BP Tehno Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и устройства обработки сигналов

Каталог продукции Fiberlinker

www.bptehno.ru

vedio solution

Beijing FiberLinker специализируется на проектировании, разработке, поставке и производстве современного видео- и аудиооборудования по оптоволокну, коаксиальному кабелю, витой паре, предлагая новейшие технологии в волоконно-оптических сетях.

ПРЕИМУЩЕСТВА FIBERLINKER

Предоставление технических консультаций и услуг в круглосуточном режиме для клиентов.

Быстрая доставка, качественные товары и своевременные услуги.

Хорошее качество и сервис.

Большой ассортимент аксессуаров.

ТИП ПРОДУКЦИИ FIBERLINKER

Оптоволоконные расширители

Видео конвертеры

HD матричные коммутаторы

HDMI разветвители

СОДЕРЖАНИЕ

3G-SDI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 9

1-канальный 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI) 10

1-канальный SFP 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI) 11

4-канальный 3G-SDI и 4-канальный аудио оптический оптоволоконный расширитель с 1000M Ethernet FL4040AP 12

4-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4004 14

4-канальный 3G-SDI расширитель с внешним оптоволоконным кабелем FL4040AD 16

4-канальный двунаправленный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4044 17

4-канальный двунапрвленный 3G-SDI расширитель по оптоволоконному кабелю FL4044DA 18

6-канальный forward и 2-канальный reverse вещательный 3G-SD расширитель по оптоволокну FL4062P 19

6-канальный однонаправленный 3G-SDI расширитель по оптоволокну FL4006 21

8-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4008 23

8-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель с Ethernet FL4008P 25

11-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектор FL4113-TR 27

16-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4016 29

ASI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 31

1-канальный ASI оптоволоконный расширитель (mini) FLA001(MINI) 32

1-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA001DA 34

1-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA011 36

2-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA002 (MINI) 38

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004D 40

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004P 42

4-канальный двунаправленный ASI TS extender over fiber optic cable FL2044 44

8-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA008 46

8-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA088 48

16-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA088 50

16-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA016 52

17-канальный ASI оптоволоконный расширитель (2U rack mount) FLA017 54

ASI TS оптоволоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектором FL1113-TR 56

ASI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунапрвленными PAL, 1 Ethernet FLA083VP 58

DVI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 60

4 канальный DVI оптоволоконный расширитель с CWDM Mux и Demux FL3201-4L 61

4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201K 63

DVI KVM оптоволоконный расширитель FL3201P 65

DVI оптоволоконный расширитель (с поддержкой HDCP,EDID) FL3202A 67

DVI оптоволоконный расширитель FL3201 69

DVI оптоволоконный расширитель FL3201 71

DVI оптоволоконный расширитель FL3202C 73

DVI оптоволоконный расширитель с PS2 для клавиатуры и мыши FL3201P 75

DVI оптоволоконный расширитель(2 канала DVI по оптоволокну) FL3201-2 77

DVI оптоволоконный расширитель(4 канала DVI по оптоволокну) FL3201-4 79

DVI оптоволоконный расширитель (совместим с VGA0) FL3201B 81

KVM & DVI+VGA оптоволоконный расширитель FL4001 83

KVM оптоволоконный расширитель с DVI видео и USB K&M FL3202K 84

Мини 4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201KM 86

HD МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ 88

4X4 4K HDBaseT HDMI матричный коммутатор FLMX-08 89

4x4 HDMI матричный коммутатор с UTPфункцией расширителя FL4X4E 91

HDMI матричный коммутатор (4-входа, 4-выхода) FL-HM-404 93

HDMI матричный коммутатор (8-входов, 8-выходов) FL-HM-808 95

HDMI матричный коммутатор (16входов, 16-выходов) FL-HM-1616 97

HDMI AOC КАБЕЛЬ 99

HDMI 2.0 AOC кабель на 15м FL15H 100

HDMI AOC кабель на 30м FL30H 102

HDMI AOC кабель на 50м FL50H 104

HDMI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 106

4 канальный HDMI оптоволоконный расширитель с CWDM FL3104 107

4K HDMI KVM оптоволоконный расширитель с USB клавиатурой и мышью L3101KVM 109

4K HDMI оптоволоконный расширитель (300Meter, minitype) FL3101K3-TR 111

4K разрешение HDMI расширитель с двунаправленным IR сигналом по оптоволокну FL3101IR 113

4K@60Hz HDMI оптоволоконный расширитель FL03-TR 115

4K@60Hz HDMI оптоволоконный расширитель FL03-TR 117

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR)FL3101M 119

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101DU 121

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101K 123

HDMI оптоволоконный расширитель FL3102 125

HDMI оптоволоконный расширитель с Ethernet (поддержка IR) FL3101IP 127

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 FL3101D 129

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3101 131

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR) FL3101BI 133

HDMI РАЗВЕТВИТЕЛИ 135

1 в 2 HDMI разветвитель HDMI102 136

1 в 8 HDMI разветвитель HDMI108 137

1 в 16 HDMI разветвитель HDMI116 138

3 в 1 HDMI разветвитель HDMI301 139

4 в 1 HDMI разветвитель HDMI401 140

5 в 1 HDMI разветвитель HDMI501 141

HD-SDI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 142

1-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель (мини) FL3001(MINI) 143

1-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3001DA 145

1-канальный SDI оптоволоконный передатчик (CCTV Surveillance) FL-CCTV311E-TR 147

1-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3001ADP 149

1-канальный двунаправленный HD SDI расширитель по оптоволокну FL3011 151

2-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3002 153

2-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3020L 155

4-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3004 157

4-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3004P 159

4-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3044 161

8-канальный HD-SDI оптоволоконный расширитель FL3008DAP 163

8-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3008 165

8-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3088 167

16-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3016 169

17-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель (2U rack mount) FL3017 171

SDI оптоволоконный расширитель FL3004ADP 173

SDI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунаправленными PAL, 1 Ethernet FL3083VP 175

VGA ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ 177

1-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-1B 178

2-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2 180

2-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2B 182

4-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-4DA 184

KVM DVI+VGA оптоволоконный расширительr FL4001 186

VGA оптоволоконный расширитель (4-канальный VGA по оптоволокну) FL3301-4 187

VGA оптоволоконный расширитель (совместим с DVI) FL3201B 189

VGA оптоволоконный расширитель FL3301C 191

VGA оптоволоконный расширитель по экономически эффективной цене FL3301CE 193

VGA оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3301 195

VGA оптоволоконный расширитель с дуплексом rs232 FL3301D 197

VGA оптоволоконный расширитель с клавиатурой и мышью FL3301K 199

ВИДЕО КОНВЕРТЕРЫ 201

Видео конвертер (1V) 202

Видео конвертер (2V) 204

Видео конвертер (2V1D) 206

Видео конвертер (4V) 208

Видео конвертер (4V1D) 210

Видео конвертер (8V1D, IP optional) 212

Видео конвертер (16V1D, IP optional) 214

Конвертер HDMI в VGA или YPbPr FL-H2VY 216

Конвертер SD-HD 3G-SDI в CVBS(AV) FL-S2AV 217

Конвертер SDI в HDMI FL-S2H 219

Конвертер VGA в HDMI FL-V2H 220

Конвертер YPbPr в HDMI FL-Y2H 221

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО И АУДИО 222

Оптический передатчик AES EBU цифрового сигнала по оптоволокну FL8000 223

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088 225

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088 FL2004 227

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2004P 229

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2016P 231

Оптический передатчик аналогового аудио по оптоволокну FL2004 233

Передатчик аналогового аудио и видео по оптоволокну FL2004 235

Передатчик аналогового аудио и видео по оптоволокну FL2004 237

Передатчик аналогового аудио и видео по оптоволокну FL2004 239

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2008 241

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2808 243

ПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО ПО IP 245

4K HDMI KVM расширитель с USB по IP FL-EX37 246

4x4 HDMI матричный UTP расширитель FL4X4E 248

HDMI IP расширитель (4K разрешение) FL501K 250

HDMI IP расширитель (H.264 hазрешение) FL524 251

HDMI KVM по витой паре FL505 252

HDMI расширитель по cat5 (1TX с несколькими RX) FL504 253

HDMI расширитель по cat5 с RS232 (4K разрешение) FL501K 255

HDMI расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL501 256

VGA расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL-502 257

ПЕРЕДАТЧИКИ ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ 258

2 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-201 259

3 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-301 260

4 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-401 261

5 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-501 262

6 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-601 263

8 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-801 264

HDMI расширитель по коаксиальному кабелю FL-S2HB 265

SDI расширитель по коаксиальному кабелю SDI-TX_RX500 267

SDI усилитель (500M) SDI-TX_RX500 269

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ТВ 271

4 канальный HD-SDI в ASI и IP энкодер FL-1145 272

6×DVB-S2 to 4×QAM транс модулятор-шифраторr (6RF+ASI IN,QAM RF out) FL-4115 273

8×ASI to 64×SPTS (TS по IP) AdapterGateway FL-2236 274

8×DVB-SS2 to 8×MPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2125 275

8×DVB-SS2 to 8×SPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2135 276

8×DVB-SS2 to 64×SPTS IP Gateway (8DVB-S2 in, UDPmulticastGigabit out) FL-2135 277

8в1 MPEG-2 SD энкодер (8AV+1ASI) FL-1808 279

ASI в 4 E1 двунаправленный адаптер FL-5114 280

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (8в1,MPTS) FL-1303 282

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (MPTS) FL-1301 283

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (SPTS) FL-1302 284

DVB-SS2 IPTV IRD с 2-CI FL-5266 285

DVB-SS2 SDHD декодер (DVB-SASI in, ASI, AV, HDMI, YPbPr, SDI, IP out) FL-5301 286

DVB-SS2 SDHD декодер с CI FL-5301 287

HDMI IP энкодер (4 в 1) FL-1115 288

HD-SDI IP энкодер (4 в 1) FL-1135 289

HD-SDI IP энкодер (SPTS 4в1) FL-1145 290

Двунаправленный ASI в IP и IP в ASI адаптер FL-2230 291

3G-SDI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

1-канальный 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI)

1-канальный SFP 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI)

4-канальный 3G-SDI и 4-канальный аудио оптический оптоволоконный расширитель с 1000M Ethernet FL4040AP

4-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4004

4-канальный 3G-SDI расширитель с внешним оптоволоконным кабелем FL4040AD

4-канальный двунаправленный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4044

4-канальный двунапрвленный 3G-SDI расширитель по оптоволоконному кабелю FL4044DA

6-канальный forward и 2-канальный reverse вещательный 3G-SD расширитель по оптоволокну FL4062P

6-канальный однонаправленный 3G-SDI расширитель по оптоволокну FL4006

8-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4008

8-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель с Ethernet FL4008P

11-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектор FL4113-TR

16-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4016

1-канальный 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI)

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Технические характеристики			
3G-SDI вход		**3G-SDI выход**	
Каналы	1	Каналы	1
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)	Уровень сигнала	800mV nominal
Отражающие потери	>15DB	Время нарастания / падения	200ps nominal
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485 Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden	Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	75Ω BNC	Выброс	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI			
Оптические		**Другое**	
Каналы	1	Дальность передачи	20KM
Тип	single mode (multimode optional)	Рабочая температура	-45°C~+50°C
Длина волны	1310nm /1550nm	Мощность	1A@12VDC
Отражающие потери	> 15dB	Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)	Case	Stand alone(1U rack mount optional)

1-канальный SFP 3G-SDI оптический оптоволоконный расширитель FL4001(MINI)

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Технические характеристики	
3G-SDI вход	
Каналы	1
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,D-VB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
3G-SDI выход	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	LC/PC
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный 3G-SDI и 4-канальный аудио оптический оптоволоконный расширитель с 1000M Ethernet FL4040AP

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI вход	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
3G-SDI Output	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	LC/PC
Аудио	
Каналы	4-ch audio(RCA)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch data(terminal block)
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

4-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4004

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI вход	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	LC/PC
3G-SDI Output	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный 3G-SDI расширитель с внешним оптоволоконным кабелем FL4040AD

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики			
3G-SDI вход		**3G-SDI Output**	
Каналы	4	**Каналы**	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)	**Уровень сигнала**	800mV nominal
Отражающие потери	>15DB	**Время нарастания / падения**	200ps nominal
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden	**Отражающие потери**	> 15dB
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden		
Коннектор	75Ω BNC	**Выброс**	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI			
Оптические		**Другое**	
Каналы	1	**Дальность передачи**	20KM
Тип	single mode (multimode optional)	**Рабочая температура**	-45°C~+50°C
Длина волны	1310nm /1550nm	**Мощность**	1A@12VDC
Отражающие потери	> 15dB	**Среднее время безаварийной работы**	>100000 hours
Коннектор	LC/PC	**Case**	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный двунаправленный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4044

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики			
3G-SDI TX		3G-SDI RX	
Каналы	4	Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)	Уровень сигнала	800mV nominal
Отражающие потери	>15DB	Время нарастания / падения	200ps nominal
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden	Отражающие потери	> 15dB
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden		
Коннектор	75Ω BNC	Выброс	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI			
Оптические		Другое	
Каналы	1	Дальность передачи	20KM
Тип	single mode (multimode)	Рабочая температура	-45°C~+50°C
Длина волны	1310nm /1550nm	Мощность	1A@12VDC
Отражающие потери	> 15dB	Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)	Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Аудio		Данные	
Каналы	4-ch audio(RCA)	Каналы	4-ch data(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu	Data rate	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB	Коннектор	terminal block
SNR	85dB(A weighted)		
Crosstalk	< -90dB		

4-канальный двунапрвленный 3G-SDI расширитель по оптоволоконному кабелю FL4044DA

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Технические характеристики			
3G-SDI TX		**3G-SDI RX**	
Каналы	4	Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)	Уровень сигнала	800mV nominal
Отражающие потери	>15DB	Время нарастания / падения	200ps nominal
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485 Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden	Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	75Ω BNC	Выброс	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI			
Оптические		**Другое**	
Каналы	1	Дальность передачи	20KM
Тип	single mode (multimode)	Рабочая температура	-45°C~+50°C
Длина волны	1310nm /1550nm	Мощность	1A@12VDC
Отражающие потери	> 15dB	Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)	Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Аудio		**Данные**	
Каналы	8-ch audio(RCA)	Каналы	5-ch data(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu	Data rate	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB	Коннектор	terminal block
SNR	85dB(A weighted)		
Crosstalk	< -90dB		

6-канальный forward и 2-канальный reverse вещательный 3G-SD расширитель по оптоволокну FL4062P

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	6-ch input, 2-ch output
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
3G-SDI RX	
Каналы	2-ch input, 6-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудio	
Каналы	4-ch audio(RCA)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	4-ch data(terminal block)
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

6-канальный однонаправленный 3G-SDI расширитель по оптоволокну FL4006

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI вход	
Каналы	6
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	LC/PC
3G-SDI выход	
Каналы	6
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

8-канальный 3G-SDI оптоволоконный расширитель FL4008

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,D-VB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудio	
Каналы	4-ch audio(RCA)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	4-ch data(terminal block)
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

8-канальный 3G-SDI опто-волоконный расширитель с Ethernet FL4008P

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	8
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудio	
Каналы	2-ch forward audio
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	8
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

11-канальный 3G-SDI опто-волоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектор FL4113-TR

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	8-ch input, 3-ch output
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудio	
Каналы	8-ch audio(RCA)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	3-ch input, 8-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	5-ch data(terminal block)
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

16-канальный 3G-SDI опто-волоконный расширитель FL4016

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	16-ch input
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	CWDM
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	16-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

ASI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

1-канальный ASI оптоволоконный расширитель (mini) FLA001(MINI)

1-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA001DA

1-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA011

2-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA002 (MINI)

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004D

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004P

4-канальный двунаправленный ASI TS extender over fiber optic cable FL2044

8-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA008

8-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA088

16-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA088

16-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA016

17-канальный ASI оптоволоконный расширитель (2U rack mount) FLA017

ASI TS оптоволоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектором FL1113-TR

ASI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунапрвленными PAL, 1 Ethernet FLA083VP

1-канальный ASI оптоволоконный расширитель (mini) FLA001(MINI)

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	1
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

1-канальный ASI оптово-локонный расширитель FLA001DA

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	1
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	2-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
ASI выход	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	2-chRS232/422/485 data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	20Hz-24KHz,±0.1dB

1-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA011

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI TX	
Каналы	1-ch input, 2-ch output
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI RX	
Каналы	1-ch input, 2-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

2-канальный ASI оптово-локонный расширитель FLA002 (MINI)

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	2
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	2
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004D

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	4
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA004P

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	4
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный двунаправленный ASI TS extender over fiber optic cable FL2044

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI TX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Стандарт	DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	4-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
ASI RX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	4-ch data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

8-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA008

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	8
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	8
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

8-канальный двунаправленный ASI оптоволоконный расширитель FLA088

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	8 bidirectional
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	8 bidirectional
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

16-канальный ASI оптоволоконный расширитель FLA088

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	8-ch bidirectional ASI input
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	8-ch bidirectional ASI output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

16-канальный ASI оптоволоконный расширительr FLA016

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	16
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	16
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

17-канальный ASI опто-волоконный расширитель (2U rack mount) FLA017

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	17
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	>350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	17
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
ASI выход	
Каналы	17
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

ASI TS оптоволоконный расширитель с SMPTE LEMO коннектором FL1113-TR

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Стандарт	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,D-VB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	2 (1 optional)
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	CWDM
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	Lemo
Видео	
Тип	PAL/SECAM/NTSC
Каналы	2-ch forward, 2-ch reverse
Вход уровень	0.5 ~ 2Vpp
Выход уровент	1Vpp
Полоса пропускания (-3 dB)	8 MHz
ASI выход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

ASI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунапрвленными PAL, 1 Ethernet FLA083VP

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну высокого качества аудио, RS485 / RS232 / RS422 последовательных данные, выход Loopback и IP Ethernet передачу. Он решает передачи на большое расстояние для цифровых ТВ-программ, которая является одним из решений для ASI и TS передачи в программе вещания.

Особенности продукта

Быстрая настройка, автономность, 1U для монтажа в стойку и крепление в стойку 4U, мы также могли бы добавить другие функции в соответствии с требованиями клиентов. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видеосигнала по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
ASI вход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Стандарт	M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -270Mb/s)
Потери на отражение	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.1UI	
Оптические	
Каналы	2 (1 optional)
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Потери на отражение	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Видео	
Тип	PAL/SECAM/NTSC
Каналы	2-ch forward, 2-ch reverse
Вход уровень	0.5 ~ 2Vpp
Выход уровент	1Vpp
Полоса пропускания (-3 dB)	8 MHz
ASI выход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Потери на отражение	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Расстояние передачи	20KM
Температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

DVI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

4 канальный DVI оптоволоконный расширитель с CWDM Mux и Demux FL3201-4L

4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201K

DVI KVM оптоволоконный расширитель FL3201P

DVI оптоволоконный расширитель (с поддержкой HDCP,EDID) FL3202A

DVI оптоволоконный расширитель FL3201

DVI оптоволоконный расширитель FL3201P

DVI оптоволоконный расширитель FL3202C

DVI оптоволоконный расширитель с PS2 для клавиатуры и мыши FL3201P

DVI оптоволоконный расширитель(2 канала DVI по оптоволокну) FL3201-2

DVI оптоволоконный расширитель(4 канала DVI по оптоволокну) FL3201-4

DVI оптоволоконный расширитель (совместим с VGA0) FL3201B

KVM & DVI+VGA оптоволоконный расширитель FL4001

KVM оптоволоконный расширитель с DVI видео и USB K&M FL3202K

Мини 4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201KM

4 канальный DVI оптоволоконный расширитель с CWDM Mux и Demux FL3201-4L

Описание продукта

FL3201-4L оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 4-канальный DVI-D видео, 4-канальный loopout в tx и rx, 4-канальный стерео аудио, опционально 4-канальный дуплексный RS232, 4-канальный USB для клавиатуры и мыши по одному волокну
- Поддержка 4U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	4-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	4-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	1U standard

4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201K

Описание продукта

Fiber Linker's DVI оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 4096X2160 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- 1-канальный DVI 1.0, скорость 10G
- Поддержка EDID (двойное волокно).
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-60KM дальность передачи по желанию
-

Особенности продукта

- 1-канальный DVI 1.0, скорость 10G
- Поддержка EDID (двойное волокно).
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-60KM дальность передачи по желанию

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 4096X2160 @ 30Гц	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка DVI 1.0	
Поддержка 3D	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи DVI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	4096X2160@30Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	1G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	2KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	165*85*30mm

DVI KVM оптоволоконный расширитель FL3201P

Описание продукта

FL3201 оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	220*180*30mm

DVI оптоволоконный расширитель (с поддержкой HDCP,EDID) FL3202A

Описание продукта

FL3202A оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Особенности продукта

- Междугородные передачи DVI-D, аудио, сигналы однонаправленные RS-232 с помощью одного оптического волокна.
- HDCP, EDID передача
- Отправитель поддерживает передачу DVI аудио и независимую передачу стерео.
- DVI приемник может принимать аудио выход и отдельный стерео выход.
- Поддержка 1080p 60 Гц, одномодового волокна передачи до 10 км.
- Передача в режиме реального времени высокой четкости несжатое DVI сигнала цифрового видео, видео четкое и стабильное
- Поддержка последовательной передачи, скорость передачи данных может адаптироваться сама по себе.
- Встроенные схемы защиты ESD, может эффективно предотвратить электростатическое повреждение
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	136*130*30mm

DVI оптоволоконный расширитель FL3201

Описание продукта

FL3201 оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	220*180*30mm

DVI оптоволоконный расширитель FL3201

Описание продукта

FL3201P оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- 1-канальный DVI-D видео по оптоволокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-D видео по оптоволокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	220*180*30mm

DVI оптоволоконный расширитель FL3202C

Описание продукта

FL3202C оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Особенности продукта

- Междугородные передачи DVI-D, аудио, сигналы однонаправленные RS-232 с помощью одного оптического волокна.
- HDCP, EDID передача
- Отправитель поддерживает передачу DVI аудио и независимую передачу стерео.
- DVI приемник может принимать аудио выход и отдельный стерео выход.
- Поддержка 1080p 60 Гц, одномодового волокна передачи до 10 км.
- Передача в режиме реального времени высокой четкости несжатое DVI сигнала цифрового видео, видео четкое и стабильное
- Поддержка последовательной передачи, скорость передачи данных может адаптироваться сама по себе.
- Встроенные схемы защиты ESD, может эффективно предотвратить электростатическое повреждение
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz 1920*1080@30Hz 1920*1080@25Hz 1920*1080@24Hz 1080I@60Hz 1080I@50Hz 1280*720@60Hz 1280*720@50Hz
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	5VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	136*130*30mm

DVI оптоволоконный расширитель с PS2 для клавиатуры и мыши FL3201P

Описание продукта

FL3201P оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-D видео, 1-канальный стерео аудио, 1-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	220*180*30mm

DVI оптоволоконный расширитель(2 канала DVI по оптоволокну) FL3201-2

Описание продукта

FL3201-2 оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- 2-канальный DVI-D видео, 2-канальный стерео аудио, 2-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 16 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Особенности продукта

- 2-канальный DVI-D видео, 2-канальный стерео аудио, 2-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 16 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	2-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	2-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	1U standard

DVI оптоволоконный расширитель(4 канала DVI по оптоволокну) FL3201-4

Описание продукта

FL3201-4 оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 4-канальный DVI-D видео, 4-канальный стерео аудио, 4-канальный дуплексный RS232 над одному волокну
- Поддержка 1U стойку с 13 карт
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Быстрое подключение и настройка
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять экологической мощности помех

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	MAX 1920X1080@60Hz
Входной выход TDMS /	5Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	4-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	4-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	12VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	1U standard

DVI оптоволоконный расширитель (совместим с VGA0) FL3201B

Применение

- Студийные камеры
- Дальнемагистральный транспорт
- Телевизионные станции, видеоконференции
- Лектории
- Медицинский Broadcast
- Корпоративные офисы

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-D видео по одному оптоволокну
- 1-канальный стерео аудио передачи
- 1-канальный RS232 с передачей данных
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Простое подключение
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять электрическим помехам

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	300MHz
Ширина Bit	10bit
Разрешение	1920X1200@60Hz, 1920X1080@60Hz, 640X480@60Hz , 1024X768@60Hz, 800X600@60Hz, 1600X1200@60Hz, 1280X1024@60Hz, 720X576@60Hz, 720X480@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280X720@60Hz 1680x1050@60Hz, 1400 x1050@60Hz, 1360x768@60Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm stereo headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Максим. потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~ 1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	Jan-25
Коннектор	LC (FC/ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm * 180mm *28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)

KVM & DVI+VGA оптоволоконный расширитель FL4001

Применение

Он может быть управляем через любой компьютер в комнате, где программист ведёт наблюдение на большом экране с высокой четкости и передавать информацию при помощи чата.
Управление информационной безопасностью: PC помещается в безопасное место, KVM удлинитель для операционной ПК предотвращает потери данных из программного обеспечения и последовательного порта ПК.
Мониторинг и охрана безопасности: удаленное рабочее аппаратное видео оборудование, с быстрой передачей и операции для группы сервера и мониторинга изображения.
Видеоконференции, мультимедиа обучение, видео реклама в самолете: рабочий компьютер на пульте дистанционного управления для показа PPT файлов и содержимого, а также мультимедийной рекламы.
Промышленность, медицинское лечение: PC ставится на место с высокой температурой, высоким напряжением либо с интенсивным излучением, но экран, мышь и клавиатура находится на безопасном расстоянии для управления.
Централизованное управление данными: пара удаленного централизованного управления серверами, сводные данные, операционная платформа и прикладные программы передачи и обнаружения.
Он может быть управляем через любой компьютер в комнате, где программист ведёт наблюдение на большом экране с высокой четкости и передавать информацию при помощи чата.
Управление информационной безопасностью: PC помещается в безопасное место, KVM удлинитель для операционной ПК предотвращает потери данных из программного обеспечения и последовательного порта ПК.
Мониторинг и охрана безопасности: удаленное рабочее аппаратное видео оборудование, с быстрой передачей и операции для группы сервера и мониторинга изображения.
Видеоконференции, мультимедиа обучение, видео реклама в самолете: рабочий компьютер на пульте дистанционного управления для показа PPT файлов и содержимого, а также мультимедийной рекламы.
Промышленность, медицинское лечение: PC ставится на место с высокой температурой, высоким напряжением либо с интенсивным излучением, но экран, мышь и клавиатура находится на безопасном расстоянии для управления. Централизованное управление данными: пара удаленного централизованного управления серверами, сводные данные, операционная платформа и прикладные программы передачи и обнаружения.

