BP Tehno Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и устройства обработки сигналов

Каталог продукции Xinzhi

www.bptehno.ru

XINZHI

Xinzhi Digital Technology Co. Ltd - компания, которая на протяжении многих лет поставляет телерадиовещательное оборудование такое как спутниковые ресиверы, HD энкодеры, декодеры, модуляторы, мультиплексоры, оптоволокно и т.д.

Компания основана в 2000 году в Пекине (Китай).

ПРЕИМУЩЕСТВА XINZHI

- Передовые бизнес идеи
- Широкий спектр услуг в сфере передачи аудио видео сигналов по оптоволокну
- Высококлассное обслуживание клиентов
- Проведение научно-исследовательских разработок

ТИП ПРОДУКЦИИ XINZHI

HD энкодеры

Мультиплексоры

Спутниковые ресиверы

Цифровые модуляторы

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАТЧИКИ ПО ОПТОВОЛОКНУ 4

1-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну 5

2-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну 7

6-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну 9

Передатчик HD-SDI с 2 входами 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну 11

Передатчик HD-SDI с 1 входом 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну 13

4-канальная двунаправленная система передачи AES EBU цифрового аудио по оптоволокну 15

Система передачи 2-канального видео 4 или 8 канального аналогового аудио по оптоволокну 17

Передатчик 1 HD-SDI цифрового видео и 2 аналогового аудио по оптоволокну 19

Передатчик 2 HD-SDI цифрового видео и 4 аналогового аудио по оптоволокну 21

Система передачи VGA RGBHV компьютерных изображений по оптоволокну 23

HD ЭНКОДЕРЫ 24

4 в 1 MPEG2/H.264 SD-SDI энкодер 25

8 в 1 аудио энкодер 26

B2 MPEG2 H.264 HD и AC3 аудио энкодер 27

B2 MPEG2 H.264 HD энкодер 28

HD-SDI энкодер 29

4 в 1 MPEG2H.264 SD энкодер 30

B2-4 стерео MPEG2H.264 HD энкодер 31

4 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер 32

8 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер 33

B2SDI-8 MPEG2H.264 энкодер 34

H.265 HD энкодер транскодер 35

ВСТРОЕННЫЕ РЕСИВЕРЫ-ДЕКОДЕРЫ 36

DVB-CTT2 SS2 4 в 1 встроенный ресивер декодер 37

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер без BISS 38

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер 39

D2 HD-SD встроенный декодер 40

D2 HD-SD встроенный ресивер декодер 41

DVBS-S2 SD встроенный ресивер декодер 43

ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ IP СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС 44

Двунаправленный IPсетевой интерфейс 45

ЭНКОДЕРЫ МОДУЛЯТОРЫ 46

EM DVB-SS2 серии HD энкодер модулятор 47

EM HDMI CVB SSDI серии HD энкодер модулятор 50

ПЕРЕДАТЧИКИ ПО ОПТОВОЛОКНУ

Системы передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

1-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

2-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

6-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

Передатчик HD-SDI с 2 входами 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну

Передатчик HD-SDI с 1 входом 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну

4-канальная двунаправленная система передачи AES EBU цифрового аудио по оптоволокну

Система передачи 2-канального видео 4 или 8 канального аналогового аудио по оптоволокну