Описание продукта

Оптический трансивер с передатчиком и приемником KVM, используется для передачи DVI, VGA, аудио сигнал. В мультимедийной системе приложений, часто требуется для передачи DVI цифрового видеосигнала. Так короткое расстояние передачи, несколько кабелей не может удовлетворить мультимедийный выпуск информации. Расстояние передачи может быть от 1 м до 20 км. В то же время, оптическая передача приемопередатчик имеет малое затухание, широкий диапазон частот, высокие показатели защиты от заклинивания, малый объем, легкий вес, и т.д. DVI оптический приемопередатчик применим в мультимедийных системах, может сэкономить затраты на строительство и сложность линии, и может обеспечить высокое качество целевой цены.

Характеристики

- Выключатель питания ПК, клавиатура, мышь, интерфейс VGA, интерфейс DVI
- Передача от точки к точке по оптоволокну
- С локальной или удаленной клавиатурой и мышью, он может включаться / выключаться на удаленном терминале.
- Сигнал клавиатуры и мыши в реальном масштабе времени обнаружения, мягкая передача, быстрая реакция и без задержки по времени
- Поддержка PS / 2 клавиатуры и мыши
- Может имитировать клавиатуру и мышь для запуска компьютера;
- Поддержка DOS, Windows и другой операционной системы;
- Не требуется никакого программного обеспечения.

Представление

- Разрешение входа: 640 x 480 | 1360x768 | 1440x900 | 1400 x1050 | 1680x1050 | 1920 x 1200 @ 70Hz ~ 60Hz
- Разрешение на выходе: 640 x 480 | 1360x768 | 1440x900 | 1400 x1050 | 1680x1050 | 1920 x 1200 @ 70Hz ~ 60Hz
- Выход кадров в секунду: 640x480 @ 70fps | 800x600 @ 70fps | 1024X768 @ 60fps | 1280X1024 @ 30fps 1600x1200 @ 30 кадров в секунду | 720X480 @ 60fps | 1280X720 @ 30fps | 1440x900 @ 30fps 1400 X1050 @ 30 кадров в секунду | 1400 x1050 @ 30 кадров в секунду | 1680x1050 @ 30 кадров в секунду | 1360x768 @ 30fps | 1920X1080 @ 25fps

KVM оптоволоконный расширитель с DVI видео и USB K&M FL3202K

Описание продукта

FL3202K оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1920x1200 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео. Устройство имеет возможность анти-помех, чтобы обеспечить стабильность сигнала.

Особенности продукта

- Междугородные передачи DVI-D, аудио, сигналы однонаправленные RS-232 с помощью одного оптического волокна.
- HDCP, EDID передача
- Отправитель поддерживает передачу DVI аудио и независимую передачу стерео.
- DVI приемник может принимать аудио выход и отдельный стерео выход.
- Поддержка 1080p 60 Гц, одномодового волокна передачи до 10 км.
- Передача в режиме реального времени высокой четкости несжатое DVI сигнала цифрового видео, видео четкое и стабильное
- Поддержка последовательной передачи, скорость передачи данных может адаптироваться сама по себе.
- Встроенные схемы защиты ESD, может эффективно предотвратить электростатическое повреждение
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
Тип	DVI-D
Разрешение на входе	1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Аудио	1-ch bidirectional stereo audio
Данные (опционально)	1-ch dulpex RS232
Клавиатура и мышь (опционально)	PS2 connector, it also could use a PS2 to USB cable to connect USB host and K&B without any delay
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение питания	5VDC
Оптические	
Волоконно-оптические	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310/1550nm
Выходная оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,
Чувствительность приемника	-23dBm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Ввод амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	5G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 80KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Измерение	
Размер	136*130*30mm

Мини 4K DVI оптоволоконный расширитель FL3201KM

Описание продукта

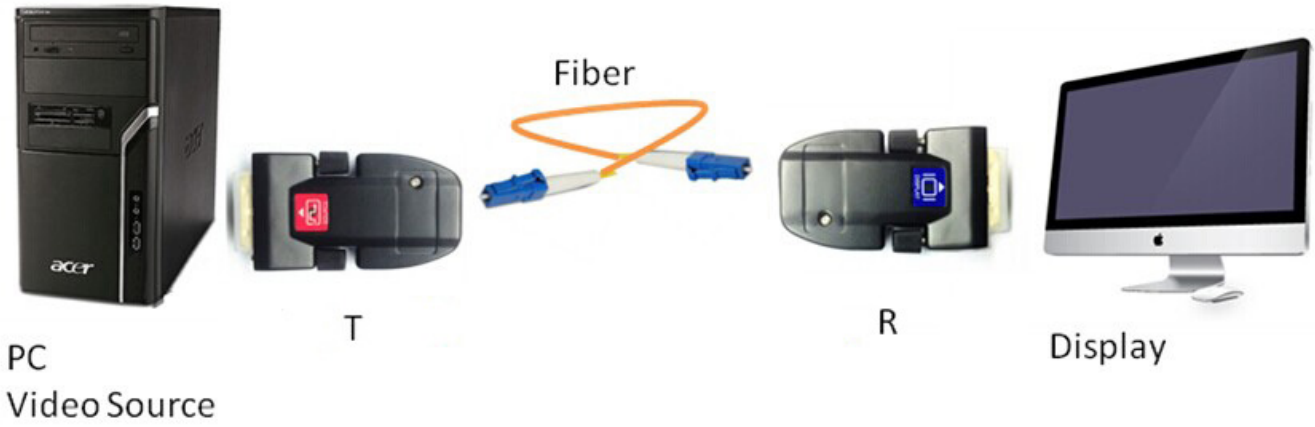
Fiber Linker's 4K DVI оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 4096X2160 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко использует-ся в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.4 HDMI и 3D, скорость 10G
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- Поддержка 7.1 PCM стерео аудио
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-2KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи HDMI

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.



Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 4096X2160 @ 30Гц	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка DVI 1.0	
Поддержка 3D	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи DVI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	4096X2160@30Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	1G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	2KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	MINI Type

HD МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ

4X4 4K HDBaseT HDMI матричный коммутатор FLMX-08

4x4 HDMI матричный коммутатор с UTPфункцией расширителя FL4X4E

HDMI матричный коммутатор (4-входа, 4-выхода) FL-HM-404

HDMI матричный коммутатор (8-входов, 8-выходов) FL-HM-808

HDMI матричный коммутатор (16входов, 16-выходов) FL-HM-1616

4X4 4K HDBaseT HDMI матричный коммутатор FLMX-08

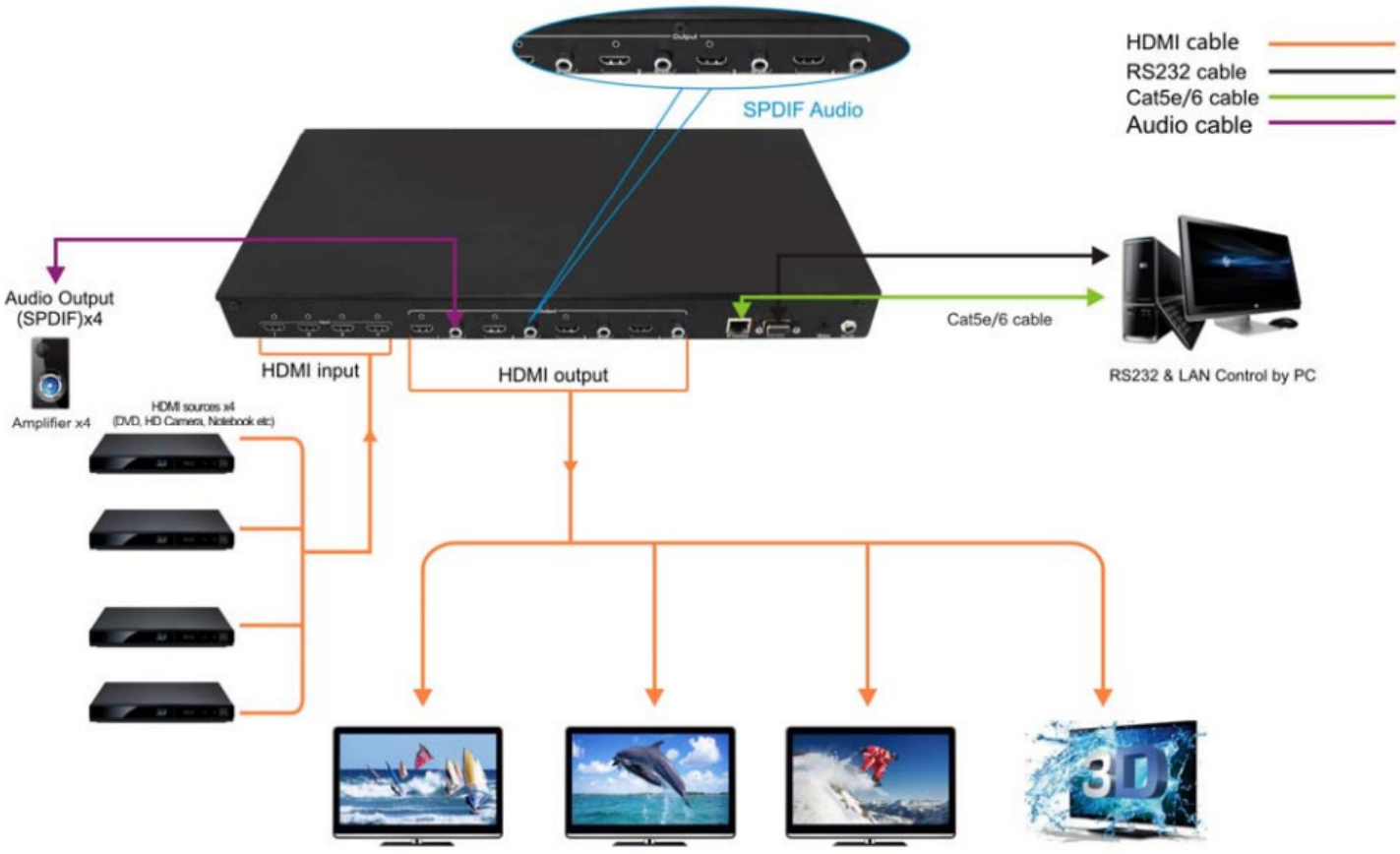
Описание продукта

Эта матрица с разрешением 4K HDMI. Это позволяет любому источнику (Blue-Ray плеер, HD DVD-плеер, спутниковый ресивер, игровая система и т.д.), отображаться на любом из четырех дисплеев одновременно, независимо от источника. Дополнительно имеется инфракрасный приемник, ИК-излучатель, RS232 и кнопка.
Матрица HDMI имеет возможность выравнивания и усиления для обеспечения передачи HDMI сигнала через длинный кабель без потери качества матрицы. HDMI предлагает решения для цифровых развлекательных центров, HDTV видео на сайтах, для решения проблемы безопасности на заводах и фабриках, контроля центра обработки данных, распространения информации, презентации в конференц-залах, школах и офисах.

Особенности продукта

Эта матрица с разрешением 4K HDMI. Это позволяет любому источнику (Blue-Ray плеер, HD DVD-плеер, спутниковый ресивер, игровая система и т.д.), отображаться на любом из четырех дисплеев одновременно, независимо от источника. Дополнительно имеется инфракрасный приемник, ИК-излучатель, RS232 и кнопка.
Матрица HDMI имеет возможность выравнивания и усиления для обеспечения передачи HDMI сигнала через длинный кабель без потери качества матрицы. HDMI предлагает решения для цифровых развлекательных центров, HDTV видео на сайтах, для решения проблемы безопасности на заводах и фабриках, контроля центра обработки данных, распространения информации, презентации в конференц-залах, школах и офисах.

Operating Temperature Range	-5 to +35°C(-41 to +95 °F)
Operating Humidity Range	5 to 90 % RH (no condensation)
Input Video Signal	0.5-1.0 volts p-p
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Signaling Rate	3.0Gbit/s
Video Format Supported	4K@60Hz/4k@30Hz/1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
HDCP Compliant	HDCP2.2 and HDCP1.4
Output Video	HDMI2.0 and HDMI 1.4
Audio Format Supported	DTS-HD、Dolby trueHD
Maximum Transmission Distance	<15m
Power Consumption	30wtts (Max.)
Dimensions	L440 x W256 x H42 mm/ L17.3"xW10"xH1.65"
Mass (Main Unit)	2.4kg


HDMI cable
RS232 cable
Cat5e/6 cable
Audio cable
SPDIF Audio
Audio Output
(SPDIF)x4
Amplifier x4
HDMI sources x4
(DVD, HD Camera, Notebook etc)
HDMI input
HDMI output
Cat5e/6 cable
RS232 & LAN Control by PC
3D

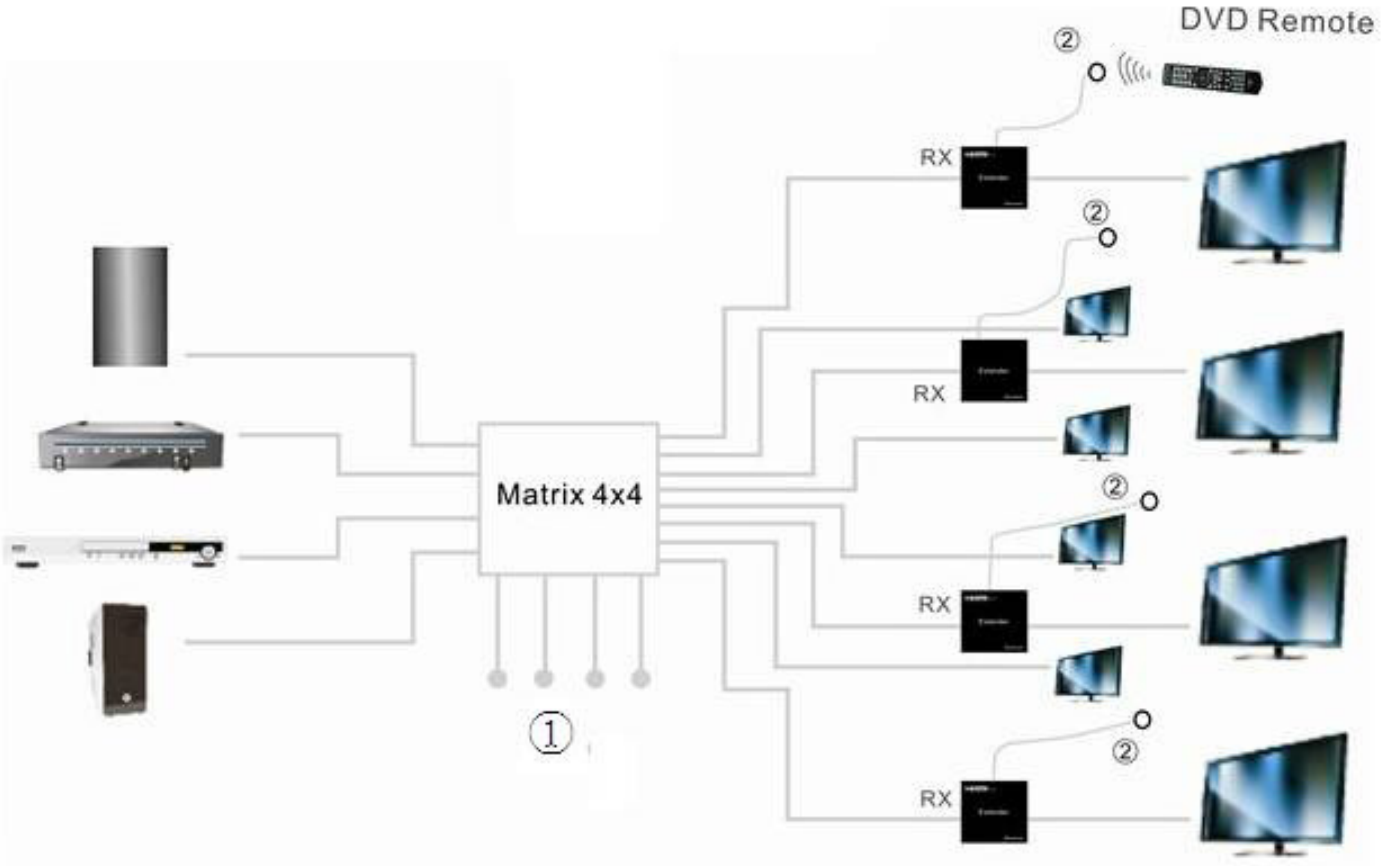
4x4 HDMI матричный коммутатор с UTPфункцией расширителя FL4X4E

Описание продукта

Эта матрица с разрешением HDMI. Это позволяет любому источнику (Blue-Ray плеер, HD DVD-плеер, спутниковый ресивер, игровая система и т.д.), отображаться на любом из четырех дисплеев одновременно, независимо от источника. Дополнительно имеется инфракрасный приемник, ИК-излучатель, RS232 и кнопка.
Матрица HDMI имеет возможность выравнивания и усиления для обеспечения передачи HDMI сигнала через длинный кабель без потери качества матрицы. HDMI предлагает решения для цифровых развлекательных центров, HDTV видео на сайтах, для решения проблемы безопасности на заводах и фабриках, контроля центра обработки данных, распространения информации, презентации в конференц-залах, школах и офисах.

Особенности продукта

- Поддержка HDMI 1.4, 3Dand HDCP1.4
- Поддержка 100m путем подключения HDMI UTP приемника для расширения сигнала ресурса HDMI / DVI
- Поддержка высоких разрешений четкости 1080p, 1080i, 720p и других стандартных форматов видео
- Поддержка аудио формата DTS-HD / Dolby-True HD / LPCM7.1 / DTS / DOLBY-AC3 / DSD
- Поддержка сброса сигнала синхронизации
- Поддержка AWG26 HDMI стандартный кабель, вход до 15 метров, мощностью до 20 метров
- Входные порты можно управлять с помощью ИК-пульта дистанционного управления
- Через RS-232 управление, машина может обновить программное обеспечение



Технические характеристики	
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка аудио формат цвета	36bit
Поддержка аудио формата	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная скорость передачи	3.4GBPS
Входные и выходные TMDS сигнал	0,5 ~ 1
Входной и выходной сигнал DDC	0.5~1.5Volts p-p
Ввод кабеля расстояние	≤10m Стандартный кабель HDMI
Выходной кабель расстояние	Стандартный кабель HDMI ≤20m AWG26
Максимальный рабочий ток	2.0A
Формат адаптера питания	вход: AC (50Гц, 60Гц) 100V-240V, выход: DC12V / 5A
Диапазон рабочих температур	(от -15 до + 55 ° C)
Рабочий диапазон влажности	5 до 90% RH (без конденсации)
Размеры (Д x Ш x В)	435 * 170 * 45 (мм)
Вес	1860г

HDMI матричный коммутатор (4-входа, 4-выхода) FL-HM-404

Описание продукта

HDMI 4 × 4 Матричный коммутатор поддерживает 4 входа и 4 вывода, эта матрица поддерживает HDMI 1.3, HDCP и DVI 1.0 протоколы. Поддержка 12-битных глубину цвета всех разрешений HDTV, включая 1080p / 60 и разрешение ПК до 1920 * 1200. Автоматически выравнивание, и кабель HDMI может быть компенсирован, чтобы уменьшить необходимое количество устройства обработки сигналов, дополнительно поддерживает ввод до 35 метров в долгосрочной перспективе. Эта матрица может передавать HDMI видео и многоканальные цифровые аудиосигналы, передаваемые по кабелю HDMI к устройству отображения.

Применение

- Видео обучение;
- Дальнемагистральный транспорта;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Небольшое видео для корпоративных офисов

Особенности продукта

- Позволяет любой дисплей HDMI для просмотра любого источника в любое время.
- HDMI или DVI к кабелям HDMI используются для подключения входов и выход матрицы.
- Входы каждого дисплея можно переключить с помощью пульта ДУ ИК или через RS232.
- Поддерживает высокое разрешение видео 1080p.
- Поддержка 225MHz / 2,25 Гбит на канал (6.75Gbps весь канал) пропускную способность.
- Поддержка 12bit канала (36bit весь канал) глубокий цвет.
- Поддержка HDCP.
- Поддерживает несжатое аудио как LPCM.
- Поддержка сжатых аудио файлов, таких как DTS Digital, Dolby Digital (включая DTS-HD и Dolby True HD).
- Поддержка 3D-формате все, в том числе 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz, пропускная способность до 225MHz.

Технические характеристики	
Вход/выход сигнала	
Разъем HDMI	type A 19 pin female
Входной сигнал DDC	5 volts p-p (TTL)
Порт пульта дистанционного управления	RS-232 Female, Mini-Stereo
Рабочая частота	
Вертикальный диапазон частот	50/60Hz
Видео усилитель Пропускная способность	2.25Gbps/225MHz
Разрешения (HDTV)	
Строчный (50 & 60 Гц)	480i,576i,1080i
Progressive (50 & 60 Гц)	480p,576p,720p,1080p
Механические	
Размер	441×202×45MM
Вес (нетто)	2218g
Гарантия	
Ограниченная гарантия	1 Year Parts and Labor
Окружающая среда	
Рабочая Температура	0 ºC to +70 ºC
Влажность при эксплуатации	10% to 85 % RH (no condensation)
Температура хранения	-10 ºC to +80 ºC
Влажность при хранении	5% to 90 % RH (no condensation)
Требования к питанию	
Внешний источник питания	5V DC@4A
Потребляемая мощность (макс)	15W
Соответствие требованиям	
Блок конвертера	FCC,CE,UL
Источник питания	UL,CE,FCC
Аксессуары адаптер	
Адаптер питания переменного тока	US standard, UK standard and so on
Руководство пользователя	English version

HDMI матричный коммутатор (8-входов, 8-выходов) FL-HM-808

Описание продукта

HDMI 8 × 8 Матричный коммутатор поддерживает 8 входов и 8 выходов, эта матрица поддерживает HDMI 1.3, HDCP и DVI 1.0 протоколы. Поддержка 12-битных глубину цвета всех разрешений HDTV, включая 1080p / 60 и разрешение ПК до 1920 * 1200. Автоматически выравнивание, и кабель HDMI может быть компенсирован, чтобы уменьшить необходимое количество устройства обработки сигналов, дополнительно поддерживает ввод до 35 метров в долгосрочной перспективе. Эта матрица может передавать HDMI видео и многоканальные цифровые аудиосигналы, передаваемые по кабелю HDMI к устройству отображения.

Применение

- Видео обучение;
- Дальнемагистральный транспорта;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Небольшое видео для корпоративных офисов

Особенности продукта

- Встраиваемая структуру, количество входных каналов и количество выходных каналов может свободно выбирать;
- Поддержка HDMI аудио входа с выходным сигналом, HDMI выход аудио;
- Подключение функции подсказки;
- HDCP-совместимость;
- Аудио функция доступа;
- Возможности вычислительной поддержки EDID;
- EDID поддержка функции коммутации;
- Функция управления центром;
- Выключение функции памяти и памяти сцены;
- Входные и выходные платы;
- Поддержка Full HD;
- Поддержка HDMI1.3, HDCP и DVI 1.0 протокол;
- С помощью RS-232, RS-485, коммуникационный ИКпорт;
- Встроенный международный универсальный источник питания.

Технические характеристики	
Видео	
Протокол	Support HDCP 1.3 protocol Compatible DVI 1.0 protocol
Усиление	0 dB
Пропускная способность интерфейса	3.25Gbps,Full-digital
Максимальное разрешение поддержки	Norma1-PC:1600x1200@60_24, DPC:1920x1200@60_24bit, HDTV:1920x1080p@60_32bit
Бит джиттера (часы джиттера)	<0.15 of Tbit
Время нарастания (Длительность фронта)	Rise time ≤ 200psec(10%-90%)
Время спада (длительность спада)	Fall time ≤ 200psec(10%-90%)
Максимальная задержка передачи	5nS (± 1nS)
Скорость переключения	200 ns (maximum time)
Тип сигнала	HDMI-A Full-digital T.M.D.S signal
Видео вход	
Интерфейс	HDMI-D female connector
Сила сигнала	T.M.D.S + / - 0.4Vpp
Мин / Макс уровень	TMDS 2.9V/3.3V
Полное сопротивление	100 Ω
Входной EDID	Use the system default EDID
Максимальные ошибки смещения постоянного тока	15mV Less than 20 meters, at 1920x1200 @ 60
Макс рекомендуемое входное расстояние	(recommended to use the certified HDMII dedicated wire, such as: MOLEX TM)
Видео выход	
Интерфейс	HDMI-A female connector
Мин / Макс уровень	TMDS 2.9V/3.3V
Полное сопротивление	100 Ω Less than 20 meters, at 1920x1200 @ 60
Макс рекомендуемое входное расстояние	(recommended to use the certified HDMII dedicated wire, such as: MOLEX TM)
Тип управления	
Интерфейс управления	RS-232, RS-485,IR
Скорость передачи данных и протокол	Baud Rate: 9600, Data bits: 8 Stop Bits: 1, no parity bit
Спецификация	
Источник питания	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, international adaptive power
Температура	Storage Temperature: -20 ° ~ +70 ° C
Мощность	maximum 25w
Влажность	Storing and operating humidity:10% ~90%

HDMI матричный коммутатор (16входов, 16-выходов) FL-HM-1616

Описание продукта

HDMI 16 × 16 Матричный коммутатор поддерживает 16 входов и 16 выходов, эта матрица поддерживает HDMI 1.3, HDCP и DVI 1.0 протоколы. Поддержка 12-битных глубину цвета всех разрешений HDTV, включая 1080p / 60 и разрешение ПК до 1920 * 1200. Автоматически выравнивание, и кабель HDMI может быть компенсирован, чтобы уменьшить необходимое количество устройства обработки сигналов, дополнительно поддерживает ввод до 35 метров в долгосрочной перспективе. Эта матрица может передавать HDMI видео и многоканальные цифровые аудиосигналы, передаваемые по кабелю HDMI к устройству отображения.

Применение

- Видео обучение;
- Дальнемагистральный транспорта;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Небольшое видео для корпоративных офисов

Особенности продукта

- Позволяет любой дисплей HDMI для просмотра любого источника в любое время.
- HDMI или DVI к кабелям HDMI используются для подключения входов и выход матрицы.
- Входы каждого дисплея можно переключить с помощью пульта ДУ ИК или через RS232.
- Поддерживает высокое разрешение видео 1080p.
- Поддержка 225MHz / 2,25 Гбит на канал (6.75Gbps весь канал) пропускную способность.
- Поддержка 12bit канала (36bit весь канал) глубокий цвет.
- Поддержка HDCP.
- Поддерживает несжатое аудио как LPCM.
- Поддержка сжатых аудио файлов, таких как DTS Digital, Dolby Digital (включая DTS-HD и Dolby True HD).
- Поддержка 3D-формате все, в том числе 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz, пропускная способность до 225MHz.

Технические характеристики	
Вход/выход сигнала	
Разъем HDMI	type A 19 pin female
Входной сигнал DDC	5 volts p-p (TTL)
Порт пульта дистанционного управления	RS-232 Female, Mini-Stereo
Рабочая частота	
Вертикальный диапазон частот	50/60Hz
Видео усилитель Пропускная способность	2.25Gbps/225MHz
Разрешения (HDTV)	
Строчный (50 & 60 Гц)	480i,576i,1080i
Progressive (50 & 60 Гц)	480p,576p,720p,1080p
Механические	
Размер	441×202×45MM
Вес (нетто)	2218g
Гарантия	
Ограниченная гарантия	1 Year Parts and Labor
Окружающая среда	
Рабочая Температура	0 ºC to +70 ºC
Влажность при эксплуатации	10% to 85 % RH (no condensation)
Температура хранения	-10 ºC to +80 ºC
Влажность при хранении	5% to 90 % RH (no condensation)
Требования к питанию	
Внешний источник питания	5V DC@4A
Потребляемая мощность (макс)	15W
Соответствие требованиям	
Блок конвертера	FCC,CE,UL
Источник питания	UL,CE,FCC
Аксессуары адаптер	
Адаптер питания переменного тока	US standard, UK standard and so on
Руководство пользователя	English version

HDMI AOC КАБЕЛЬ

HDMI 2.0 AOC кабель на 15м FL15H

HDMI AOC кабель на 30м FL30H

HDMI AOC кабель на 50м FL50H

HDMI 2.0 AOC кабель на 15м FL15H

Описание продукта

HDMI AOC кабель имеет высокую производительность, низкое энергопотребление и низкую стоимость. Используя волоконно-оптический кабель для замены медного провода, в качестве среды передачи сигнала высокой скорости, HDMI активный оптический кабель может передавать 1080P или 4k UHD изображение до 100 метров. По сравнению с традиционным медным проводом, HDMI оптический кабель значительно длиннее, мягче, более тонкий, с лучшим качеством сигнала и совершенной EMI / EMC характеристикой. Совместимый с другими решениями передачи HDMI оптического волокна, HDMI активный оптический кабель прост в использовании, имеет идеальную совместимость и не требует внешний источник питания.

Применение

- Цифровые указатели
- Светодиодные вывески на улицах и на стадионах
- Медицинское оборудование
- Система бортового видео самолёта
- Видео оборудование конференц-центров
- Дистанционный монитор для трафика, промышленного, военного контроля
- LCD, подключение проектора, плазменный дисплей
- Вещательной станции ТВ
- Домашний кинотеатр

Особенности продукта

- 100 метров длины. (Изготавливается на заказ)
- Низкая потребляемая мощность: 250 мВт (макс).
- Быстрое подключение и настройка
- Совместимость со стандартом HDMI 2.0a.
- Поддерживает разрешения до to3840 * 2160 / 30p, 3840 * 2160 / 60P, 4096x2160 / 30P, 4096 * 2160 / 60P
- Поддерживает 3840 * 2160 / 60P разрешение с глубиной цвета до 24 бит / пикселей
- Поддержка HDMI битовой скорости до 6 Гбит / цвета, 18 Гб общей
- Поддержка HDCP 2.2
- Мгновенная доставка кристально чистого цифрового изображения.
- Гибридный оптический кабель с волокном и медной проволоки

Технические характеристики		
Пункт	Описание	
Единицы	Передатчик	Приёмник
HDCP и DDC	HDCP 2.2 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication	
Полоса пропускания	6Gbps/x3Channel (max)+ Clock.	
Разрешение и расстояние	3840*2160/30p,3840*2160/60P,4096x2160/30P,4096*2160/60P up to 100 meters	
O / E Преобразователь	4 channel 850 nm VCSEL array	4 CH GaAs PD array
Тип соединителя	HDMI type A	
Тип кабеля	Hybrid type with OM3 fiber and copper wire	
Длина кабеля	15m/20m/30m/40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m (with +/-30cm tolerance) Custom length available.	
Внешний диаметр кабеля	5.2mm	
Наружный материал	PVC/TPU(Custom)	
Вес TBD	Cable Weight TBD	
Цвет кабеля TBD	Cable Color TBD	
Дифференциальный вход	100 ohm (typ)	
Потребляемая мощность	250mW (max)	
Источник питания	Non external power required	

HDMI AOC кабель на 30м FL30H

Описание продукта

HDMI AOC кабель имеет высокую производительность, низкое энергопотребление и низкую стоимость. Используя волоконно-оптический кабель для замены медного провода, в качестве среды передачи сигнала высокой скорости, HDMI активный оптический кабель может передавать 1080P или 4k UHD изображение до 100 метров. По сравнению с традиционным медным проводом, HDMI оптический кабель значительно длиннее, мягче, более тонкий, с лучшим качеством сигнала и совершенной EMI / EMC характеристикой. Совместимый с другими решениями передачи HDMI оптического волокна, HDMI активный оптический кабель прост в использовании, имеет идеальную совместимость и не требует внешний источник питания.

Применение

- Цифровые указатели
- Светодиодные вывески на улицах и на стадионах
- Медицинское оборудование
- Система бортового видео самолёта
- Видео оборудование конференц-центров
- Дистанционный монитор для трафика, промышленного, военного контроля
- LCD, подключение проектора, плазменный дисплей
- Вещательной станции ТВ
- Домашний кинотеатр

Особенности продукта

- 100 метров длины. (Изготавливается на заказ)
- Низкая потребляемая мощность: 250 мВт (макс).
- Быстрое подключение и настройка
- Совместимость со стандартом HDMI 2.0a.
- Поддерживает разрешения до to3840 * 2160 / 30p, 3840 * 2160 / 60P, 4096x2160 / 30P, 4096 * 2160 / 60P
- Поддерживает 3840 * 2160 / 60P разрешение с глубиной цвета до 24 бит / пикселей
- Поддержка HDMI битовой скорости до 6 Гбит / цвета, 18 Гб общей
- Поддержка HDCP 2.2
- Мгновенная доставка кристально чистого цифрового изображения.
- Гибридный оптический кабель с волокном и медной проволоки

Технические характеристики		
Пункт	Описание	
Единицы	Передатчик	Приёмник
HDCP и DDC	HDCP 2.2 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication	
Полоса пропускания	6Gbps/x3Channel (max)+ Clock.	
Разрешение и расстояние	3840*2160/30p,3840*2160/60P,4096x2160/30P,4096*2160/60P up to 100 meters	
O / E Преобразователь	4 channel 850 nm VCSEL array	4 CH GaAs PD array
Тип соединителя	HDMI type A	
Тип кабеля	Hybrid type with OM3 fiber and copper wire	
Длина кабеля	15m/20m/30m/40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m (with +/-30cm tolerance) Custom length available.	
Внешний диаметр кабеля	5.2mm	
Наружный материал	PVC/TPU(Custom)	
Вес TBD	Cable Weight TBD	
Цвет кабеля TBD	Cable Color TBD	
Дифференциальный вход	100 ohm (typ)	
Потребляемая мощность	250mW (max)	
Источник питания	Non external power required	

HDMI AOC кабель на 50м FL50H

Описание продукта

HDMI AOC кабель имеет высокую производительность, низкое энергопотребление и низкую стоимость. Используя волоконно-оптический кабель для замены медного провода, в качестве среды передачи сигнала высокой скорости, HDMI активный оптический кабель может передавать 1080P или 4k UHD изображение до 100-150 метров. По сравнению с традиционным медным проводом, HDMI оптический кабель значительно длиннее, мягче, более тонкий, с лучшим качеством сигнала и совершенной EMI / EMC характеристикой. Совместимый с другими решениями передачи HDMI оптического волокна, HDMI активный оптический кабель прост в использовании, имеет идеальную совместимость и не требует внешний источник питания.

Применение

- Цифровые указатели
- Светодиодные вывески на улицах и на стадионах
- Медицинское оборудование
- Система бортового видео самолёта
- Видео оборудование конференц-центров
- Дистанционный монитор для трафика, промышленного, военного контроля
- LCD, подключение проектора, плазменный дисплей
- Вещательной станции ТВ
- Домашний кинотеатр

Особенности продукта

- 50 метров длины. (Изготавливается на заказ)
- Низкая потребляемая мощность: 250 мВт (макс).
- Быстрое подключение и настройка
- Совместимость со стандартом HDMI 2.0a.
- Поддерживает разрешения до to3840 * 2160 / 30p, 3840 * 2160 / 60P, 4096x2160 / 30P, 4096 * 2160 / 60P
- Поддерживает 3840 * 2160 / 60P разрешение с глубиной цвета до 24 бит / пикселей
- Поддержка HDMI битовой скорости до 6 Гбит / цвета, 18 Гб общей
- Поддержка HDCP 2.2
- Мгновенная доставка кристально чистого цифрового изображения.
- Гибридный оптический кабель с волокном и медной проволоки

Технические характеристики		
Пункт	Описание	
Единицы	Передатчик	Приёмник
HDCP и DDC	HDCP 2.2 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication	
Полоса пропускания	6Gbps/x3Channel (max)+ Clock.	
Разрешение и расстояние	3840*2160/30p,3840*2160/60P,4096x2160/30P,4096*2160/60P up to 100 meters	
O / E Преобразователь	4 channel 850 nm VCSEL array	4 CH GaAs PD array
Тип соединителя	HDMI type A	
Тип кабеля	Hybrid type with OM3 fiber and copper wire	
Длина кабеля	15m/20m/30m/40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m (with +/-30cm tolerance) Custom length available.	
Внешний диаметр кабеля	5.2mm	
Наружный материал	PVC/TPU(Custom)	
Вес TBD	Cable Weight TBD	
Цвет кабеля TBD	Cable Color TBD	
Дифференциальный вход	100 ohm (typ)	
Потребляемая мощность	250mW (max)	
Источник питания	Non external power required	

HDMI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

4 канальный HDMI оптоволоконный расширитель с CWDM FL3104

4K HDMI KVM оптоволоконный расширитель с USB клавиатурой и мышью L3101KVM

4K HDMI оптоволоконный расширитель (300Meter, minitype) FL3101K3-TR

4K разрешение HDMI расширитель с двунаправленным IR сигналом по оптоволокну FL3101IR

4K@60Hz HDMI оптоволоконный расширитель FL03-TR

HDMI KVM оптоволоконный расширитель FL3103

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR) FL3101M

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101DU

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101K

HDMI оптоволоконный расширитель FL3102

HDMI оптоволоконный расширитель с Ethernet (поддержка IR) FL3101IP

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 FL3101D

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3101

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR) FL3101BI

4 канальный HDMI оптово-локонный расширитель с CWDM FL3104

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может передавать сигнал HDMI на большое расстояние по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 4096X2160 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 4-канальный 1.3 HDMI, с 4-канальный аудио, опционально 4-канальный RS232 и USB
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Видео	
No.	4-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Вход уровень	0.7Vp-p
Выход уровень	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 dB)	5GHz
Ширина	10bit
Разрешение	Up to 1920X1080@60Hz
Интерфейс	HD-15(DVI-I option)
Аудио	
No.	4-ch stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	CWDM
Оптоволокно	Single-mode/core
Мощность передачи	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Макс потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC/ST
Показатели мощности и окружающей среды	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40 ºC~+80 ºC
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	1U rack

4K HDMI KVM оптоволоконный расширитель с USB клавиатурой и мышью L3101KVM

Описание продукта

Fiber Linker 4K HDMI KVM оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по одиночному волокну. Поддержка HDTV видео разрешения до 4096X2160 @ 30Гц. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и USB KVM. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Студийные камеры
- Дальнемагистральный транспорт
- Телевизионная станция / видеоконференции
- Лектории
- Медицинский Broadcast
- Корпоративный офис

Характеристики

- 1-канальный 1.4 HDMI и 3D
- USB для клавиатуры и мыши
- Опционально ИК, RS232
- 10G скорость
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- Поддержка 7.1 PCM стерео аудио
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого сигнала
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 4096X2160 @ 30Гц	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка HDMI1.4 и 3D	
Поддержка 1-канальный HDMI, USD	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	4096X2160@30Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	1G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	2KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	89*104*28mm

4K HDMI оптоволоконный расширитель (300Meter, minitype) FL3101K3-TR

Описание продукта

4K HDMI конвертер волокна с двумя волокнами поддерживает передачу несжатого без потерь HDMI 1.4a. Сигнал по многомодовому оптическому волокну на 850 нм, вплоть до расстояний в 300 м, при разрешении 4Kx2K. RHDEXFM300T преобразует сигнал HDMI в поток последовательных данных единого 10 Гбит / с для передачи по двум оптическим волокнам RHDEXFM300R преобразует последовательные данные обратно в сигнал HDMI.

Характеристика

- HDMI 1.4a
- Поддержка 4Kx2Kx30 разрешения
- Поддержка 3D
- Поддержка HDCP
- Поддержка DDC CEC HDP сигнала
- Поддержка до 300 м дальность передачи данных со скоростью до 10.3Gbps с OM3 многомодового оптического волокна
- Интегрированный разъем USB
- Быстрая настройка
- 850нм VCSEL и детектор PIN Фото

Технические характеристики	
Вход/выход сигнал	
Вход/выход порт передатчика	HDMI Female x1, Fiber Female x, Mini USB Female x1
Вход/выход порт приёмника	HDMI Female x1, Fiber Female x1, Mini USB Female x1
Рабочая частота	
Вертикальный диапазон частот	50/60HZ
Видео Усилитель Пропускная способность	Max up to 10.3Gbps
Решения (HDTV)	
Чересстрочной (50 & 60HZ)	480i ,576i,720i,1080i,4kx2k for HDMI
Progressive (50 & 60HZ)	480P,576P,720p,1080P,4kx2k for HDMI
Механические	
Размер (L-W-H)	90X25X20mm
Вес (нетто)	80g
Окружающая среда	
Рабочая Температура	0 °C-70°C
Влажность	10%-85%RH(no condensation)
Температура хранения	-10 °C+80°C
Влажность при хранении	5%-90%RH(no condensation)
Требования к питанию	
Внешний источник питания	USB POWER
Потребляемая мощность (макс)	1.4W
Аксессуары адаптер	
Руководство пользователя	English Version

4K разрешение HDMI расширитель с двунаправленным IR сигналом по оптоволокну FL3101IR

Описание продукта

Fiber Linker HDMI оптоволоконный расширитель может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по одиночному волокну. Поддержка HDTV видео разрешения до 4096X2160 @ 30Гц. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и USB KVM. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Студийные камеры
- Дальнемагистральный транспорт
- Телевизионная станция / видеоконференции
- Лектории
- Медицинский Broadcast
- Корпоративный офис

Характеристики

- 1-канальный 1.4 HDMI и 3D
- USB для клавиатуры и мыши
- Опционально ИК, RS232
- 10G скорость
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- Поддержка 7.1 PCM стерео аудио
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого сигнала
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Поддержка	DVI 1.0,HDMI v1.4
Максимальная частота Част.синхр	340 MHz
Максимальная скорость передачи в битах	10.2 Gbps
Поддерживаемая глубина цвета	24-bit
Поддерживаемые разрешения	1920x1080/60p,3840x2160/30p, 4096x2160/30p, 3840x2160/60p(YCbCr 420),4096*2160/60P(YCbCr 420)
Поддержка цифрового аудио	7.1 channel LPCM, 192 kHz, 24-bit audio capability
Соединение	
HDMI вход / HDMI выход	1x HDMI Female connector
Оптические	1x SFP+ port
Кабель	
Тип оптоволокна/Макс длина	50/125µ OM3-300 Multi-Mode Fiber: ≤ 1,000 ft. (≤ 300 meters)
Расширенная функция	
Поддержка IR/232/485/KM	Support Bi-Directional IR(Carrier Frequency 38KHz)
CEC	CEC are NOT supported!
DDC поддержка	
EDID Pass-through поддержка	Pass-through
HDCP Pass-through поддержка	Pass-through
Механические	
Конструкция	High-impact Alufer enclosure
Габариты	89mm x 104 mm x 28.3 mm
Вес	400 g
Окружающая среда	
Рабочая температура	32° to +122° F. (0° to +50° C)
Температура хранения	-40° to +185° F. (-40° to +85° C)
Влажность при эксплуатации	5% to 80% (non-condensing)
Влажность при хранении	5% to 95% (non-condensing)
Требования к питанию	
Внешний адаптер питания переменного тока	Input: 100-240VAC / 50-60Hz 0.2A Output: 5VDC, 2.0A 5/2.5mm jack
Потребляемая мощность	3 watts
Гарантия	
Гарантия	2 year warranty

4K@60Hz HDMI оптоволоконный расширитель FL03-TR

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender предлагает цифровую передачу полностью несжатого SD-SDI / ASI (270Mbps) по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 4096X2160 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 1-канальный 1.4 HDMI и 3D, скорость 10G
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- Поддержка 7.1 PCM стерео аудио
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-60KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 4096X2160 @ 30Гц	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка HDMI1.4 и 3D	
Поддержка 1-канальный HDMI, USD	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	4096X2160@30Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	1G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	2KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	166*100*30mm

4K@60Hz HDMI оптоволоконный расширитель FL03-TR

Описание продукта

KVM HDMI оптоволоконный расширитель обеспечивает передачу сигналов HDMI на большие расстояния по одному оптоволоконному кабелю, он поддерживает высокое разрешение до 1080P, USB для клавиатуры, мыши, принтера, жёсткого диска, сенсорного экрана и других устройств USB, дополнительный сигнал RS232 и встроенный аудио функции передачи. Расширитель можно использовать для широкого диапазона применений, требующих передачи на большое расстояние высокого разрешения с высоким качеством своей хорошей стабильностью и мощной безопасности.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- Передает HDMI видеосигналов до 20 км по оптоволокну
- Совместим с DVI видео
- Поддержка разрешения видео до 1920 * 1080P @ 60 Гц;
- Поддержка клавиатуры, мыши, принтера, жёсткого диска, сенсорного экрана и других устройств USB;
- Поддержка встроенного аудио в TX и встроенный аудио или внешнего аудио в RX;
- Поддержка однонаправленной передачи сигнала RS232, скорость передачи данных самонастраивающаяся;
- Соответствие HDMI 1.0 и HDCP 1.2 стандартам;
- Высокая совместимость;
- Встроенная автоматическая система регулировки, помогает сделать изображение гладким, прозрачным и стабильным;
- Встроенная система защиты от статического электричества;
- Простой в установке и подключении;

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс):	
1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz	
1920*1080@30Hz 1920*1080@25Hz	
1920*1080@24Hz	
1080I@60Hz 1080I@50Hz	
1280*720@60Hz 1280*720@50Hz	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка HDMI1.4 и 3D	
Поддержка 1-канальный HDMI, USD	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	3Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	10W(max.)
Напряжение	12VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	3G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	v
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	166*100*30mm

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR) FL3101M

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI и 3D, скорость 10G
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 1920×1200@60Hz	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка HDMI1.3 и 3D	
Поддержка 1-канальный HDMI, USD	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	240M Hz ~ 1.65G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	110*80*27mm

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101DU

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может передавать сигнал HDMI на большое расстояние по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI
- Поддержка ИК-пульта дистанционного управления, Ethernet
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz	
Поддержка HDMI, разрешение:1080P	
Поддержка HDMI1.3	
Поддержка 1-канальный HDMI, 1-канальное стерео аудио	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	1.25Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	3G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 C
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	135*55*23mm

HDMI оптоволоконный расширитель FL3101K

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 4096X2160 @ 60Hz. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.4 HDMI и 3D, скорость 10G
- Поддержка HDCP, EDID (двойное волокно).
- Поддержка 7.1 PCM стерео аудио
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-60KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 4096X2160 @ 30Гц	
Поддержка HDMI, EDID	
Поддержка HDMI1.4 и 3D	
Поддержка 1-канальный HDMI, USD	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	4096X2160@30Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	10Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	5W(max.)
Напряжение	5VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	- 9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	1G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	2KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	166*100*30mm

HDMI оптоволоконный расширитель FL3102

Описание продукта

HDMI оптоволоконный расширитель обеспечивает передачу сигналов HDMI на большие расстояния по одному оптоволоконному кабелю, он поддерживает высокое разрешение до 1080P и встроенную функцию передачи аудио. Этот продукт идеально подходит для передачи сигнала на большой экран, системы конференц-связи, домашних развлечений и так далее. Устройство обеспечивает стабильность сигнала.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI
- Поддержка HDCP 1.2
- Передатчик поддерживает передачу стерео звука
- 10-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка 1080p 60H, передача до 10 км
- Встроенные схемы защиты ESD, может эффективно предотвратить электростатическое повреждение
- Поддержка последовательной однонаправленной передачи, передачи адаптивной скорости.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс): 1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz, 1920*1080@30Hz 1920*1080@25Hz, 1920*1080@24Hz, 1080I@60Hz 1080I@50Hz, 1280*720@60Hz 1280*720@50Hz	
Поддержка HDMI, разрешение:1080P	
Поддержка HDMI1.3	
Поддержка 1-канальный HDMI, 1-канальное стерео аудио	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	3Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	10W(max.)
Напряжение	12VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	3G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	136mm*130mm*30mm

HDMI оптоволоконный расширитель с Ethernet (поддержка IR) FL3101IP

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может передавать сигнал HDMI на большое расстояние по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI
- Поддержка ИК-пульта дистанционного управления, Ethernet
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс):	
1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz	
Поддержка HDMI, разрешение:1080P	
Поддержка HDMI1.3	
Поддержка 1-канальный HDMI, 1-канальное стерео аудио	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	1.65Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	10W(max.)
Напряжение	12VDC
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	3G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	210*140*30mm

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 FL3101D

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может распространять сигнал HDMI на большие расстояния по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI и 3D, скорость 10G
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Вход уровень	0.7Vp-p
Выход уровень	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 dB)	300GHz
Ширина	10bit
Разрешение	Up to 1920X1080@60Hz
Интерфейс	HD-15(DVI-I option)
Аудио	
No.	1-ch stereo
Вход/выход уровень	4-ch optical connector
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Мощность передачи	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Макс потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~ 1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC/ST
Показатели мощности и окружающей среды	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

HDMI оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3101

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может передавать сигнал HDMI на большое расстояние по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI, 1-канальный аудиокодек, 1-канальный RS232
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-10KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Вход уровень	0.7Vp-p
Выход уровень	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 dB)	300GHz
Ширина	10bit
Разрешение	Up to 1920X1080@60Hz
Интерфейс	HD-15(DVI-I option)
Аудио	
No.	1-ch stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Мощность передачи	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Макс потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~ 1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC/ST
Показатели мощности и окружающей среды	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

HDMI оптоволоконный расширитель (поддержка IR) FL3101BI

Описание продукта

Fiber Linker's ASI Fiber Extender может передавать сигнал HDMI на большое расстояние по оптоволокну. Поддержка HDTV видео разрешением до 1080p. HDMI оптоволоконный расширитель также передает аудио и данные. Он широко используется в рамках проекта видеоконференции, мультимедиа, дистанционного обучения, а также для другой передачи цифрового видео.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Особенности продукта

- 1-канальный 1.3 HDMI
- Поддержка ИК-пульта дистанционного управления, Ethernet
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи несжатого
- 0-20KM дальность передачи по желанию
- Поддержка передачи DVI

Технические характеристики	
Основные	
Поддержка разрешения (Макс):	
1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz	
Поддержка HDMI, разрешение:1080P	
Поддержка HDMI1.3	
Поддержка 1-канальный HDMI, 1-канальное стерео аудио	
Оптический разъем LC	
Одиночное волокно, одиночный режим	
Кабель передачи HDMI до 15 м	
Видео	
Разрешение PC Max	1920×1200@60Hz
HD-DVD разрешение на входе макс	720p/1080i/1080p
Входной выход TDMS /	1.25Gpbs
Входной уровень выходной мощности / TDMS	1.2volts p-p
Входной уровень DDC	5volts p-p (TTL)
Источник питания	
Потребляемая мощность	10W(max.)
Напряжение	5V
Оптические	
Оптоволокно	Complied with 1000BASE_LX of IEEE802.3z
Длина волны	1310nm
Выход оптическая мощность	-9.5 ~ -3dBm,average @1310nm
Чувствительность приемника	-23dBm,average @1310nm
Выход амплитудной модуляции	180μW
Вход амплитудной модуляции	≤15μW
Относительная скорость	-116 DB/Hz
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи	3G Hz ~ 10G Hz
Расстояние	20KM, Max optional upto 60KM
Окружающая среда	
Рабочая температура	-45 ºC ~+70 ºC
Температура хранения	-65 ºC ~+80 ºC
Относительная влажность	0~95%(non condensing)
Размер	210*140*30mm

HDMI РАЗВЕТВИТЕЛИ

1 в 2 HDMI разветвитель HDMI102

1 в 8 HDMI разветвитель HDMI108

1 в 16 HDMI разветвитель HDMI116

3 в 1 HDMI разветвитель HDMI301

4 в 1 HDMI разветвитель HDMI401

5 в 1 HDMI разветвитель HDMI501

1 в 2 HDMI разветвитель HDMI102

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

3D Full HD 1080 1x2 HDMI коммутатор

Технические характеристики	
Версия HDMI	HDMI 1.3b
Разрешение HDMI	HDCP1.2
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	225MHz
Максимальная скорость передачи	6.75Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Вход / выход сигнала DDC	5Volts p-p (TTL)
Расстояние ввода кабеля	≤15m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Максимальный рабочий ток	500mA
Адаптер питания формата	AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	86x45x25 (mm)
Вес	125g

1 в 8 HDMI разветвитель HDMI108

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

3D Full HD 1080 1x8 HDMI коммутатор

Технические характеристики	
Версия HDMI	HDMI 1.3b
Разрешение HDMI	HDCP1.2
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	225MHz
Максимальная скорость передачи	6.75Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Вход / выход сигнала DDC	5Volts p-p (TTL)
Расстояние ввода кабеля	≤15m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Максимальный рабочий ток	500mA
Адаптер питания формата	AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	280x158x25 (mm)
Вес	1300g

1 в 16 HDMI разветвитель HDMI116

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

3D Full HD 1080 1x16 HDMI коммутатор

Технические характеристики	
Версия HDMI	HDMI 1.3b
Разрешение HDMI	HDCP1.2
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	225MHz
Максимальная скорость передачи	6.75Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Вход / выход сигнала DDC	5Volts p-p (TTL)
Расстояние ввода кабеля	≤15m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Максимальный рабочий ток	500mA
Адаптер питания формата	AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	320x140x42 (mm)
Вес	1800g

3 в 1 HDMI разветвитель HDMI301

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

3x1 HDMI коммутатор позволяет одному HDMI получить доступ к нескольким источникам. Коммутатор позволяет подключить три устройства HDMI, чтобы переключаться через один совместимый монитор HDMI или проектор. Коммутатор также может быть помещен в конце длинного кабеля HDMI для регенерации сигнала HDMI

Технические характеристики	
Версия HDMI	HDMI 1.3b
Разрешение HDMI	HDCP1.2
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	225MHz
Максимальная скорость передачи	6.75Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Вход / выход сигнала DDC	5Volts p-p (TTL)
Расстояние ввода кабеля	≤15m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Максимальный рабочий ток	500mA
Адаптер питания формата	AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	320x140x42 (mm)
Вес	1800g

4 в 1 HDMI разветвитель HDMI401

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

4x1 HDMI коммутатор позволяет одному HDMI получить доступ к нескольким источникам. Коммутатор позволяет подключить три устройства HDMI, чтобы переключаться через один совместимый монитор HDMI или проектор. Коммутатор также может быть помещен в конце длинного кабеля HDMI для регенерации сигнала HDMI

Технические характеристики	
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, same format as input
Поддержка аудио формата.	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	250MHz
Максимальная скорость передачи	7.5Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Расстояние ввода кабеля	. ≤15m AWG26 HDMI standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI standard cable
Максимальный рабочий ток	350mA
Адаптер питания format..Input	AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	-15 to +55°C
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	115x61x25(mm)
Вес	180g

5 в 1 HDMI разветвитель HDMI501

Особенности продукта

- Один HDMI входящий 1.3b сигнал разделен на два 1.3b стоковых устройств HDMI
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Поддержка 3D
- Поддержка CEC
- Поддержка глубокого цвета 30bit, 36bit
- Поддержка Blue-Ray 24/50 / 60fs / HD-DVD / xvYCC
- Цифровой аудио формат, как и DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Поддержка сигнала восстановления синхронизации
- Поддержка до 15м AWG26 HDMI 1.3 стандартной длины кабеля,
- Мощность 25м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты

Описание продукта

5x1 HDMI коммутатор позволяет одному HDMI получить доступ к нескольким источникам. Коммутатор позволяет подключить три устройства HDMI, чтобы переключаться через один совместимый монитор HDMI или проектор. Коммутатор также может быть помещен в конце длинного кабеля HDMI для регенерации сигнала HDMI

Технические характеристики	
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка формата видео цвет	24bit/deep color 30bit,36bit
Поддержка формата аудио	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, same format as input
Поддержка аудио формата.	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная пропускная способность	250MHz
Максимальная скорость передачи	7.5Gbps
Вход / выход сигнала TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Расстояние ввода кабеля	. ≤15m AWG26 HDMI standard cable
Выходное расстояние кабеля	≤25m AWG26 HDMI standard cable
Максимальный рабочий ток	350mA
Адаптер питания format..Input	AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	-15 to +55°C
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	115x61x25(mm)
Вес	180g

HD-SDI ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

1-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель (мини) FL3001(MINI)

1-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3001DA

1-канальный SDI оптоволоконный передатчик (CCTV Surveillance) FL-CCTV311E-TR

1-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3001ADP

1-канальный двунаправленный HD SDI расширитель по оптоволокну FL3011

2-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3002

2-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3020L

4-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель FL3004

4-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3004P

4-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3044

8-канальный HD-SDI оптоволоконный расширитель FL3008DAP

8-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3008

8-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3088

16-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3016

17-канальный HD SDI оптоволоконный расширитель (2U rack mount) FL3017

SDI оптоволоконный расширитель FL3004ADP

SDI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунаправленными PAL, 1 Ethernet FL3083VP

1-канальный HD SDI опто-волоконный расширитель (мини) FL3001(MINI)

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	1
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

1-канальный HD SDI опто-волоконный расширитель FL3001DA

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Технические характеристики	
HD SDI вход	
Каналы	1
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.2UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	2-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
HD SDI выход	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	2-chRS232/422/485 data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	20Hz-24KHz,±0.1dB

1-канальный SDI оптоволоконный передатчик (CCTV Surveillance) FL-CCTV311E-TR

Описание продукта

FL-CCTV-311E является высоко производительным и надежным, 1-канальным двунаправленным HD-SDI видео оптическим трансивером (HD-SDI оптоволоконный расширитель). Он принимает технологию цифрового уплотнения для транспортировки 1-канальных видеосигналов высокой четкости и данных, Ethernet, аудио через волоконно-оптический кабель, реализует без потерь и с высоким качеством передачи видео. Кроме того, это SDI волоконный расширитель обеспечивает один однонаправленный (по умолчанию) / двунаправленный канал данных RS485.

Описание продукта

Приемопередатчик включает в себя оптический передатчик SDI под названием FL-CCTV-381-T и оптический приемник SDI названный FL-CCTV-311E-R, которые могут быть широко использованы в цифровых видеонаблюдения высокой четкости видеоконференций, видеонаблюдения высокой четкости и другие системы общественной безопасности.

Технические характеристики						
Значение			Типичное значение			
Оптический интерфейс передатчика						
Коннектор			FC			
Оптоволокно			Single mode			
Длина волны			Tx1310FP/ Rx1550	Tx1550DFB /Rx1310	Tx1550DFB/ Rx1310	Tx1550DFB/ Rx1310
Расстояние передачи			10	20	40	60
Начальная мощность			-6~-1	-7~-2	-5~-0	-2~+3
Максимальная чувствительность приёмника			-32	-32	-34	-36
Оптический интерфейс приёмника						
Коннектор			FC			
Оптоволокно			Single mode			
Длина волны			Tx1550FP/ Rx1310	Tx1310FP/ Rx1550	Tx1310FP/ Rx1550	Tx1310FP/ Rx1550
Расстояние передачи			10	20	40	60
Начальная мощность			-14~-7	-14~-7	-8~-3	-5~0
Максимальная чувствительность приёмника			-18	-18	-20	-21
HD-SDI						
HD-SDI	Вход	Коннектор	BNC			
		Полное сопротивление	75Ω			
		Обратные потери	>15dB			
	Выход	Коннектор	BNC			
		Полное сопротивление	75Ω			
		Уровень	800mVp-p±10%			
		Обратные потери	>15dB			
		Время нарастания и спада	≤270ps			
		Выравнивание джиттера (100KHz)	≤0.2UI			
		Неустойчивость синхронизации (10Гц)	≤1UI			
DATA интерфейс						
Коннектор			PHOENIX connector			
Скорость передачи данных			0~115.2Kb/s			
Коэффициент битовых ошибок			<10-9			
Режим работы			Half-duplex			
Ethernet			100M , RJ45			
Мощность и потребление						
Источник питания			AC 220V to 12V@1A			
Диапазон			176 ~ 264V AC			
Потребляемая мощность			5W±10 %			
Требования окружающей среды						
Рабочая температура			-30 ºC 60 ºC			
Относительная влажность			≤95 %, no condensation			
Температура хранения			-40 ºC 85 ºC			
Габариты						
Габариты			180mm x 123mm x 30mm			

1-канальный SDI оптово-локонный расширитель FL3001ADP

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
HD SDI Input	
Каналы	1
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden, 1694Acable,>200m @1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	2-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
HD SDI выход	
Каналы	1
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

1-канальный двунаправленный HD SDI расширитель по оптоволокну FL3011

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	1-ch input, 1 loopout, 2-ch output
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	>100M@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485Mbps, Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	1-ch input,1 loopout, 2-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

2-канальный HD SDI опто-волоконный расширитель FL3002

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	2
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	>100M@2970Mbps,Belden 1694Acable,>200m@1485Mbps, Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	2
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

2-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3020L

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	2-ch input, 2 loopout
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	DWDM wave
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	4-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный HD SDI опто-волоконный расширитель FL3004

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden
	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3004P

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,D-VB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

4-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3044

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) по одиночному волокну RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные для монтажа в стойку высотой 1U и 4U, может также добавить другие бизнес-функций в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden, 1694Acable,>200m @1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	4-ch forward audio
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	4-ch data(terminal block)
Коннектор	terminal block

8-канальный HD-SDI опто-волоконный расширитель FL3008DAP

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) по одиночному волокну RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные для монтажа в стойку высотой 1U и 4U, может также добавить другие бизнес-функций в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden, 1694Acable,>200m @1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	4-ch forward audio
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	4-ch input, 4-ch output
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	4-ch data(terminal block)
Коннектор	terminal block

8-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3008

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS..

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	8
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	DWDM wave
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
3G-SDI RX	
Каналы	8
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

8-канальный двунаправленный SDI оптоволоконный расширитель FL3088

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	8-ch bidirectional
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	DWDM wave
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	2-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Frequency Response	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
3G-SDI RX	
Каналы	8-ch bidirectional
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

16-канальный SDI оптоволоконный расширитель FL3016

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	16
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	DWDM wave
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	2-ch forward audio(terminal block)
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Frequency Response	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
3G-SDI RX	
Каналы	8-ch bidirectional
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

17-канальный HD SDI оптово-локонный расширитель (2U rack mount) FL3017

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
HD SDI вход	
Каналы	17
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,D-VB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.2UI	
Оптические	
Каналы	17
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
HD SDI выход	
Каналы	17
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)

SDI оптоволоконный расширитель FL3004ADP

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) по одиночному волокну RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные для монтажа в стойку высотой 1U и 4U, может также добавить другие бизнес-функций в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемыми. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
3G-SDI TX	
Каналы	4
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -2.97Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>100m@2970Mbps,Belden, 1694Acable,>200m @1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.3UI	
Оптические	
Каналы	1
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Аудио	
Каналы	4
Макс вход/выход уровень	-+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-24KHz,±0.1dB
SNR	85dB(A weighted)
Crosstalk	< -90dB
3G-SDI RX	
Каналы	4
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	2
Data rate	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

SDI оптоволоконный расширитель с 2-мя двунаправленными PAL, 1 Ethernet FL3083VP

Описание продукта

Оптоволоконный компоновщик 3G-SDI предлагает полностью цифровую передачу несжатых SDI (270Mbps), HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps) для одиночного волокна RS485 / RS232 / RS422 последовательных данных, выход Loopback и передача IP-Ethernet. Это вещания может быть совместимо с потоком ASI TS.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионные станции / видеоконференции;
- Broadcast;
- Корпоративные офисы.

Особенности продукта

Наша поддержка горячей замены серии 3G-SDI, автономные, для монтажа в стойку высотой 1U и 4U для установки в стойку, может также добавить в других бизнес-функций или в соответствии с требованиями заказчиков. OEM & ODM является приемлемым. Если у вас есть какие-либо требования о передаче видео по оптоволоконному кабелю, просто свяжитесь с нами, мы будем поставлять лучшее решение.

Технические характеристики	
HD SDI вход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Стандартный сигнал	SMPTE 424M,292M, 259M, 297M, 305M, 310M,M2S,DVB-ASI, DVB-SSI and other Telecom/Datacom rate (19.4Mb/s -1.485Gb/s)
Отражающие потери	>15DB
Уравнивание	1694Acable,>200m@1485Mbps,Belden 1694A cable, >350m@270Mbps,Belden 1694Acable
Коннектор	75Ω BNC
Jitter: < 0.2UI	
Оптические	
Каналы	2
Тип	single mode (multimode optional)
Длина волны	1310nm /1550nm
Отражающие потери	> 15dB
Коннектор	FC/PC (SC/PC optional)
Видео	
Тип	PAL/SECAM/NTSC
Каналы	2-ch forward, 2-ch reverse
Вход уровень	0.5 ~ 2Vpp
Выход уровень	1Vpp
Полоса пропускания (-3 dB)	8 MHz
HD SDI выход	
Каналы	8 forward, 3 reverse
Уровень сигнала	800mV nominal
Время нарастания / падения	200ps nominal
Отражающие потери	> 15dB
Выброс	10% amplitude
Другое	
Дальность передачи	20KM
Рабочая температура	-45°C~+50°C
Мощность	1A@12VDC
Среднее время безаварийной работы	>100000 hours
Case	Stand alone(1U rack mount optional)
Данные	
Каналы	1-ch reversed data(terminal block)
Скорость передачи данных	-+15 dBu
Коннектор	terminal block

VGA ОПТОВОЛОКОННЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

1-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-1B

2-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2

2-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2B

4-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-4DA

KVM DVI+VGA оптоволоконный расширительr FL4001

VGA оптоволоконный расширитель (4-канальный VGA по оптоволокну) FL3301-4

VGA оптоволоконный расширитель (совместим с DVI) FL3201B

VGA оптоволоконный расширитель FL3301C

VGA оптоволоконный расширитель по экономически эффективной цене FL3301CE

VGA оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3301

VGA оптоволоконный расширитель с дуплексом rs232 FL3301D

VGA оптоволоконный расширитель с клавиатурой и мышью FL3301K

1-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-1B

Описание продукта

FL3301 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 1-канальный VGA, 1-канальный дуплексный RS232, 1-канальный двунаправленный аудио, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

2-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2

Описание продукта

FL3301-2 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 2-канальный VGA, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	2-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	4-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

2-канальный двунаправленный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-2B

Описание продукта

FL3301-2 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 2-канальный VGA, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	2-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	4-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

4-канальный VGA оптоволоконный расширитель FL3301-4DA

Описание продукта

FL3301-4 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 4-канальный VGA, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	4-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	4-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

KVM DVI+VGA оптоволоконный расширительr FL4001

Описание продукта

Оптический трансивер с передатчиком и приемником KVM, используется для передачи DVI, VGA, аудио сигнал. В мультимедийной системе приложений, часто требуется для передачи DVI цифрового видеосигнала. Так короткое расстояние передачи, несколько кабелей не может удовлетворить мультимедийный выпуск информации. Расстояние передачи может быть от 1 м до 20 км. В то же время, оптическая передача приемопередатчик имеет малое затухание, широкий диапазон частот, высокие показатели защиты от заклинивания, малый объем, легкий вес, и т.д. DVI оптический приемопередатчик применим в мультимедийных системах, может сэкономить затраты на строительство и сложность линии, и может обеспечить высокое качество целевой цены.

Применение

- Он может быть управляем через любой компьютер в комнате, где программист ведёт наблюдение на большом экране с высокой четкости и передавать информацию при помощи чата.
- Управление информационной безопасностью: PC помещается в безопасное место, KVM удлинитель для операционной ПК предотвращает потери данных из программного обеспечения и последовательного порта ПК.
- Мониторинг и охрана безопасности: удаленное рабочее аппаратное видео оборудование, с быстрой передачей и операции для группы сервера и мониторинга изображения.
- Видеоконференции, мультимедиа обучение, видео реклама в самолете: рабочий компьютер на пульте дистанционного управления для показа PPT файлов и содержимого, а также мультимедийной рекламы.
- Промышленность, медицинское лечение: PC ставится на место с высокой температурой, высоким напряжением либо с интенсивным излучением, но экран, мышь и клавиатура находится на безопасном расстоянии для управления.
- Централизованное управление данными: пара удаленного централизованного управления серверами, сводные данные, операционная платформа и прикладные программы передачи и обнаружения.

Характеристики

- Выключатель питания ПК, клавиатура, мышь, интерфейс VGA, интерфейс DVI
- Передача от точки к точке по оптоволокну
- С локальной или удаленной клавиатурой и мышью, он может включаться / выключаться на удаленном терминале.
- Сигнал клавиатуры и мыши в реальном масштабе времени обнаружения, мягкая передача, быстрая реакция и без задержки по времени
- Поддержка PS / 2 клавиатуры и мыши
- Может имитировать клавиатуру и мышь для запуска компьютера;
- Поддержка DOS, Windows и другой операционной системы;
- Не требуется никакого программного обеспечения.

Представление

- Разрешение входа 640 x 480 | 1360x768 | 1440x900 | 1400 x1050 | 1680x1050 | 1920 x 1200 @ 70Hz ~ 60Hz
- Разрешение на выходе 640 x 480 | 1360x768 | 1440x900 | 1400 x1050 | 1680x1050 | 1920 x 1200 @ 70Hz ~ 60Hz
- Выход кадров в секунду 640x480 @ 70fps | 800x600 @ 70fps | 1024X768 @ 60fps | 1280X1024 @ 30fps 1600x1200 @ 30 кадров в секунду | 720X480 @ 60fps | 1280X720 @ 30fps | 1440x900 @ 30fps 1400 X1050 @ 30 кадров в секунду | 1400 x1050 @ 30 кадров в секунду | 1680x1050 @ 30 кадров в секунду | 1360x768 @ 30fps | 1920X1080 @ 25fps

VGA оптоволоконный расширитель (4-канальный VGA по оптоволокну) FL3301-4

Описание продукта

FL3301-4 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 4-канальный VGA, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	4-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	4-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

VGA оптоволоконный расширитель (совместим с DVI) FL3201B

Описание продукта

FL3301-4 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 4-канальный VGA, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	300MHz
Ширина Bit	10bit
Разрешение	1920X1200@60Hz, 1920X1080@60Hz, 640X480@60Hz, 1024X768@60Hz, 800X600@60Hz, 1600X1200@60Hz, 1280X1024@60Hz, 720X576@60Hz, 720X480@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280X720@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1400 x1050@60Hz, 1360x768@60Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm stereo headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Максим. потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~ 1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	LC (FC/ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm * 180mm *28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)

VGA оптоволоконный расширитель FL3301C

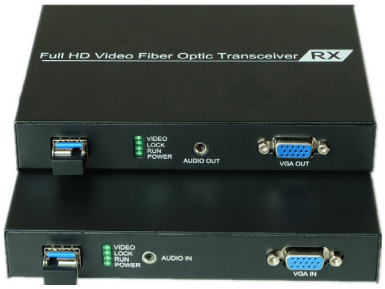
Приложения

- Студийные камеры
- Дальнемагистральный транспорт
- Телевизионные станции, видеоконференции
- Лектории
- Медицинский Broadcast
- Корпоративные офисы

Особенности продукта

- 1-канальный DVI-I/VGA видео по одному оптоволокну
- 1-канальный стерео аудио передачи
- 1-канальный RS232 с передачей данных
- 10-битное кодирование цифрового видео и технология передачи сжатого
- Междугородняя передача промышленного мониторинга и крупных выставочных центрах и т.д.
- Простое подключение
- Мощность и показатели других параметров может контролировать состояние системы
- Автоматическое определение входного видео формата, приемник выход соответствует промышленным стандартам видео
- Использование технологии преобразования энергии DC-DC, эффективно противостоять электрическим помехам

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	300MHz
Ширина Bit	10bit
Разрешение	1920X1200@60Hz, 1920X1080@60Hz, 640X480@60Hz, 1024X768@60Hz, 800X600@60Hz, 1600X1200@60Hz, 1280X1024@60Hz, 720X576@60Hz, 720X480@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280X720@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1400 x1050@60Hz, 1360x768@60Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm stereo headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	9-hole standard RS232 socket
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @850nm
Максим. потери	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	240M Hz ~ 1.65G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @850nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	LC (FC/ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm * 180mm *28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Температура хранения	-40°C~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)



VGA оптоволоконный расширитель по экономически эффективной цене FL3301CE

Описание продукта

FL3301CE серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 1-канальный VGA, 1-канальный дуплексный RS232, 1-канальный двунаправленный аудио, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	CWDM
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

VGA оптоволоконный расширитель с RS232 и аудио FL3301

Описание продукта

FL3301 в цифровом виде передает в высоком разрешении RGB (до WXGA) и стерео аудио по одному волокну, одномодового, длина волны 1310 нм. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает VGA, SVGA, XGA и WXGA (640 x 480, 1024 * 768 и 1280 * 1024) или формат RGBHV.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Характеристики

- 1-канальный VGA / RGBHV, с 1-канальный аудио, 1-канальный RS232
- 10-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~ +80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

VGA оптоволоконный расширитель с дуплексом rs232 FL3301D

Описание продукта

FL3301 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Характеристики

- 1-канальный VGA, 1-канальный дуплексный RS232
- 1-канальный двунаправленный аудио, 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

VGA оптоволоконный расширитель с клавиатурой и мышью FL3301K

Описание продукта

FL3301 серии VGA оптоволоконный распространитель в цифровой форме передает VGA видео высокого разрешения, двунаправленное стерео аудио, полный дуплекс RS232, клавиатуру и мышь по одному волокну, одномодового для 20км. Точка-точка, точка-многоточка, он поддерживает не более 1920x1200 @ 60Гц.

Характеристики

- 1-канальный VGA, 1-канальный дуплексный RS232,
- 1-канальный двунаправленный аудио
- 1920x1200 @ 60 Гц
- 12-битное кодирование цифрового видео
- Регулировка фазы дискретизации времени
- Регулировка контрастности изображения
- Простая установка и подключение

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Видео	
No.	1-channel
Тип видео	RGB with single and sync H,V
Уровень входного сигнала	0.7Vp-p
Уровень выходного сигнала	0.7Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	5G
Ширина Bit	12bit
Разрешение	max. 1920x1200@Hz
Интерфейс	HD-15
Аудио	
No.	1-ch bidirectional stereo
Вход/выход уровень	5Vp-p,unequilibrium
Коннектор	Standard 3.5 mm headphone jack
RS232	
Вход/выход интерфейс	terminal block
Скорость сигнала	≥115200bps
Уровень сигнала	RS232 standard level
Оптические	
Длина волны	1310nm
Оптоволокно	Single-mode/core
Передача оптической мощности	-9.5 ~ -3dBm, average power @1310nm
Максимум. потеря ссылка	12dB(option)
Обратные потери	≤10 dB
Скорость передачи битов	2.5G Hz
Выходная оптическая мощность	10dBm
Чувствительность приемника	-23dBm average power @13100nm
Скорость передачи данных	1.25
Коннектор	FC (ST option)
Мощность и окружающая среда	
Корпусная мощность	5W
Измерение	237mm*180mm*28.5mm(high)
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-45°C to +50°C
Температура хранения	-40°C ~+80°C
Относительная влажность	< 95% (no condensation)
Case	Stand alone

ВИДЕО КОНВЕРТЕРЫ

Видео конвертер (1V)

Видео конвертер (2V)

Видео конвертер (2V1D)

Видео конвертер (4V)

Видео конвертер (4V1D)

Видео конвертер (8V1D, IP optional)

Видео конвертер (16V1D, IP optional)

Конвертер HDMI в VGA или YPbPr FL-H2VY

Конвертер SD-HD 3G-SDI в CVBS(AV) FL-S2AV

Конвертер SDI в HDMI FL-S2H

Конвертер VGA в HDMI FL-V2H

Конвертер YPbPr в HDMI FL-Y2H

Видео конвертер (1V)

Описание продукта

FL10 видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	1
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (2V)

Описание продукта

FL20 видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 2-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 2-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	2
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (2V1D)

Описание продукта

FL20D видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 2-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	2
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (4V)

Описание продукта

FL40D видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 4-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 4-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	4
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (4V1D)

Описание продукта

FL40D видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 4-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	4
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (8V1D, IP optional)

Описание продукта

FL80D видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 8-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	8
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Видео конвертер (16V1D, IP optional)

Описание продукта

FL160D видео конвертер принимает новейшие оптические технологии связи и 8 / 10bit технологии цифровой обработки сигнала, и делает 1-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных, закодированных и мультиплексированных по одному оптоволокну для передачи. Высокой четкости и в режиме реального времени изображения превышает стандарт EIA RS-250C. В настоящее время он широко используется в радио- и телевизионной трансляции, видеонаблюдения, мониторинга железных дорог / автомобильных дорог, безопасности, видеоконференций и других областях.

Особенности продукта

- 16-канальный однонаправленный видео и 1 канал обратных данных по одному оптоволокну
- 8-битное кодирование цифрового видео
- Поддержка RS-422, RS-485 (полный / полудуплекс), а также других форматов
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления), чтобы обеспечить большую гибкость и более стабильное изображение
- Строгий выбор материалов и контроля качества для того, чтобы обеспечить высокое качество и высокую надежность
- Совместимость с PAL, NTSC и SECAM система контроля качества видео
- Состояние системы можно контролировать с помощью силы и другие параметры индикатора LED
- SMT - Surface Mount Technology
- Компактный размер
- Более низкое потребление энергии и бесплатная установка

Технические характеристики	
Видео	
Канал	16
Формат видео	PAL/ NTSC
Уровень входного сигнала	0.5 ~ 2Vpp
Уровень выходного сигнала	1Vp-p
Полоса пропускания (-3 дБ)	8 MHz
Цифровые бита	8bit
Дифференциальное усиление	≤1%
Дифференциальная фаза	≤1°
Взвешенная SNR	≥63 Db
Коннектор	BNC 75Ω
Канал	1
Мощность и окружающая среда	
Автономная мощность	0.3A@5VDC
Вносимая мощность	0.3A@12VDC
Адаптер питания	220VAC to 12VDC/1A
Рабочая Температура	-40°C to +70°C
Оптические	
Длина волны	1310/1550nm
Оптоволокно	Single-mode
Максимум. потеря ссылка	12dB (bigger optional)
Выходная оптическая мощность	−5 ~ −12dBm
Чувствительность приемника	-35dBm
Коннеттор	FC
Данные	
Канал	1
Формат данных	RS-422, RS-485, RS232 (full/half duplex) and support NRZ, RZI and Manchester
Скорость передачи данных	DC to 100 Kb/s
Режим	Full/half duplex
Коннектор	wire connecting terminal

Конвертер HDMI в VGA или YPbPr FL-H2VY

Описание продукта

Используйте один источник HDMI, доступ к одному VGA + SPDIF или одной. Конвертер позволяет легко преобразовать в один VGA + SPIDF или один YPbPr + монитор или проектор SPIDF.

Технические характеристики	
Разрешение HDMI	HDMI 1.2a
Входной сигнал Видео	0.5~1.5Volts p-p
Входной сигнал DDC	5Volts p-p (TTL)
VGA или выход YPbPr	Support up to UXGA and 1080I(60Hz)
Аудио выход	R/L Analog and optical
Полоса пропускания Макс	5.1Gbps
Максимальный рабочий ток	600mA
Формат адаптера питания	Input:AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	174x70x20 (mm)
Вес	750g

Особенности продукта

- Поддержка видео входа: HDMI 1.2a
- Поддержка аудио выхода: SPDIF (оптический) + R / L аналог.
- Поддержка до UXGA и 1080i (50/60 Гц), в том же формате в качестве входных данных
- HDCP 1.2 протокол совместимый
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты
- DC5V / 1A источник питания

Конвертер SD-HD 3G-SDI в CVBS(AV) FL-S2AV

Описание продукта

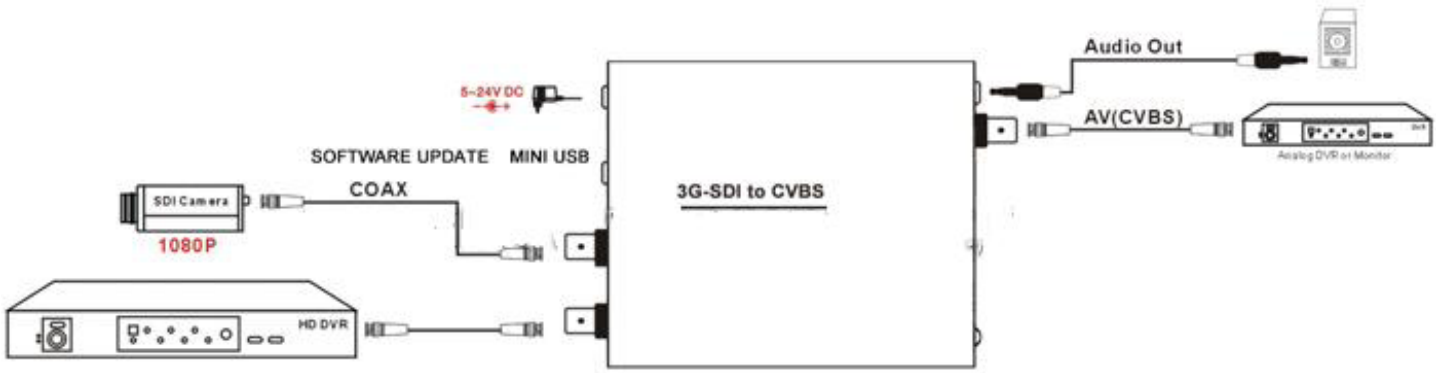
SDI к AV или CVBS конвертер поддерживает высокое качество изображения и обработки технологии, таких как цветовая адаптация, 3D DeNoise, переплетений / прогрессивного преобразования видео, видео усиления / масштаба, преобразование частоты смены кадров, чтобы гарантировать преобразование изображения в соответствие с профессиональным стандартом качества. Он может конвертировать сигнал SDI в CVBS (AV), демонстрировать частоту кадров и масштабирование изображения различного интерфейса. Звуковой сигнал, который встроен в SDI, может выводиться на аналоговый выход схемы интерфейса путем разделения и преобразования.

Наш SDI к AV или CVBS преобразователь поддерживает работу в режиме дистанционного управления и может подключить USB соединение с ПК для более высокой установки или обновления прошивки. Он оснащен портом управления свободным ПК управляющим программным обеспечением.

Наш продукт широко применяется в области мультимедиа, производства программ и редактирования в области вещания и телевидения, HD видео информации релиз, видео высокой четкости дистанционной передачи, видеоконференции, мультимедиа рекламы и охранного видеонаблюдения и т.д.

Особенности продукта

- Поддержка любого формата входного сигнала SDI: SD: 525i @ 59,94 Гц, 625i @ 50Hz; HD: 720p @ 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Гц; 720p @ 50 Гц / 59,94 Гц / 60 Гц; 1080i @ 50Hz / 94Hz 59. / 60 Гц; 1080p @ 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Гц; 3G: 1080p @ 50Hz / 59,94 Гц / 60 Гц
- Поддержка SMPTE 425M, SMPTE424M, SMPTE292M;
- С 1 выходом контура сигнала SDI CH;
- Доля SDI аудио и выход на аналоговый аудио;
- Высокое качество 10bit YUV4: 2: 2 преобразования, сохраняя цвет без искажений;
- Профессиональное повышение качества изображения, удаление шумов, цветовая адаптация, деинтерлейсинг и масштабирование;
- Поддержка OSD и работе с меню окна;
- Поддержка чересстрочного / прогрессивного разрешения;
- AV (CVBS) выходной сигнал, выбор для PAL / NTSC;
- Синий экран предупреждения, при потери сигнала.



Технические характеристики	
Model NO	FL-S2AV
Входной интерфейс	1×BNC SDI
Тип входного сигнала	SD-SDI(270Mbps),HD-SDI(1.485Gbps), 3G-SDI(2.97Gbps)
Формат ввода	525i 59.94,625i 50, 720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/6, 1080i 50/59.94/60, 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
Амплитуда сигнала SDI	0.8 Vp-p
SDI сопторивление	75 Ohm
SDI тип связи	AC
SDI сигнал jitter	SD-SDI≤0.1UI HD-SDI≤0.2UI 3G-SDI≤0.4 UI
Максимальная выходная длина коаксиального кабеля	Belden 1694A: SD-SDI 400m,HD-SDI 200m,3G-SDI 140m Обратите внимание: результат теста будет отличаться в связи с выше дальность передачи зависит от различных коаксиальных кабелей
Циклический интерфейс SDI	1×BNC SDI
Выход кольцевой проверки интерфейса SDI	1×CVBS
Полоса частот	165MHz/comply standard(CVBS 1.3)
Габариты	12*10*3.5
Источник питания	5~24VDC

Конвертер SDI в HDMI FL-S2H

Описание продукта

SDI в HDMI конвертер передает SDI или HD-SDI в HDMI для приведения в движение HDMI мониторов. SDI с встроенным аудио также поддерживает выход HDMI со встроенным аудио.

Особенности продукта

- Автоматическое определение разрешения HD-SDI, SD-SDI и 3G-SDI
- Поддержка HDMI с вложенным звуком;
- Синхронное аудио-видео;
- Быстрое подключение.

Технические характеристики	
Вход	SDI
Формат	Автоматическое определение разрешения HD-SDI, SD-SDI и 3G-SDI
Скорость передачи данных	270Mb / s, 1.485Gb / c, 2.97Gb / s
Сопротивление	75Ω
Возможность передачи	SD-SDI сигнал, насколько 460 метрах; HD-SDI, как далеко, как в 230 метрах;
Разрешение	SD 525i, 625i; HD720P @ 24HZ, 720P @ 25Hz, 720P @ 30HZ, 720P @ 50Гц, 720P @ 60Hz, HD 1080i @ 50Гц; 1080i @ 60Гц; HD 1080P @ 24HZ, 1080P @ 25Hz, 1080P @ 30HZ, 1080P @ 50Гц, 1080P @ 60Гц
Аудио	48 кГц цифровой аудио
Питание	DC 5V / 1A. работающих валюты меньше, чем 400milliampere
Размер	105 * 59 * 23мм
Рабочая температура	0 ~ 50
Вес	75г

Конвертер VGA в HDMI FL-V2H

Особенности продукта

- Поддержка HDMI 1.2
- Поддержка выхода HDMI вплоть до 1280x1024, такой же формат в качестве входных данных
- Протокол HDCP 1.2 совместимый
- Поддержка до 20 метров AWG26 длины кабеля
- Нет потери качества
- Установка в течение нескольких минут
- Электропитание: DC5V / 0.8A
- Размеры: 85x70x33 (мм)

Описание продукта

Он преобразует VGA + аудио (R / L) источника к одному HDMI1.2, что позволяет одному устройству VGA быть преобразованым в один HDMI1.2 монитор или проектор.

Технические характеристики	
Вход VGA	Support up to SXGA/SGA/UGA(50/60/75HZ)
Аудио ввод	R/L Analog
Разрешение HDMI	Support up to 1280x1024, same format as input
Полоса пропускания Макс	5.1Gbps
Входной сигнал Видео	0.5~1.5Volts p-p
Выходной сигнал DDC	5Volts p-p (TTL)
Выходное расстояние кабеля	≤20m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
Максимальный рабочий ток	600mA
Формат адаптера питания	Input:AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to 55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)

Конвертер YPbPr в HDMI FL-Y2H

Особенности продукта

- Один YUV / YPbPr / YCbCr + SPDIF (оптический + коаксиальный) входной сигнал в HDMI
- Поддержка ввода видео: до захвата YPbPr1080p, 330Mbandwidth, 50 / 60H
- Поддержка аудио вход SPDIF: DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Выход HDMI: Поддержка до 1080p / 60Гц, такой же формат в качестве входных данных
- Поддержка CEC
- Поддержка аудио выход формата: DTS-HD / Dolby-TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
- Светодиодная индикация: когда источник или раковина работает, светодиодные относительно легкий.
- Поддержка до 20м длины кабеля AWG26
- Нет потери качества
- Устанавливается в считанные минуты
- DC5V / 1A источник питания

Описание продукта

- YPbPr в HDMI конвертер
- YUV / YPbPr / YCbCRr + SPDIF (оптический + коаксиальный) входного сигнала, HDMI выход
- Поддержка до 1080p / 60Гц

Технические характеристики	
YUV/YpbPr/YcbCr вход	Support up to capture 1080p,330Mbandwidth,50/60HZ
Аудио SPDIF вход	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
HDMI разрешение	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, same format as input
Поддержка аудио формата.	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Полоса пропускания Макс	5.1Gbps
Входной видео сигнал	0.5~1.5Volts p-p
Выходной сигнал DDC	5Volts p-p (TTL)
Выходное расстояние кабеля	.≤20m AWG26 HDMI standard cable
Максимальный рабочий ток	600mA
Формат адаптера питания	Input: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	(-15 to +55°C)
Рабочий диапазон влажности	5 to 90%RH (No Condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	90x70x33 (mm)
Вес	155g

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО И АУДИО

Оптический передатчик AES EBU цифрового сигнала по оптоволокну FL8000

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088 FL2004

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2004P

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2016P

Оптический передатчик аналогового аудио по оптоволокну FL2004

Передатчик аналогового аудио и видео по оптоволокну FL2004

Передатчик аналогового аудио и видео по оптоволокну FL2024

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2002

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2008

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2808

Оптический передатчик AES EBU цифрового сигнала по оптоволокну FL8000

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL1088 FL2004

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2004P

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Оптический передатчик аналогового аудио видео по оптоволокну FL2016P

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Оптический передатчик аналогового аудио по оптоволокну FL2004

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Передатчик аналогового аудио и видео по оптово-локну FL2004

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Передатчик аналогового аудио и видео по оптово-локну FL2004

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Передатчик аналогового аудио и видео по оптово-локну FL2004

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2008

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

Передатчик вещательного аудио видео по оптоволокну FL2808

Особенности продукта

- 192 кГц, 24 бит квантования аналогового аудио
- Диапазон входного сигнала частоты дискретизации 32 ~ 100kHz
- Частота дискретизации выходного сигнала цифрового аудио 44.1,48,88.2,96KHz
- 10-битный цифровой видеосигнал
- Все технологии поверхностного монтажа, промышленный дизайн, высокая надежность, среднее время работы более чем 100000 часов
- Поддержка восстановления сигнала без потерь
- Супер оптический динамический диапазон, без регулировки при использовании
- Оптические разъемы FC / PC, наибольшее расстояние может составлять до 100 км выше, когда нет регенератора
- 1-канальный видео и 8-канальный передачи звука могут быть переданы синхронно, вперед и назад
- 19-дюймовый 1U или стандартную стойку 2U крепление

Описание продукта

FL1000 и FL2000 предназначены для передачи видео / аудио, а также может передавать одновременно 1-16 каналов видео и аудио по одному волокну.

Применение

- Каналы студийных камер;
- Дальнемагистральный транспорт;
- Телевизионная станция / видеоконференции;
- Лектории;
- Медицинский Broadcast;
- Корпоративный офис.

Технические характеристики	
Аналоговое аудио	
Входной / выходной импеданс	600Ω equilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR (RCA optional)
Максимум. уровень входного / выходного сигнала	+15 dBu
Частотная характеристика	20Hz-20KHz,±0.1dB
SNR	> 85dB(A weighted)
THD + N	< 0.01%@1KHz
Перекрестные помехи	< -90dB
AES/EBU цифровое аудио	
Входной / выходной импеданс	110Ωequilibrium
Входной / выходной интерфейс	XLR
Входной / выходной уровень	0.4 ~ 5Vp-p
Формат сигнала	24 Bits (every channel)
Jitter	<0.5ns
Частота дискретизации входного	32 ~ 100KHz
Выходная частота дискретизации	44.1KHz,48KHz,88.2KHz,96KHz, can be set
Видео	
Видео широкополосного доступа	8MHz
SNR	>75dB(weighted)
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1.0°
Поле плитки	<0.5%
Входной / выходной импеданс	75Ω
Входной / выходной уровень	1.0Vp-p
Входной / выходной интерфейс	BNC
Оптические	
Длина волны	multimode 850nm/1300nm, single-mode 1310nm/1550nm
Мощность передачи	+3 ~-15dBm
Чувствительность приемника	-28dBm
Коннектор	FC/PC
Данные	RS485
Ethernet	10Mb/100Mb
Мощность	
1U rack mount chassis	220VAC TO 12VDC 2A
Физические	
Габариты	483L x 270W x 45H
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40° C to +70° C
Температура хранения	-40° C to +85° C
Относительная влажность	< 95% (non-condensing)
Потребляемая мощность	6w
MTBF	>100,000 hours

ПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО ПО IP

4K HDMI KVM расширитель с USB по IP FL-EX37

4x4 HDMI матричный UTP расширитель FL4X4E

HDMI IP расширитель (4K разрешение) FL501K

HDMI IP расширитель (H.264 разрешение) FL524

HDMI KVM по витой паре FL505

HDMI расширитель по cat5 (1TX с несколькими RX) FL504

HDMI расширитель по cat5 с RS232 (4K разрешение) FL501K

HDMI расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL501

VGA расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL-502

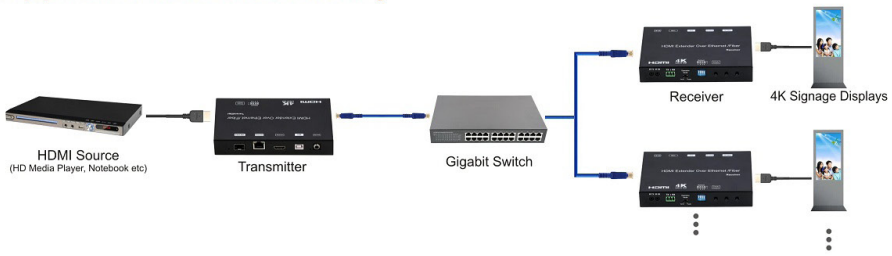
4K HDMI KVM расширитель с USB по IP FL-EX37

Характеристики

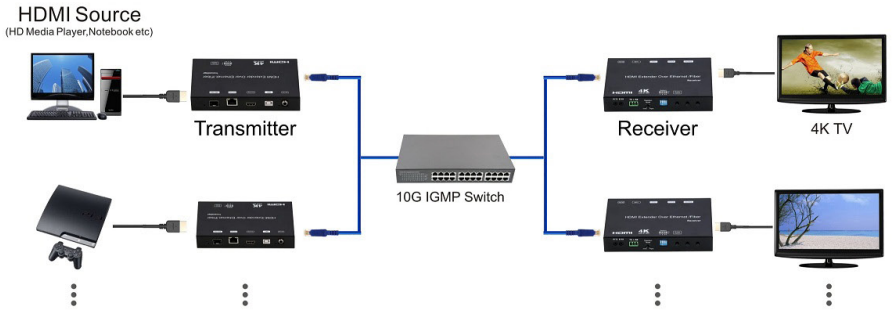
- 4K UHD HDMI через IP удлинитель
- USB 2.0 над расширением IP
- RS232 двунаправленный расширение и управление RS232
- 4 бита переключения для выбора канала 16 потока
- Поддержка Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
- Поддержка двухстороннего широкополосного ИК-удлинителя (38KHz-56khz)
- Передача через единый кабель Cat5e / 6 до 120м
- Передача через волоконно-оптический кабель до 60 км (Single Mode)
- Сетевое окружение под переключателем Giga Ethernet и кабеля CAT5e
- HDCP 1.4 совместимый
- DC 5V 1A источник питания
- Размер: L119xW79.5xH28mm

Application 1:One to One

Application 2: One to Many

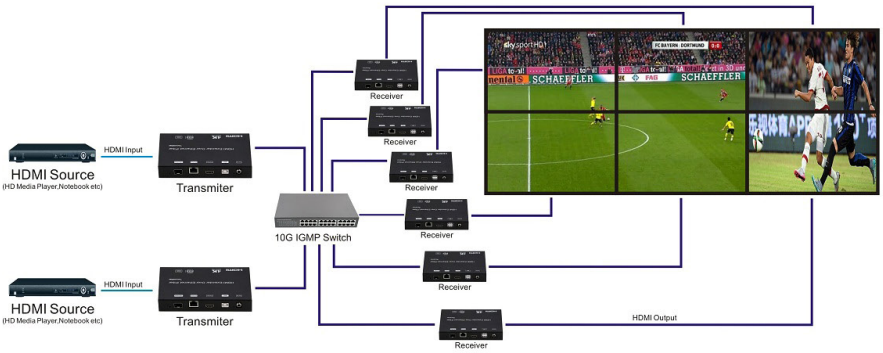


Application 3: Many to Many



Application 4:KVM

Application 5: Video Wall (Max 8x16)



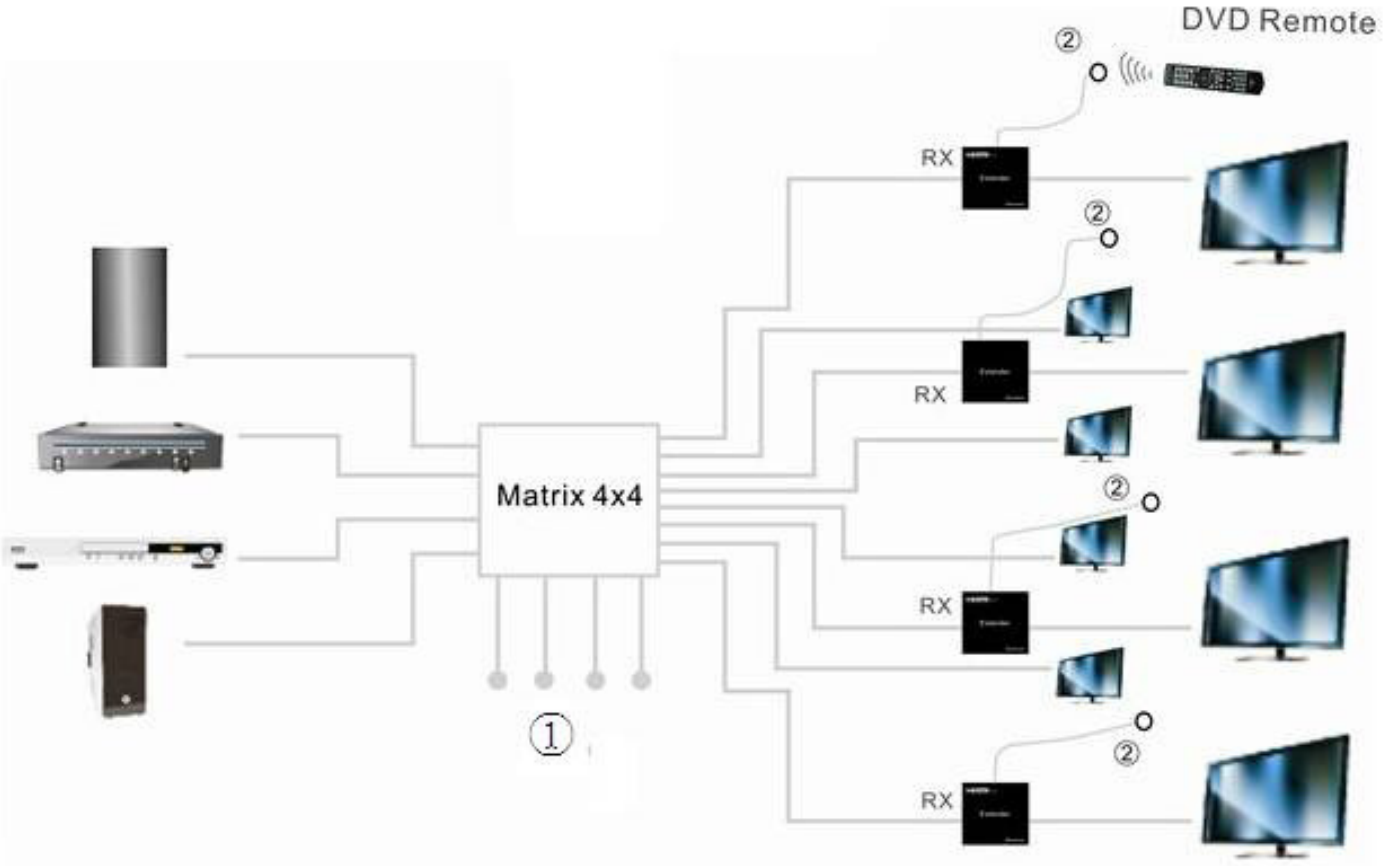
4x4 HDMI матричный UTP расширитель FL4X4E

Особенности продукта

- Поддержка HDMI 1.4, 3Dand HDCP1.4
- Поддержка 100m путем подключения HDMI UTP приемника для расширения сигнала ресурса HDMI / DVI
- Поддержка высоких разрешений четкости 1080p, 1080i, 720p и других стандартных форматов видео
- Поддержка аудио формата DTS-HD / Dolby-True HD / LPCM7.1 / DTS / DOLBY-AC3 / DSD
- Поддержка сброса сигнала синхронизации
- Поддержка AWG26 HDMI стандартный кабель, вход до 15 метров, мощностью до 20 метров
- Входные порты можно управлять с помощью ИК-пульта дистанционного управления
- Через RS-232 управление, машина может обновить программное обеспечение

Описание продукта

Эта матрица с разрешением HDMI. Это позволяет любому источнику (Blue-Ray плеер, HD DVD-плеер, спутниковый ресивер, игровая система и т.д.), отображаться на любом из четырех дисплеев одновременно, независимо от источника. Дополнительно имеется инфракрасный приемник, ИК-излучатель, RS232.
Матрица HDMI имеет возможность выравнивания и усиления для обеспечения передачи HDMI сигнала через длинный кабель без потери качества матрицы. HDMI предлагает решения для цифровых развлекательных центров, HDTV видео на сайтах, для решения проблемы безопасности на заводах и фабриках, контроля центра обработки данных, распространения информации, презентации в конференц-залах, школах и офисах.



Технические характеристики	
Разрешение HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Поддержка аудио формат цвета	36bit
Поддержка аудио формата	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная скорость передачи	3.4GBPS
Входные и выходные TMDS сигнал	0,5 ~ 1
Входной и выходной сигнал DDC	0.5~1.5Volts p-p
Ввод кабеля расстояние	≤10m Стандартный кабель HDMI
Выходной кабель расстояние	Стандартный кабель HDMI ≤20m AWG26
Максимальный рабочий ток	2.0A
Формат адаптера питания	вход: AC (50Гц, 60Гц) 100V-240V, выход: DC12V / 5A
Диапазон рабочих температур	(от -15 до + 55 ° C)
Рабочий диапазон влажности	5 до 90% RH (без конденсации)
Размеры (Д x Ш x В)	435 * 170 * 45 (мм)
Вес	1860г

HDMI IP расширитель (4K разрешение) FL501K

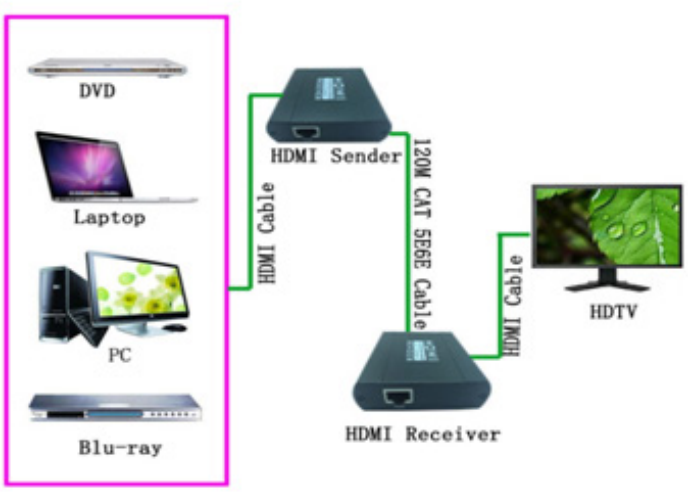
Особенности продукта

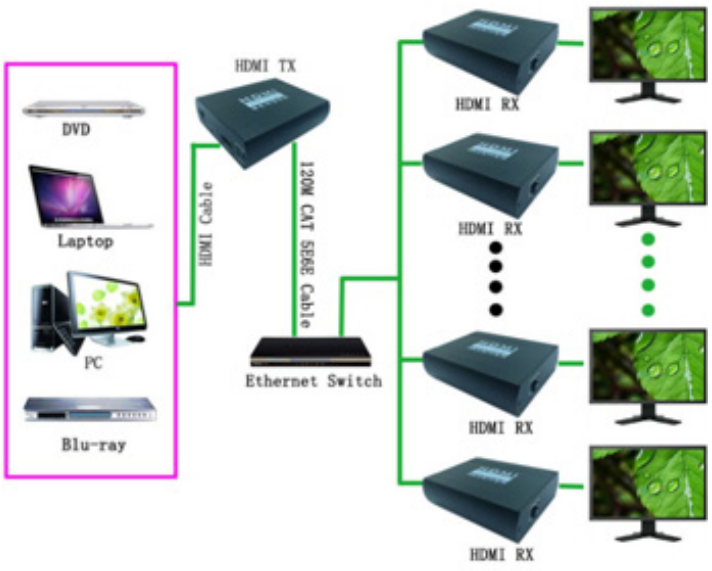
- HDMI V1.4, HDCP, HDBaseT.
- Поддержка порта RS232
- Поддержка Full HD: 1080p @ 60 Гц @ 48 В / пикселей, 3D и 4Kx2K

Описание продукта

HDMI расширитель IP может передавать HD сигнал на расстояние до 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля CAT5e / 6, который также может передавать RS232, ИК-порт.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	-5 to +35°C
Диапазон относительной влажности	5 to 90 % RH (no condensation)
Видеосигнал входного сигнала	0.5-1.0 volts p-p
Входного сигнала DDC	5 volts p-p (TTL)
Видео Поддерживаемые форматы	DTV/HDTV; 1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
Вывод видео	HDMI 1.4+HDCP
Выход аудио	Support DTS-HD, Dolby-HD
Максимальное расстояние передачи	1080p CAT6 120 Meters, 1080p 3D CAT6 100 Meters, 4K*2K CAT6 70 Meters
Источник питания	5V/2A DC
Потребляемая мощность	2.5Watts (Transmitter), 5 Watts (Receiver)
Габаритные размеры	105mmH*76mmW*27mmD
Масс-спектр (Основной блок)	0.7Kg / 1.54lb (Pairs)





HDMI IP расширитель (H.264 разрешение) FL524

Особенности продукта

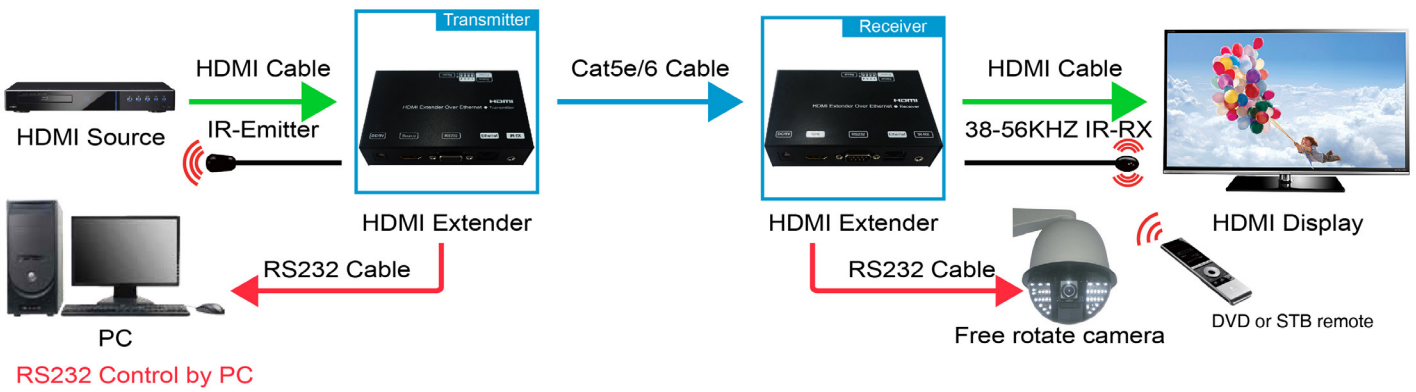
- Поддержка аудио 1080p и 720p видео, plus2-канала;
- Использование с полки гигабит Ip свитча для расширения и распределения;
- Расширяет 1080p HDMI сигналы до 120м над 1xcat5e / 6 кабеля;
- Трафик может одноадресный, многоадресный или широковещательный для различных областей применения
- Имеет DIP-переключатель для изменения групповой IP для нескольких мониторов;
- Позволяет диапазонный ИК (38-56khz) дистанционное управление источниками устройств;
- Совместимость с HDCP:
- Поддержка RS232 (с EDID)
- Поддержка сжатия H.264

Описание продукта

HDMI расширитель IP может передавать HD сигнал на расстояние до 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля CAT5e / 6, который также может передавать RS232, ИК-порт.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	-5 to +35°C
Диапазон относительной влажности	5 to 90 % RH (no condensation)
Видеосигнал входного сигнала	0.5-1.0 volts p-p
Входного сигнала DDC	5 volts p-p (TTL)
Видео Поддерживаемые форматы	DTV/HDTV; 1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
Вывод видео	HDMI 1.4+HDCP
Выход аудио	Support DTS-HD, Dolby-HD
Максимальное расстояние передачи	1080p CAT6 120 Meters, 1080p 3D CAT6 100 Meters, 4K*2K CAT6 70 Meters
Источник питания	5V/2A DC
Потребляемая мощность	2.5Watts (Transmitter), 5 Watts (Receiver)
Габаритные размеры	105mmH*76mmW*27mmD
Масс-спектр (Основной блок)	0.7Kg / 1.54lb (Pairs)

1、One to one



HDMI KVM по витой паре FL505

Особенности продукта

- Поддержка протокола HDMI V1.3
- Поддержка порта RS232
- Поддержка протокола HDCP1.1 & 1.2

Описание продукта

HDMI расширитель IP может передавать HD сигнал на расстояние до 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля CAT5e / 6, который также может передавать RS232, ИК-порт.

Технические характеристики	
HDTV разрешение	480p,576p,720p,1080p
Аудио	Sample rate:32kHz, 44.1kHz and 48kHz
RS232/клавиатура/мышь	Supported
HDMI	HDMI 1.3
HDCP	HDMI 1.2
Адаптер питания	Input: 100V - 240V (50 - 60Hz) Output: 5V/1A
Потребляемая мощность	HDMI Sender: 3W HDMI Receiver: 3W
Размер	100×60×25mm
Вес	128g*2PCS
Рабочая температура / влажность	0 ºC - 70 ºC / 10% - 80%RH(no condensation)
Температура хранения / Влажность	-10 ºC - 80 ºC / 5% -90% RH(no condensation)

HDMI расширитель по cat5 (1TX с несколькими RX) FL504

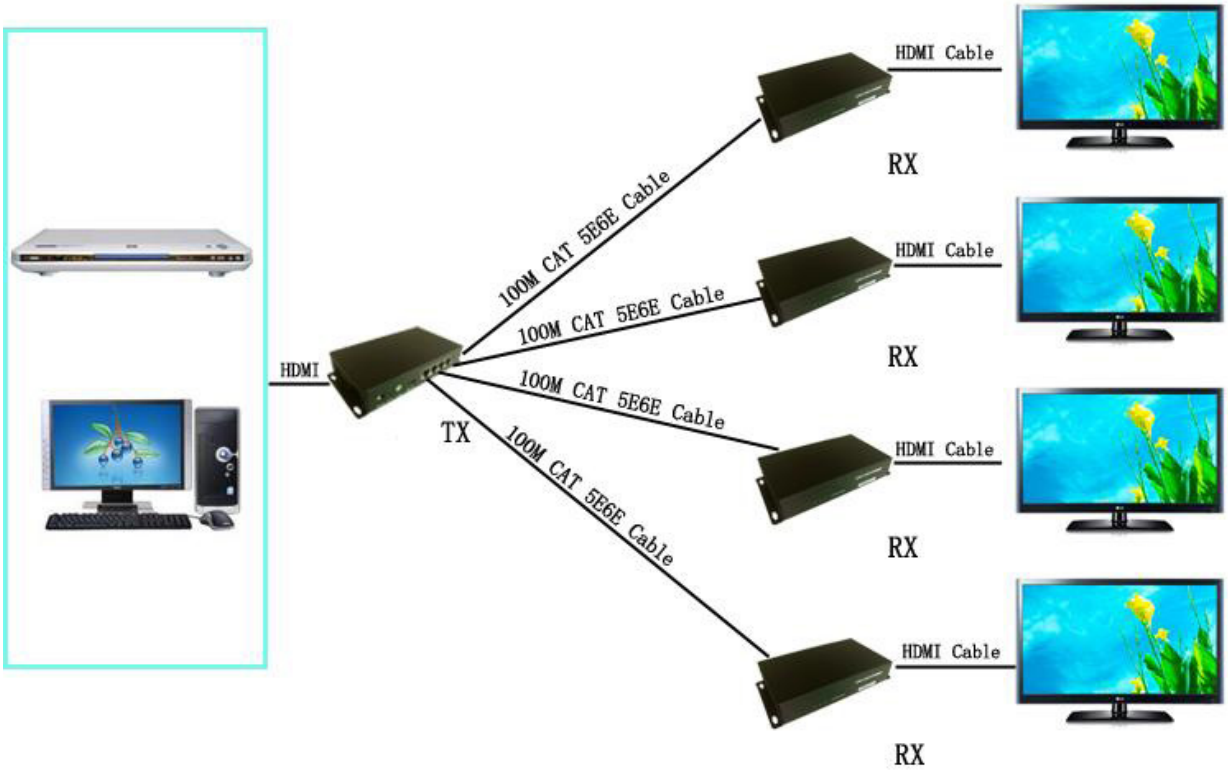
Особенности продукта

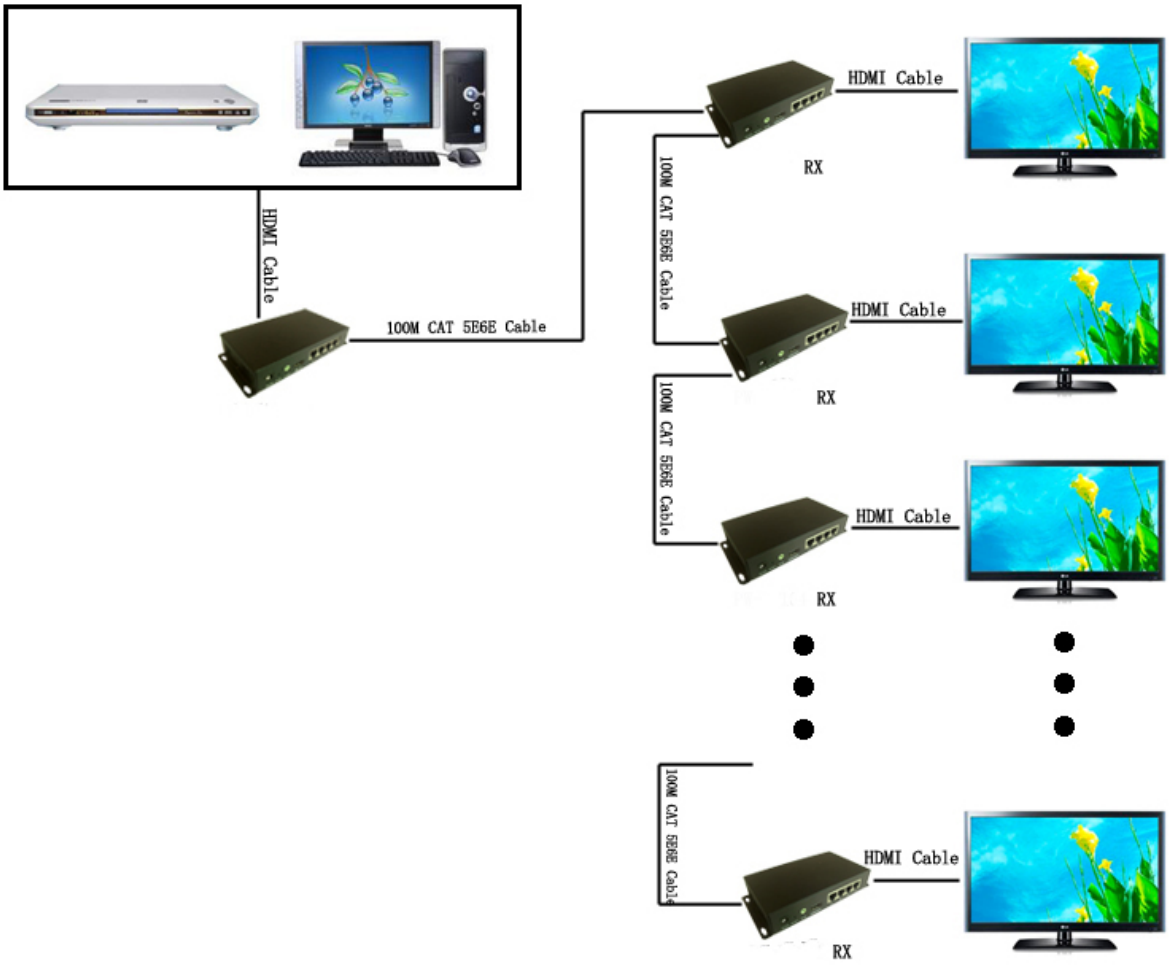
- Поддержка HDMI 1.3 / HDCP1.1 & 1.2
- Поддержка топологий точка-точка, точка-многоточка передачи и каскадом
- Стандарты Ethernet с международными стандартами.
- Поддержка чересстрочного и прогрессивного разрешения
- Поддержка ИК порта, вы можете управлять передатчиком пультом дистанционного управления
- Быстрое подключение и настройка

Описание продукта

HDMI расширитель по CAT5 / cat6 основан на стандарте TCP / IP. Он передает HD сигнал на 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля один CAT5e / 6. С преимуществом стандарта TCP / IP, вы можете расширить HD видео на несколько мониторов с помощью коммутатора Ethernet.

Технические характеристики	
Разрешение	640X480 @ 60fps 800X600 @ 60fps, 1024X600 @ 60fps 1024X768 @ 60fps, 1152X864 @ 60fps, 1280X600 @ 60fps, 1280X720@ 60fps, 1280X768@ 60fps, 1280X800@ 60fps, 1280X960@ 60fps, 1280X1024@ 60fps, 1440X1050@ 60fps, 1440x900 @ 60fps, 1600x900 @ 60fps, 1660x1200 @ 60fps, 1680x1050 @ 60fps, 1920x1080 @ 60fps
Звук	Sampling Rate:32kHz, 44.1kHz and 48kHz
IR поддержка	38KHz; NEC code
HDMI версия	HDMI 1.3
HDCP версия	HDCP 1.2
Другие параметры	
Входная мощность	DC input: 5V/2A
Максимальная потребляемая мощность	FL504T: 10W, FL504R: 10W
Рабочая температура / влажность	0°C - 70°C / 10% - 80%RH(Not frozen)
Температура хранения / влажность	-10°C - 80°C/ 5% -90% RH(Not frozen)


HDMI
TX
100M CAT 5E6E Cable
100M CAT 5E6E Cable
100M CAT 5E6E Cable
100M CAT 5E6E Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
RX
RX
RX
RX


HDMI Cable
100M CAT 5E6E Cable
100M CAT 5E6E Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
HDMI Cable
RX
RX
RX
RX
100M CAT 5E6E Cable
100M CAT 5E6E Cable

HDMI расширитель по cat5 с RS232 (4K разрешение) FL501K

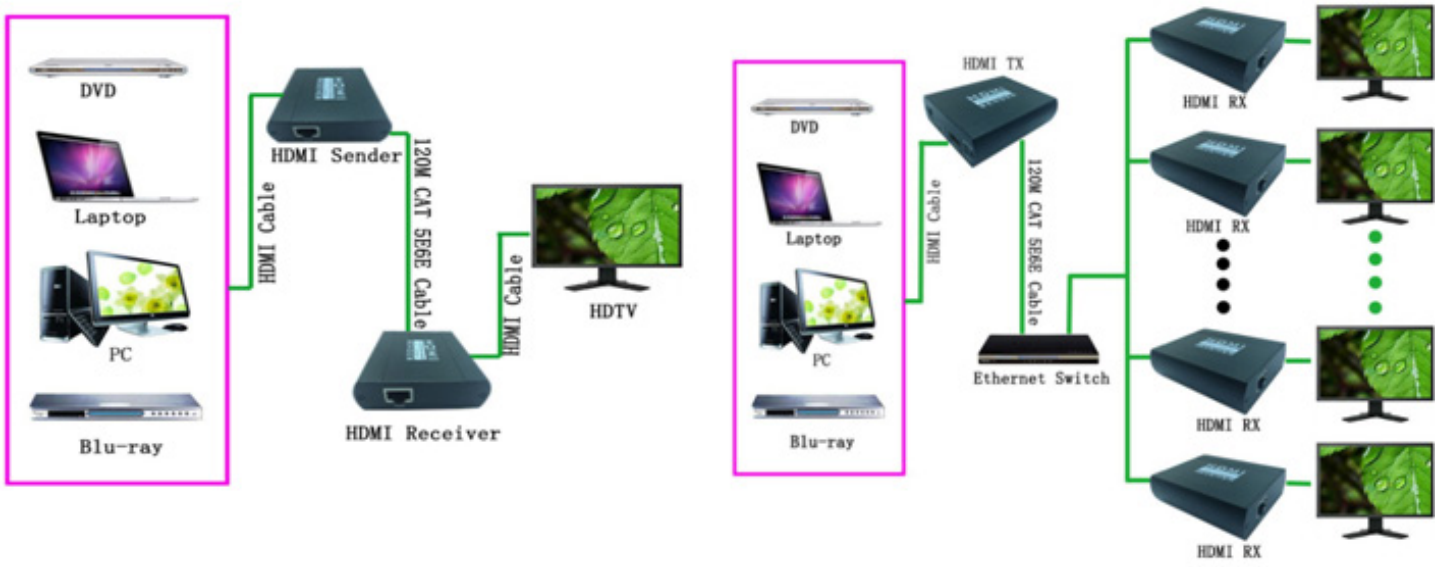
Особенности продукта

- HDMI V1.4, HDCP, HDBaseT.
- Поддержка порта RS232
- Поддержка Full HD: 1080p @ 60 Гц @ 48 В / пикселей, 3D и 4Kx2K

Описание продукта

HDMI расширитель IP может передавать HD сигнал на расстояние до 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля CAT5e / 6, который также может передавать RS232, ИК-порт.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	-5 to +35°C
Диапазон относительной влажности	5 to 90 % RH (no condensation)
Видеосигнал входного сигнала	0.5-1.0 volts p-p
Входного сигнала DDC	5 volts p-p (TTL)
Видео Поддерживаемые форматы	DTV/HDTV; 1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
Вывод видео	HDMI 1.4+HDCP
Выход аудио	Support DTS-HD, Dolby-HD
Максимальное расстояние передачи	1080p CAT6 120 Meters, 1080p 3D CAT6 100 Meters, 4K*2K CAT6 70 Meters
Источник питания	5V/2A DC
Потребляемая мощность	2.5Watts (Transmitter), 5 Watts (Receiver)
Габаритные размеры	105mmH*76mmW*27mmD
Масс-спектр (Основной блок)	0.7Kg / 1.54lb (Pairs)



HDMI расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL501

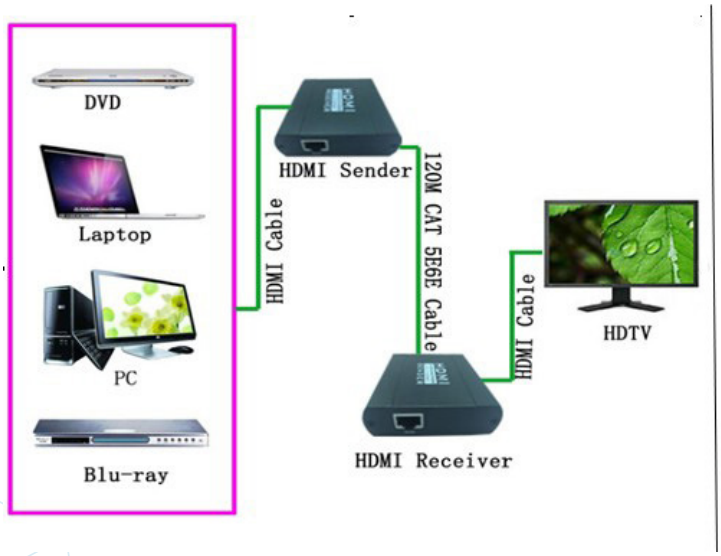
Характеристики

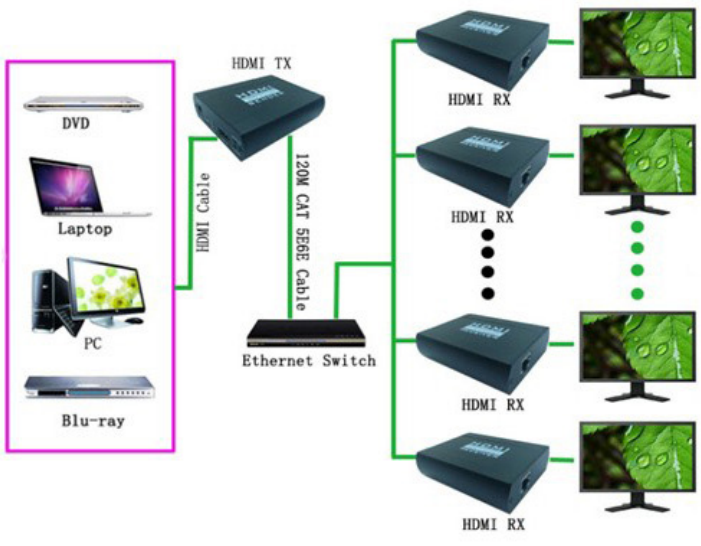
- Следование стандарту TCP / IP.
- Поддержка протокола HDMI 1.3.
- Поддержка протокола HDCP1.1 & 1.2
- Поддержка топологий точка-точка, точка-многоточка и каскадного режима соединения
- Поддержка функции ИК-пульта дистанционного управления от источника устройств из удаленного места путем отправки ИК команды, получаемой в непосредственной близости от дисплея обратно к источнику устройств.

Описание продукта

HDMI расширитель Over Ethernet основан на стандарте TCP / IP. Он передает свой HD-сигнал на расстояние до 395 футов (120 метров) от вашего HDMI или DVI-D источника с помощью кабеля один CAT5e / 6. С преимуществом стандарта TCP / IP, вы можете расширить HD видео на несколько мониторов с помощью коммутатора Ethernet.

Технические характеристики	
HDTV разрешение	480p,576p,720p,1080p
Аудио	Sample rate:32kHz, 44.1kHz and 48kHz
IR дистанционное управление	38KHz; NEC
HDMI	HDMI 1.3
HDCP	HDMI 1.2
Адаптер питания	Input: 100V - 240V (50 - 60Hz) Output: 5V/1A
Потребляемая мощность	HDMI Sender: 3W HDMI Receiver: 3W
Размер	100×60×25mm
Вес	128g*2PCS
Рабочая температура / влажность	0ºC - 70ºC / 10% - 80%RH(no condensation)
Температура хранения / Влажность	-10ºC - 80ºC / 5% -90% RH(no condensation)





VGA расширитель по Ethernet (видео передатчик по IP) FL-502

Применение

- Система мультимедиа-релизов
- Системы мультимедиа рекламы
- Видео конференции
- Системы демонстрации на проекторах
- HD система домашнего кинотеатра

Описание продукта

- Расширение аудио и видео VGA от компьютера до 100 м
- Используйте один кабель (CAT5, CAT5E, CAT6)
- Отображение в режиме реального времени, без задержек
- Легкая установка и управление
- Защита от молнии
- Хорошее качество изображений, анти-помехи, поддержка POE питания
- Адаптация на высоком уровне, превосходная стабильность работы

Технические характеристики	
Расстояние	100M
Измерение	L*W*H: Transmitter :95*75*25 mm Receiver: 65*45*25mm
Высота	0.75Kg
Кабель	CAT5,CAT5E,CAT6 cable,recommend CAT5E
Max разрешение	1920x1440
Тип видео	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, LCD
Видео стандарт	0.7Vpp
Аудио стандарт	1Vpp
Входные разъемы	Transmitter(HDB15x2, 3.5mm Audio x2, DCx1) Receiver(DCx1,RJ45x1)
Выходные разъемы	Transmitter(RJ45x2)Receiver(HDB15x1,, 3.5mmAudio x1)
ОС	No business with computer
Мощность	DC9V~DC12V /1A

ПЕРЕДАТЧИКИ ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

2 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-201

3 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-301

4 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-401

5 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-501

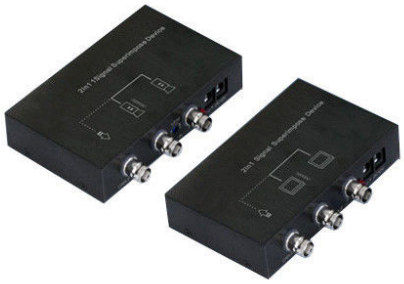
6 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-601

8 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-801

HDMI расширитель по коаксиальному кабелю FL-S2HB

SDI расширитель по коаксиальному кабелю SDI-TX_RX500

SDI усилитель (500M) SDI-TX_RX500



2 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-201

Особенности

Создание 2 видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	3W
Выходной сигнал	3W
Рабочая температура	-40 ºC - +50 ºC
Размеры (мм)	103(W)X53(D)X25(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

3 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-301

Особенности

Создание 3 видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	3W
Выходной сигнал	4W
Рабочая температура	-40ºC —+50ºC
Размеры (мм)	103(W)X53(D)X25(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

4 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-401

Особенности

Создание 4 видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	4W
Выходной сигнал	4W
Рабочая температура	-40ºC—+50ºC
Размеры (мм)	103(W)X53(D)X25(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

5 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-501

Особенности

Создание 5 видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	5W
Выходной сигнал	5W
Рабочая температура	-40ºC—+50ºC
Размеры (мм)	103(W)X53(D)X25(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

6 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-601

Особенности

Создание 6 видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	6W
Выходной сигнал	7W
Рабочая температура	-40ºC—+50ºC
Размеры (мм)	244(W)X156(D)X40(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

8 в 1 видеомультиплексор по коаксиальному кабелю FL-VM-801

Особенности

Создание восьми видеосигналов, наложенных на видео по коаксиальному кабелю с помощью технологии частотного сдвига для передачи вперед или назад видео, аудио, переключения сигнал тревоги. Применимо к статической точке изменения в фиксированной точке увеличения звука, увеличить сигнал тревоги или добавления фоновой музыки функцию в старом проекте реконструкции.

Технические характеристики	
Входной/выходной уровень сигнала	1Vp-p
Входное/выходное сопротивление	75Ω
Рабочая мощность	DC 12V±5%
Входной сигнал	8W
Выходной сигнал	9W
Рабочая температура	-40ºC—+50ºC
Размеры (мм)	294(W)X156(D)X40(H)

Описание продукта

Видеомультиплексор используется в основном для увеличения точек мониторинга в системе видеонаблюдения, и преобразование старого проекта или сложной конструкции. Использование повторного использования частот и сигнал, накладываемый технология делает 1 канал 485 управляющего сигнала (сигнал тревоги, звуковой сигнал) или видео сигнал, накладываемый на другой 1 канал передачи видео сигнала с видео коаксиального кабеля. Вы можете использовать оригинальный видео коаксиальный кабель для расширения камер наблюдения, которые могли бы улучшить строительство и уменьшая сложность трансформации строительства старых инженерных проектов.

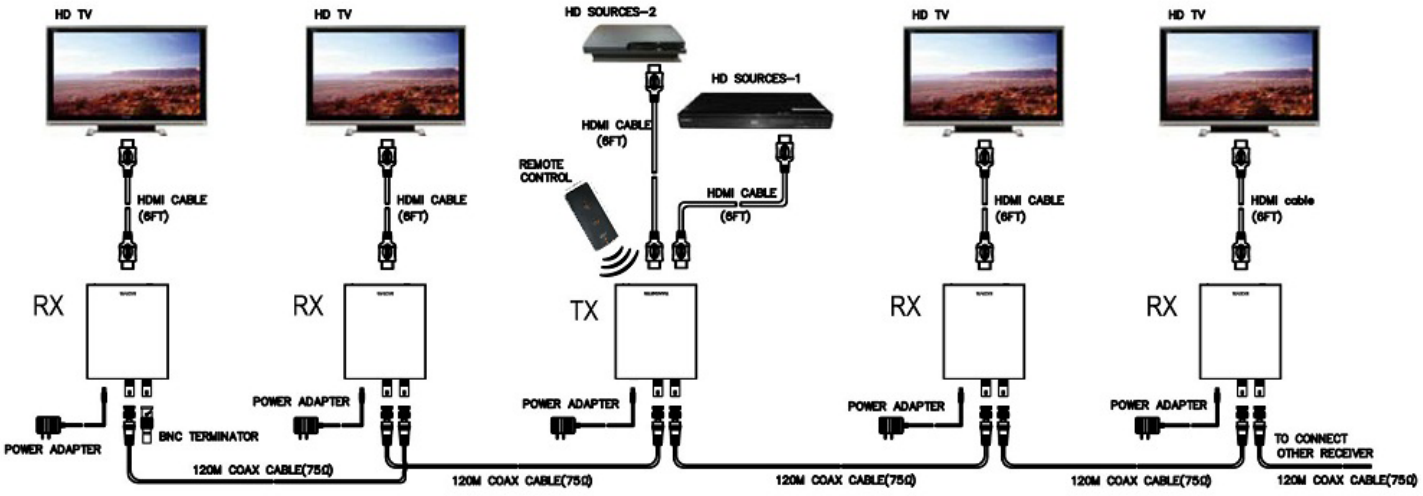
HDMI расширитель по коаксиальному кабелю FL-S2HB

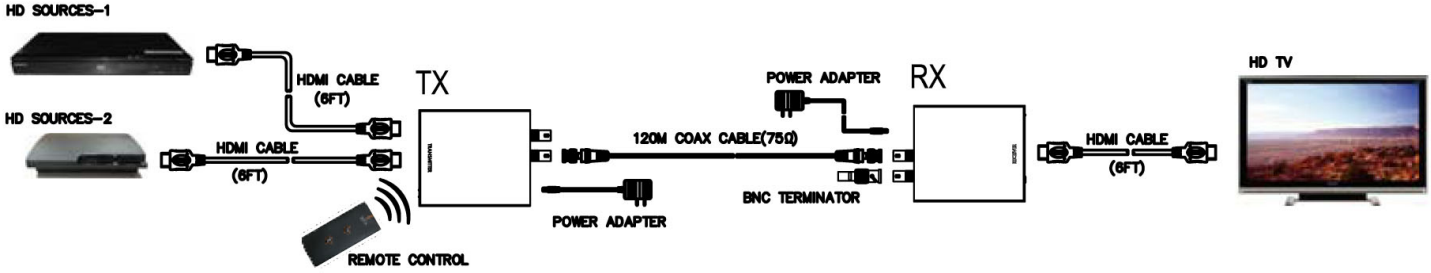
Особенности

- Работа при 2.970Gb / с, 2,970 / 1.001Gb / с, 1.485Gb / с, 1.485 / 1.001Gb / с и 270Mb / с.
- Автоматическое определение режима видео (3G / SD / HD).
- Переход от SMPTE 425M уровня B до уровня A для 1080p 50 / 59,94 / 60 4: 2: 2 10-разрядный
- Каскадная передача сигнала на большие расстояния.
- Одновременное отображение сигнала с SDI и HDMI.
- Поддержка SDI сигнала расстояние до 300м для сигнала SD, 200M для сигнала высокой четкости и 100M для сигнала 3G.
- Полоса частот 225MHz / Link (HDMI 1.3).
- Поставляется с фиксирующим блоком питания.
- Поддержка видео разрешения HDMI до 1080p / 60 Гц или 24 Гц.
- Простота в установке и в использовании.

Описание продукта

Этот конвертер SDI в HDMI также может быть использован HDMI удлинителем через коаксиальный кабель с помощью передатчика и приемника.
Этот продукт по одному коаксиальному кабелю позволяет передавать сигнал HMDI (например, RG-6U кабель) до 120M. Также конвертер принимает SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI сигналы и преобразует в HDMI с помощью телеприемника. Входной SDI выводится одновременно наряду с выходом HDMI, позволяя сигналу SDI быть продленным на расстояние до 100 м.
Этот продукт предлагает решения для бытовых потребителей: HDTV, DVD и фабрики, центров обработки данных контроля, распространение информации, презентации в конференц-залах, школах и корпоративных офисах.





Технические характеристики	
Полоса пропускания усилителя Видео	3.4 GHz Max
Видео выход	1080P@24/60Hz
Глубина цвета	12 bit Max
TMDS Входной сигнал	1.2 Volts P-P
Входной сигнал DDC	5 Volts P-P (TTL)
Вход HDMI выходной разъем /	HDMI type A 19Pin
Link Connector	BNC Shielded
Адаптер питания	DC5V/1A
Диапазон рабочих температур	-40ºC to +70ºC
Рабочий диапазон влажности	5 to 90% RH (no condensation)
Размеры (Д x Ш x В)	98.5 x 85 x 31mm

SDI расширитель по коаксиальному кабелю SDI-TX_RX500

Особенности

- Поддержка разрешения 1280 X720 (24/25/30/50 / 60fps) и 1920 x1080 (24/25/30 кадров в секунду)
- Поддержка коэффициента передачи 1.485Gbps, 270Mbps
- Встроенные кабели защиты от импульсных перенапряжений
- Легкий алюминиевый корпус

Описание продукта

Этот расширитель SDI включает в себя передатчик и приемник. TX500 является применимым для передачи сигнала терминала. TX500 + RX500 повторители являются оборудованием для передачи данных сигнала HD-SDI, который может поддерживать передачу данных сигналов HD-SDI на 500 метров.

Технические характеристики		
HD-SDI стандарт		
HD-SDI	HD-SDI	3G-SDI(IOEM)
(SMPTE 259M)	(SMPTE 292M)	(SMPTE 424M)
525i	1280x720P,24/25/30/50/60HZ	1920x1080P,50/60HZ
625i	1920x1080i,50/60HZ	
	1920x1080P,24/25/30HZ	
Спецификация		
Модель	SDI-TX_RX500	
Вход/выход сигнала	HD-SDI	
Потребляемая мощность	DC12V/1W	
Входная мощность	DC12V/0.07A	
Максимальное расстояние от каждой пары	RG-6(Belden 1694A)-400m(Full SD:270M)	
Соединение	SDI Signal Joint	BNC-F(75Ω)
	Power input joint	DC Female (5.5*2.1)
LED сигнал	Зелёный	OFF:HD-SDI input
	Красный	ON:Power input
Рабочая температура / влажность	-10ºC-+50ºC/0-80%	
Материал корпуса / Вес	Aluminum/61g	
Габариты	87.5(L)x33(W)x22(H)mm	

SDI усилитель (500M)
SDI-TX_RX500

Особенности

- Поддержка разрешения 1280 X720 (24/25/30/50 / 60fps) и 1920 x1080 (24/25/30 кадров в секунду)
- Поддержка коэффициента передачи 1.485Gbps, 270Mbps
- Встроенные кабели защиты от импульсных перенапряжений
- Легкий алюминиевый корпус

Описание продукта

Этот расширитель SDI включает в себя передатчик и приемник. TX500 является применимым для передачи сигнала терминала. TX500 + RX500 повторители являются оборудованием для передачи данных сигнала HD-SDI, который может поддерживать передачу данных сигналов HD-SDI на 500 метров.

Технические характеристики		
HD-SDI стандарт		
HD-SDI	HD-SDI	3G-SDI(IOEM)
(SMPTE 259M)	(SMPTE 292M)	(SMPTE 424M)
525i	1280x720P,24/25/30/50/60HZ	1920x1080P,50/60HZ
625i	1920x1080i,50/60HZ	
	1920x1080P,24/25/30HZ	
Спецификация		
Модель	SDI-TX_RX500	
Вход/выход сигнала	HD-SDI	
Потребляемая мощность	DC12V/1W	
Входная мощность	DC12V/0.07A	
Максимальное расстояние от каждой пары	RG-6(Belden 1694A)-400m(Full SD:270M)	
Соединение	SDI Signal Joint	BNC-F(75Ω)
	Power input joint	DC Female (5.5*2.1)
LED сигнал	Зелёный	OFF:HD-SDI input
	Красный	ON:Power input
Рабочая температура / влажность	-10ºC-+50ºC/0-80%	
Материал корпуса / Вес	Aluminum/61g	
Габариты	87.5(L)x33(W)x22(H)mm	

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ТВ

4 канальный HD-SDI в ASI и IP энкодер FL-1145

6×DVB-S2 to 4×QAM транс модулятор-шифраторr (6RF+ASI IN,QAM RF out) FL-4115

8×ASI to 64×SPTS (TS по IP) AdapterGateway FL-2236

8×DVB-SS2 to 8×MPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2125

8×DVB-SS2 to 8×SPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2135

8×DVB-SS2 to 64×SPTS IP Gateway(8DVB-S2 in,UDPmulticastGigabit out) FL-2135

8в1 MPEG-2 SD энкодер (8AV+1ASI) FL-1808

ASI в 4 E1 двунаправленный адаптер FL-5114

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (8в1,MPTS) FL-1303

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (MPTS) FL-1301

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (SPTS) FL-1302

DVB-SS2 IPTV IRD с 2-CI FL-5266

DVB-SS2 SDHD декодер (DVB-SASI in, ASI,AV,HDMI,YPbPr,SDI,IP out) FL-5301

DVB-SS2 SDHD декодер с CI FL-5301

HDMI IP энкодер (4 в 1) FL-1115

HD-SDI IP энкодер (4 в 1) FL-1135

HD-SDI IP энкодер (SPTS 4в1) FL-1145

Двунаправленный ASI в IP и IP в ASI адаптер FL-2230

4 канальный HD-SDI в ASI и IP энкодер FL-1145

Особенности

- H.264 / AVC High Profile Level 4.0 кодирование видео, усовершенствованный алгоритм предварительной обработки видео, MPEG-1 кодирования аудио
- Вход 4 x SDI
- Поддержка нескольких форматов HD включая 1080i / p и 720p
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1145 является 4-канальный HD-SDI в ASI и IP энкодер. 4-канальный MPEG-4 AVC / H.264 HD (High Definition) SDI кодер имеет 4 x SDI вход и генерирует ASI (DVB, BNC) транспортный поток и 4 x SPTS (TS через UDP) вывода. Он поддерживает несколько форматов HD, включая 1080i / p и 720p. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу на передней панели ЖК-дисплея и NMS (Программное обеспечение управления сетью) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	4xSDI	BNC interface
Видео кодировка	4:2:0 encoding H.264 HP@L4 MP@L3	
	H.264 Adaptive Field Frame (AFF)	
	H.264 Field-Based (FB)	
	full HD: 1920x1080x60/50i/p, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i (NTSC), 720x576x50i (PAL)	
Стандарт	ISO/IEC14496-10 (H.264/MPEG-4 AVC)	
Аудио кодировка	Битрейт	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384Kbps
	Свойства	MPEG-1 Layer2
	Скорость передачи	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Выход	2xASI	DVB standard, BNC interface
	IP	IP/UDP (TS over IP), SPTS/Unicast/ Multicast
Выходной битрейт	1 to 20Mbps (4:2:0) per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Люшие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

6×DVB-S2 to 4×QAM транс модулятор-шифраторr (6RF+ASI IN,QAM RF out) FL-4115

Особенности

- 6 x DVB-S / S2 RF и ASI вход
- Входная частота: 950 ~ 2150 МГц
- Скорость передачи символов Входной сигнал: 1 ~ 45 Мс
- выход 4 x QAM RF
- Выходная частота: 47 ~ 870 МГц
- Скорость передачи символов Выход: 5 ~ 9 Msps
- Поддержка 4 x CAS / SMS
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-4115 6 x DVB-S2 для 4 x QAM поддержка Транс-модулятор 6 x DVB-S / S2 (QPSK / 8PSK) транспондеры и вход 1xASI, затем мультиплексировать и засекретить входной сигнал для вывода выбранных программ через 4 радиочастотных каналов x QAM , Она обеспечивает экономичное и надежное решение для телеоператоров чтобы перераспределить программ по сети HFC. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу NMS (программное обеспечение для управления сетью) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	RF	6xtuner (DVB-S/S2)
	ASI	1xASI (BNC)
	Диапазон частот	950~2150 MHz
	Скорость передачи	1~45 Msps
Выход	Интерфейс	F-head
	Полное сопротивление	75Ω
	Диапазон частот	47~870Mhz, 1Khz step
	Группа	16, 32, 64, 128, 256 QAM
	Стандарт	EN300429/ITU-T J.83A
	Скорость передачи	5.0~9.0Msps, 1ksps step
	Коды, исправляющие ошибки	RS code188/204
	MER	≥40dB
	BER	0
	Уровень выходного сигнала	85~105dBV
	Уровень затухания Диапазон	-20dBm~0dBm (per carrier), 0.5dB step
	Шифратор	support 4xCAS/SMS; head-end implementation of DVB simulcrypt (ETSI TS 103 197 V1.4.1)
Управление	LCD/Keyboard, network management	
	Ethernet software upgrade	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

8×ASI to 64×SPTS (TS по IP) AdapterGateway FL-2236

Особенности

- 8 × вход ASI
- 64 × SPTS (TS над IP, UDP / RTP, Gigabit) кэш output8MB
- Поток анти-всплеск
- Мониторинг потока в режиме реального времени
- LCD / клавиатура управления и управления сетью;

Описание продукта

FL-2236 8 × ASI 64×SPTS (TS по IP) адаптер / шлюз является одним из основных оборудования для цифрового телевидения головной части. Он поддерживает 8 × ASI приема входной данные DVB транспортный поток от кодера, мультиплексора, DVB шлюза, скремблера, видеосервера и другие DVB услышанных-концов, и выходы 64 × SPTS (TS над IP, UDP / RTP, многоадресной рассылки) выходной поток.

Технические характеристики		
Вход	ASI	8×BNC interface
Выход	Gigabit IP Port	UDP/RTP, 64×SPTS/Multicast, TS over IP
Управление	network RJ-45, 10/100M, base-TX, NMS	
	Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mm×410mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

8×DVB-SS2 to 8×MPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2125

Особенности

- 8 x DVB-S или 8 x DVB-S2 (опционально) вход
- 8 x MPTS (Gigabit / Unicast / TS через IP / UDP) выход
- Поддержка макс 188 x 7 пакетов
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-2135 8in1 DVB-S / S2 IP-приемник (IRD) является одним из основных оборудований для цифрового телевидения. Он может получить 8 каналов DVB-S / S2 (RF) сигнала транспондеров и выход 64 x поток SPTS IP-транспорт (TS через UDP). Он может конвертировать 64 программ и в основном применяется для прямых трансляций по IPTV.

Технические характеристики		
Вход	8xRF	F-head
Режим демодуляции	DVB-S/S2, QPSK/8PSK	
Скорость передачи	1~45 Mbaud/s	
Диапазон частот	950MHz~2150MHz	
Кодировка	RS coding 188/204	
Выход	IP	8xMPTS/Unicast/1000BASE-T, TS over IP/UDP
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температура	-40~45°C (Operation); -65~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

8×DVB-SS2 to 8×SPTS IP Gateway (спутниковый RF в IP приёмник) FL-2135

Особенности

- 8 x DVB-S или 8 x DVB-S2 (опционально) вход
- 64 x SPTS (Gigabit, Multicast, TS через UDP) выход
- Поддержка макс 188 x 7 пакет
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-2135 8in1 DVB-S / S2 IP-приемник (IRD) является одним из основных оборудований для цифрового телевидения головной части. Он может получить 8 каналов DVB-S / S2 (РЧ) сигнала транспондеров и выход 64 x поток SPTS IP-транспорт (TS через UDP). Она может конвертировать 64 программ и в основном применяется для IPTV живой системы вещания.

Технические характеристики		
Вход	8xRF	F-head
Режим демодуляции	DVB-S/S2, QPSK/8PSK	
Скорость передачи	1~45 Mbaud/s	
Диапазон частот	950MHz~2150MHz	
Кодировка	RS coding 188/204	
Выход	IP	64xSPTS/Unicast/1000BASE-T, TS over IP/UDP
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

8×DVB-SS2 to 64×SPTS IP Gateway (8DVB-S2 in, UDPmulticastGigabit out) FL-2135

Особенности

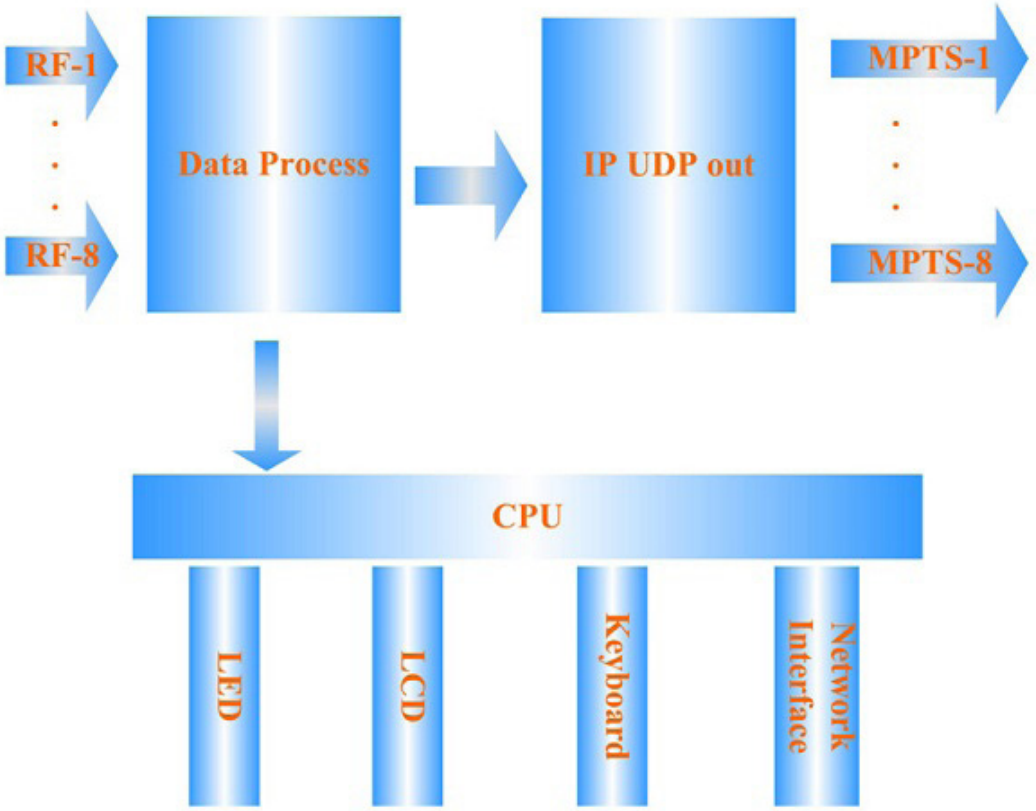
- 8 × DVB-S или 8 × DVB-S2 RF (опция) вход
- 64 × SPTS (Gigabit, Multicast, TS через UDP) выход
- Максимальный 188 × 7 поддерживается
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-2135 8in1 DVB-S / S2 IP-приемник (IRD) является основным оборудованием для цифрового телевидения головной части. Он может получить 8 каналов DVB-S / S2 (RF) сигнала транспондеров и выход 64 × поток SPTS IP-транспорт (TS через UDP). Она может конвертировать 64 программ и в основном применяется для IPTV транс-ляций.

Технические характеристики		
Вход	8×RF	F-head
Уровень демодуляции	DVB-S/S2, QPSK/8PSK	
Скорость передачи	1~45 Mbaud/s	
Диапазон частот	950MHz~2150MHz	
Кодировка	RS coding 188/204	
Выход	IP	64×SPTS/Unicast/1000BASE-T, TS over IP/UDP
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mm×410mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

8*DVB-S/S2 to IP UDP MPTS Gateway Principle Chart



8в1 MPEG-2 SD энкодер (8AV+1ASI) FL-1808

Особенности

- MPEG-2 видео и MPEG-1 кодирования аудио
- 8 × CVBS видео и 8 пар несбалансированного аудио (высококачественный стерео / моно) вход
- 1xASI (MUX) вход
- Поддержка PAL и NTSC видео форматов
- Поддержка ASI / IP (TS поверх UDP многоадресной / одноадресной) выход
- Управление LCD / Клавиатура на передней панели и управления сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1808 8в1 MPEG-2 SD кодер поддерживает SD MPEG-2 видео и MPEG-1 аудио кодирования. Он имеет 8 × CVBS видео, 8 пар несбалансированного аудио и 1 × ASI (BNC (MUX)) входных интерфейсов, и может мультиплексировать входной сигнал (TS) для генерации DVB транспортный поток (TS / ASI) и IP (TS по протоколу UDP) выход. Кодер подходит высотой 1U и может быть сконфигурирован с помощью ЖК-дисплея на передней панели и NMS (программное обеспечение для управления сетью). Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	Видео сигнал	8×CVBS, BNC interface, level 1.0 Vp-p
	Аудио сигнал	8 pairs of unbalanced audio, BNC interface, level 2.0 Vp-p
	ASI	TS, DVB standard (mux), BNC interface
Видео кодировка	comply with ISO11172 (MPEG-1) & ISO13818 (MPEG-2)	
	MPEG-2 coding adopt MP@ML (4:2:0)	
	MPEG-2 Adaptive Field Frame (AFF)	
	MPEG-2 Field-Based (FB)	
Разрешение	Стандарт	support 1/2D1, 2/3D1, 3/4D1,9/16D1
	Формат	PAL/NTSC
Аудио кодировка	Отбор проб	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	Код ставки	32, 48, 56, 64, 128, 192, 256, 384, 448Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer2, 1×stereo or dual-channel
Выход	2×ASI	1 as mirror, DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45,TS over IP/UDP/MPTS/SPTS
Выходящий битрейт	1.0~15Mbps continuously adjustable per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mm×410mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

ASI в 4 E1 двунаправленный адаптер FL-5114

Особенности

- Интерфейс соответствует стандарту G.703 E1
- Двунаправленный функциональный адаптер E1 и MPEG-2 TS
- Поддержка FEC, RX кода коррекции ошибок
- Поток передачи ASI, адаптивная скорость
- Интерфейс управления сетью удобен для удаленного управления
- Большой кэш, поток анти-прерываний
- Мониторинг потока в режиме реального времени
- Поддержка сетевого управления, местного и дистанционного управления
- Китайский и английский LCD дисплей, удобный и гибкий в эксплуатации
- Мониторинг потока в режиме реального времени; местное и дистанционное управление

Описание продукта

ASI 4E1 двунаправленный адаптер является экономически эффективной адаптации сигнала устройства, на основе идеи передачи цифрового телевизионного сигнала через сигнальный интерфейс E1 SDH / PDH преобразуется взаимно, реализована адаптация гетерогенной сети формата сигнала. Этот сетевой адаптер может адаптировать 4-канальный двунаправленный E1, канал для передачи набора стандартной четкости программ цифрового телевидения.

Технические характеристики	
Интерфейс	
Входной интерфейс (стандарт G.703)	4 E1, BNC connector, 75Ω
	2 ASI, BNC connector, 75Ω
	Packet format: 188 or 204 byte
	Data rate: No frame format E1 (2Mbps)
Выходной интерфейс (зацикливание выхода)	2 ASI, BNC connector, 75Ω
	4 E1, BNC connector, 75Ω
Особенности интерфейса	ASI-DVB standard
Интерфейс управления сетью	1 IP, RJ45 interface, 10/100M adaptive
	BNC Connector, 75Ω
	TS standard: ISO13818-1
ASI интерфейс	Input effective rate: Max. 2Mbps (every channel)
	TS packet format:188/204bytes (Automatic Identification)
	TS input mode: uniformity / packet bursting / irregular
Сохранение при отключении питания	Save the last used status, the encoder recovers power and could start automatically and correctly
Требования к радиационной безопасности и безопасности	Comply with GB13837-92 and GB8898-88 standard
Рабочая среда	
Рабочая Температура	0ºC~45ºC
Средняя потребляемая мощность	10.5 W
Относительная температура	10-90%
Не провал среднего рабочего времени	>100000 hours
Физические	
Громкость	48.3CM * 35.0CM *4.4CM(19.0*13.8*1RU)
Вес	4.5KG

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (8в1,MPTS) FL-1303

Особенности

- Набор микросхем Magnum, поддержка низкого битрейта
- H.264 / MPEG-2 видео и аудио кодирования MPEG-1 / HE-AAC
- 8 × CVBS и 8 пар несбалансированного аудио (8 × AV) вход
- PID, название программы и номер программы редактирования
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1303 SD 8в1 MPEG-2 / H.264 кодер имеет 8 каналов аналогового композитного видео и 8 пар несбалансированного аудио (моно или стерео) вход, поддерживающий MPEG-2 / H.264 видео и MPEG-1 аудио кодирования, чтобы генерировать транспортный поток DVB (TS / ASI) и MPTS (TS над IP) выход. Он использует чипсет Magnum, поддерживая низкий битрейт. Этот датчик подходит высотой 1U и обеспечивает работу на передней панели ЖК-дисплея и NMS (Программное обеспечение управления сетью) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	Видео сигнал	8×CVBS, BNC interface, level 1.0 Vp-p
	Аудио сигнал	8 pairs of unbalanced audio, BNC interface, level 2.0 Vp-p
	ASI	TS, DVB standard (mux), BNC interface
Видео кодировка	comply with ISO11172 (MPEG-1) & ISO13818 (MPEG-2)	
	MPEG-2 coding adopt MP@ML (4:2:0)	
	MPEG-2 Adaptive Field Frame (AFF)	
	MPEG-2 Field-Based (FB)	
Разрешение	Стандарт	support 1/2D1, 2/3D1, 3/4D1,9/16D1
	Формат	PAL/NTSC
Аудио кодировка	Отбор проб	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	Код ставки	32, 48, 56, 64, 128, 192, 256, 384, 448Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer2, 1×stereo or dual-channel
Выход	2×ASI	1 as mirror, DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45,TS over IP/UDP/MPTS/SPTS
Выходящий битрейт	1.0~15Mbps continuously adjustable per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mm×410mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (MPTS) FL-1301

Особенности

- H.264 / AVC High Profile Level 4.0 кодирование видео, усовершенствованный алгоритм предварительной обработки видео, MPEG-1 кодирования аудио
- Вход 4 x SDI
- Поддержка нескольких форматов HD включая 1080i / p и 720p
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1145 является 4-канальный HD-SDI в ASI и IP энкодер. 4-канальный MPEG-4 AVC / H.264 HD (High Definition) SDI кодер имеет 4 x SDI вход и генерирует ASI (DVB, BNC) транспортный поток и 4 x SPTS (TS через UDP) вывода. Он поддерживает несколько форматов HD, включая 1080i / p и 720p. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу на передней панели ЖК-дисплея и NMS (Network Management Software) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	4xSDI	BNC interface
Видео кодировка	4:2:0 encoding H.264 HP@L4 MP@L3	
	H.264 Adaptive Field Frame (AFF)	
	H.264 Field-Based (FB)	
	full HD: 1920x1080x60/50i/p, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i (NTSC), 720x576x50i (PAL)	
Стандарт	ISO/IEC14496-10 (H.264/MPEG-4 AVC)	
Аудио кодировка	Битрейт	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384Kbps
	Свойства	MPEG-1 Layer2
	Скорость передачи	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Выход	2xASI	DVB standard, BNC interface
	IP	IP/UDP (TS over IP), SPTS/Unicast/ Multicast
Выходной битрейт	1 to 20Mbps (4:2:0) per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Люшие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

AV MPEG 2H.264 IPTV энкодер (SPTS) FL-1302

Особенности

- Набор микросхем Magnum, поддержка низкого битрейта
- MPEG-2 / H.264 видео и аудио кодирования MPEG-1 / HE-AAC
- 4 × CVBS и 4 пары несбалансированного аудио (4 × AV) вход
- PID, название программы и номер программы редактирования
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1302 SD 4HA1 MPEG-2 / H.264 кодер имеет 4 канала аналогового композитного видео и 4 пары несбалансированного аудио (моно или стерео) вход, поддерживающий MPEG-2 / H.264 видео и MPEG-1 аудио кодирования, чтобы генерировать транспортный поток DVB (TS / ASI) и SPTS (TS над IP) выход. Он использует чипсет Magnum и может поддерживать низкий битрейт. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу LCD и NMS (Network Management Software) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	Видео	4×CVBS, BNC interface
	Аудио	4 pairs of unbalanced audio, BNC interface
Видео кодировка	Кодирование	MPEG-2/H.264 full D1
	Пиксель	PAL: 720×576, NTSC: 720×480
	Частота кадров	25, 29, 97, 30fps
	Соотношение сторон	4X3, 16X9, 1X1
	Скорость передачи	0.5~7.5Mbps per channel
Разрешение	352×240, 320×240, 320×180, 192×192, 160×120	
Аудио кодировка	Отбор проб	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	Скорость передачи данных	32, 48 , 56, 64, 128, 192, 256, 384Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer 2/HE-AAC
Выход	2×ASI	DVB standard, BNC interface
	IP Out	SPTS , IP/UDP (Unicast/Multicast), network RJ-45 10/100 M base-Tx
Управление	NMS (Ethernet Port), Keypad + LCD	
Общие	Размер	482mm×280mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

DVB-SS2 IPTV IRD с 2-CI FL-5266

Особенности

- Встроенный модулятор MUX-скремблер
- 5 x вход ASI
- RF выход 4 x DVB-C,
- Поддержка 4 x CAS / SMS
- PID фильтр
- PSI / SI редактирование
- NIT таблицы вставки и коррекция PCR
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-4164 4HA1 АСИ QAM модулятор с MUX-Scrambler поддерживает 5 x ASI входы и выход 4 x RF (4 смежных частот, 1 x RF порт). Она интегрирует мультиплексор, скремблер и QAM / DVB-C модулятор. Он поддерживает 4 CAS / SMS Simulcrypt. Он подходит высотой 1U и может быть сконфигурирован с помощью ЖК-дисплея на передней панели и NMS (программное обеспечение для управления сетью). Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым в разных систем распределения цифрового вещания.

Технические характеристики		
Вход		5xASI, BNC interface
Выход	Интерфейс	4xRF, F-head
	Полное сопротивление	75Ω
	Группа	16, 32, 64, 128, 256 QAM
	Скорость передачи	5~9 Msps, 1Ksps step
	Коды, исправляющие ошибки	RS code188/204
	MER	≥40dB
	BER	0
	Уровень выходного сигнала	85~105dBV
	Порт Test Level	65~85dBV
	Уровень затухания	-20dBm~0dBm (per carrier), 0.5dB step
	Диапазон частот	47MHz~870MHz
Мульплексор	from the input 5xASI	
Шафратор	support 4xCAS/SMS; head-end implementation of DVB simulcrypt (ETSI TS 103 197 V1.4.1)	
Управление	network RJ-45 10/100 M	
	Keyboard+LCD	
Общие	Размер	482mmx280mmx44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

DVB-SS2 SDHD декодер (DVB-SASI in, ASI, AV, HDMI, YPbPr, SDI, IP out) FL-5301

Особенности

- Поддержка DVB-S / S2 или ASI или IP вход
- Поддержка 2 слота CI
- Поддержка AV, ASI, SDI, HDMI, YPbPr, выход IP
- Поддержка аудио частоты дискретизации (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц)
- Мониторинг в реальном времени входного и выходного сигнала
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL5301 SD / HD спутниковый декодер CI имеет 1 × DVB-S / S2 RF и 1 × ASI и IP входные интерфейсы и поддерживает MPEG4 AVC / H.264 и MPEG2 кодирование видео. Спутниковый входной сигнал DVB демодулируется потока и выхода TS с помощью AV, интерфейс ASI, SDI, HDMI, YPbPr или IP. Он имеет 2 CI слота, с поддержкой 2 CAM карты. Она обеспечивает мощный прием сигнала, дескремблирование и декодирование, которое отвечает различным требованиям приложений. Это одна из основных цифровых головных оборудования для приема и зашифрованных спутниковых программ.

Технические характеристики		
Вход	RF	DVB-S/S2 (950-2150MHz), F-head
	ASI	DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45, TS over IP/UDP
Выход	ASI	2×ASI (1 as mirror), DVB standard, BNC interface
	SD CVBS	BNC interface
	Аудио	1 pair of unbalanced audio, BNC interface
	SDI	DVB standard, BNC interface
	HDMI	1×HDMI 1.3
	YPbPr	DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45, TS over IP/UDP
Видео декодирование	Режим декодирования	SD: MPEG-2 SD 4:2:0 MP@ML
		SD: MPEG-4 AVC SD MP@L4
		HD: MPEG-4 AVC HD MP@L5.0/ HP@5.0
	Видео формат	PAL/ NTSC
Аудио декодирование	Режим декодирования	MPEG-1 layer2/MP3
		Dolby Digital (AC-3); Dolby Digital Plus (E-AC-3)
		MPEG-4 AAC /AAC Plus (HE-AAC v1/2)
Общие	Размер	482mm×240mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

DVB-SS2 SDHD декодер с CI FL-5301

Особенности

- Поддержка DVB-S / S2 или ASI или IP вход
- Поддержка 2 слота CI
- Поддержка AV, ASI, SDI, HDMI, YPbPr, выход IP
- Поддержка аудио частоты дискретизации (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц)
- Мониторинг в реальном времени входного и выходного сигнала
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL5301 SD / HD спутниковый декодер CI имеет 1 × DVB-S / S2 RF и 1 × ASI и IP входные интерфейсы и поддерживает MPEG4 AVC / H.264 и MPEG2 кодирование видео. Спутниковый входной сигнал DVB демодулируется потока и выхода TS с помощью AV, интерфейс ASI, SDI, HDMI, YPbPr или IP. Он имеет 2 CI слота, с поддержкой 2 CAM карты. Она обеспечивает мощный прием сигнала, дескремблирование и декодирование, которое отвечает различным требованиям приложений. Это одна из основных цифровых головных оборудования для приема и зашифрованных спутниковых программ.

Технические характеристики		
Вход	RF	DVB-S/S2 (950-2150MHz), F-head
	ASI	DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45, TS over IP/UDP
Выход	ASI	2×ASI (1 as mirror), DVB standard, BNC interface
	SD CVBS	BNC interface
	Аудио	1 pair of unbalanced audio, BNC interface
	SDI	DVB standard, BNC interface
	HDMI	1×HDMI 1.3
	YPbPr	DVB standard, BNC interface
	IP	100mbps RJ45, TS over IP/UDP
Видео декодирование	Режим декодирования	SD: MPEG-2 SD 4:2:0 MP@ML
		SD: MPEG-4 AVC SD MP@L4
		HD: MPEG-4 AVC HD MP@L5.0/ HP@5.0
	Видео формат	PAL/ NTSC
Аудио декодирование	Режим декодирования	MPEG-1 layer2/MP3
		Dolby Digital (AC-3); Dolby Digital Plus (E-AC-3)
		MPEG-4 AAC /AAC Plus (HE-AAC v1/2)
Общие	Размер	482mm×240mm×44mm
	Температура	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

HDMI IP энкодер (4 в 1) FL-1115

Особенности

- H.264 / MPEG-4 AVC High Profile Level 4.0 кодирование видео, усовершенствованный алгоритм предва-рительной обработки видео, MPEG-1 кодирования аудио
- Вход 4 x HDMI + ASI
- Поддержка HDCP
- Поддержка нескольких форматов HD включая 1080i / p и 720p
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1115 4HA1 MPEG-4 AVC / H.264 HD (High Definition) кодировщик (с выходом IP) поддерживает 4 x вход HDMI и генерирует транспортный поток DVB (TS / ASI) и MPTS (TS над IP) на выходе. Он поддерживает несколько форматов HD, включая 1080i / p и 720p. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу LCD и NMS (Network Management Software) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распре-делительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифрового ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	4xHDMI	High Definition Multimedia Interface
	ASI	DVB standard, BNC interface
Видео кодировка Стандарт	4:2:0 encoding H.264 HP@L4 MP@L3	
	H.264 Adaptive Field Frame (AFF)	
	H.264 Field-Based (FB)	
	full HD: 1920×1080×60/50i/p, 1280×720×60p/50p, 720×480×60i (NTSC), 720×576×50i (PAL)	
	ISO/IEC14496-10 (H.264/MPEG-4 AVC)	
Аудио кодировка	Битрейт	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer2
	Битрейт	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Выход	2xASI	DVB standard, BNC interface
	IP	IP/UDP (TS over IP), SPTS/Unicast/ Multicast
Выходной битрейт	1 to 20Mbps (4:2:0) per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температуры	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

HD-SDI IP энкодер (4 в 1) FL-1135

Особенности

- H.264 / MPEG-4 AVC High Profile Level 4.0 кодирование видео, усовершенствованный алгоритм предварительной обработки видео, MPEG-1 кодирования аудио
- вход 4 x SDI
- Поддержка нескольких форматов HD включая 1080i / p и 720p
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1135 4HA1 HD-SDI H.264 IP-кодер имеет 4 x SDI вход и генерирует транспортный поток DVB (TS / ASI) и MPTS (TS над IP) на выходе. Он поддерживает несколько форматов HD, включая 1080i / p и 720p. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу LCD и NMS (Network Management Software) контрольный пакет. Его высокая интегрированность и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым для разновидностей цифровых распределительных систем, таких как кабельное телевидение цифровой головной станции, спутникового цифрового телевизионного вещания и наземного цифр. ТВ и т.д.

Технические характеристики		
Вход	4xSDI	BNC interface
Видео кодировка	4:2:0 encoding H.264 HP@L4 MP@L3	
	H.264 Adaptive Field Frame (AFF)	
	H.264 Field-Based (FB)	
	full HD: 1920x1080x60/50i/p, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i (NTSC), 720x576x50i (PAL)	
Стандарт	ISO/IEC14496-10 (H.264/MPEG-4 AVC)	
Аудио кодировка	Битрейт	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer2
	Битрейт	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Выход	2xASI	DVB standard, BNC interface
	IP	IP/UDP (TS over IP), SPTS/Unicast/ Multicast
Выходной битрейт	1 to 20Mbps (4:2:0) per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температуры	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

HD-SDI IP энкодер (SPTS 4в1) FL-1145

Особенности

- H.264 / AVC High Profile Level 4.0 кодирование видео, усовершенствованный алгоритм предварительной обработки видео, MPEG-1 кодирования аудио
- Вход 4 x SDI
- Поддержка нескольких форматов HD включая 1080i / p и 720p
- Управление LCD / клавиатура на передней панели и управление сетью Ethernet

Описание продукта

FL-1145 4-канальный MPEG-4 AVC / H.264 HD SDI кодер имеет 4 x SDI вход и генерирует ASI (DVB, BNC) транспортный поток и 4 x SPTS (TS через UDP) вывода. Он поддерживает несколько форматов HD, включая 1080i / p и 720p. Он подходит высотой 1U и обеспечивает работу на передней панели ЖК-дисплея и NMS (Network Management Software) контрольный пакет. Его высокая интеграция и экономически эффективный дизайн делает его широко применяемым в разных цифровых распределительных системах, таких как кабельное телевидение, спутниковое цифровое телевидение и т.д.

Технические характеристики		
Вход	4xSDI	BNC interface
Видео кодировка	4:2:0 encoding H.264 HP@L4 MP@L3	
	H.264 Adaptive Field Frame (AFF)	
	H.264 Field-Based (FB)	
	full HD: 1920x1080x60/50i/p, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i (NTSC), 720x576x50i (PAL)	
Стандарт	ISO/IEC14496-10 (H.264/MPEG-4 AVC)	
Аудио кодировка	Битрейт	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384Kbps
	Свойство	MPEG-1 Layer2
	Битрейт	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
Выход	2xASI	DVB standard, BNC interface
	IP	IP/UDP (TS over IP), SPTS/Unicast/ Multicast
Выходной битрейт	1 to 20Mbps (4:2:0) per channel	
Управление	NMS (Ethernet port, RJ-45), Keyboard + LCD	
Общие	Размер	482mmx410mmx44mm
	Температуры	0~45°C (Operation); -20~80°C (Storage)
	Мощность	100-240VAC, 50Hz, 25W

Двунаправленный ASI в IP и IP в ASI адаптер FL-2230

Особенности

- Прозрачная передача, прямое отображение IP-кадра через интерфейс 100Mbps для передачи по сети
- Индикация работы сигнализации
- Входной / выходной поток для MPEG-2 Transport Stream
- Интерфейс управления сетью удобен для удаленного управления
- Большой кэш, поток анти-прерываний
- Мониторинг потока в режиме реального времени
- Поддержка сетевого управления, местного и дистанционного управления
- Китайский и английский LCD дисплей, удобный и гибкий в эксплуатации
- Мониторинг потока в режиме реального времени; местное и дистанционное управление

Описание продукта

ASI IP двунаправленный адаптер используется для фронтального интерфейса оборудования DVB и Ethernet, IP-передатчик потока отправки конец программы, может сделать TS поток MPEG 2 преобразуются в поток данных IP для передачи; IP странный приемник приемном конце программы, может сделать поток IP-данных передающего оборудования.

Технические характеристики	
ASI to IP	
Входной интерфейс	1 DVB-ASI
Выходной интерфейс	1 RJ45
Особенности интерфейса	ASI-DVB standard
IP to ASI	
Входной интерфейс	1 RJ45
Выходной интерфейс	2 DVB-ASI (The same output)
	Input interface: 2-ch DVB standard ASI interface
	Connector: BNC; impedance: 75Ω
ASI интерфейс	Transmission stream standard: ISO13818-1
	Input effective rate: Max. 214Mbps (every channel)
	TS packet format:188/204bytes (Automatic Identification)
	TS input mode: uniformity / packet bursting / irregular
Интерфейс управления сетью	Ethernet interface: IEEE802.3 Ethernet, RJ45 interface
	Software protocol: UDP/IP
Сохранение при отключении питания	Save the last used status, the encoder recovers power and could start automatically and correctly
Требования к радиационной безопасности и безопасности	Comply with GB13837-92 and GB8898-88 standard
Рабочая среда	
Рабочая Температура	-40ºC ~ 45ºC
Средняя потребляемая мощность	10.5 W
Относительная температура	10-90%
Не провала среднего рабочего времени	>100000 hours
Физические	
Громкость	44.5mm(Height, 1U)×483mm(Width, 19")×410mm (Depth)
Вес	4KG