Передатчики цифрового видео и аналогового аудио по оптоволокну

Передатчик 1 HD-SDI цифрового видео и 2 аналогового аудио по оптоволокну

Передатчик 2 HD-SDI цифрового видео и 4 аналогового аудио по оптоволокну

Система передачи VGA RGBHV компьютерных изображений по оптоволокну

1-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

Характеристики

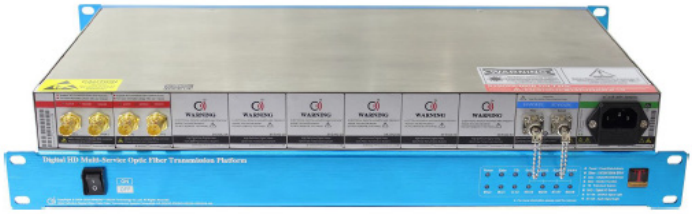
- 3G-SDI/HD-SDI/SDI / ASI авто определение сигнала, ничего не нужно выбирать вручную
- Совместимость со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M
- Авто адаптация к скорости 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M, 2970Mbps
- Входящий сигнала с автоматической функцией уравнивания кабеля, и выходящий сигнал с функцией установки
- Прекрасный дизайн индикаторов LED, очень удобный чтобы контролировать работу передатчика и ресивера
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойным дизайном, чтобы гарантировать стабильный сигнал передачи
- Все компоненты изготовлены в виде многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильное и надежное преобразование сигнала
- Материал корпуса сделан из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Двойное переключение питания, широкий диапазон напряжений, надежная работа

Описание продукта

Xinzhi 1-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну может передать восемь 2970Mbps 3G-SDI цифровые видео с высоким разрешением, или восемь 1485Mbps высокой четкости HD-SDI цифровое видео, или восемь 270Mbps SDI цифровое видео или восемь DVB-ASI потоков по одному оптоволокну или мультимодовому оптоволокну со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M.

Каждый оптический приемопередатчик состоит из передатчика и ресивера. Когда 3G/HD/SD-SDI появится на входах, PLC обнаружит его и выведет по указанной схеме. Наконец, светодиод на задней панели определит сигнал на входе. В этом процессе, восстановление и оценка сигнала доступна, чтобы устранить погрешности при передачи сигнала на большие расстояния. В конце концов, это, сигнал заставит оптический модуль вывести оптический сигнал. Есть один сквозной канал для местного контроля в передатчике. Выходы ресивера с 2 параллельными путями 3G/HD/SD-SDI цифрового видео на каждом канале.

Технические особенности			
Модель	3G-T-S-FC, 3G-R-S-FC	Тип	Передатчик
Направление	Однонаправленный	Оптоволоконный коннектор	FC-UPC/PC
Выход	1	Узел	1
Выход ресивера	2	Серийный	
Сочетаемый сигнал	DVB-ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI		
Вход			
Диапазон	320mV P-P ~ 1000mV P-P (MAX)		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Входящая частота	>15dB (MIN) 5MHz, 2.97GHz		
Потери			
Входящий порог	5Mbs/s, 2.97Gb/s		
Выход			
Диапазон	770mV P-P ~ 830mV P-P		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Время роста/падения	20% ~ 80% 2.97Gb/s : 220ps (MAX)		
Джиттер	1.485Gb/s : 15ps (TYP) 2.97Gb/s : 8ps (TYP)		
Макс джиттер	1.485Gb/s : < 42ps (0.063UI) 2.97Gb/s : < 22ps (0.065UI)		
Оптоволокно			
Длина волны	1479nm ~ 1610nm C/FWDM		
Выходящая мощность	-1dBm ~ -12dBm		
Чуствительность	-30dBm ~ -35dBm		
Расстояние	0 ~ 40Km or 0 ~ 80Km or 0 ~ 100Km		
Источник питания			
Мощность	165V (MIN) ~ 265V (MAX) 50/60Hz		
Мощность потребления	< 15W (MAX)		
Продолжительность жизни	> 100,000 H		



2-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

Описание продукта

Xinzhi 2-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну может передать восемь 2970Mbps 3G-SDI цифровое видео с высоким разрешением, или восемь 1485Mbps высокой четкости HD-SDI цифровое видео, или восемь 270Mbps SDI цифровое видео или восемь DVB-ASI потоков по одному оптоволокну или мультимодовому оптоволокну со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M.
Каждый оптический приемопередатчик состоит из передатчика и ресивера. Когда 3G/HD/SD-SDI появится на входах, PLC обнаружит его и выведет по указанной схеме. Наконец, светодиод на задней панели определит сигнал на входе. В этом процессе, восстановление и оценка сигнала доступна, чтобы устранить погрешности при передачи сигнала на большие расстояния. В конце концов, это, сигнал заставит оптический модуль вывести оптический сигнал. Есть один сквозной канал для местного контроля в передатчике. Выходы ресивера с 2 параллельными путями 3G/HD/SD-SDI цифрового видео на каждом канале.

Характеристики

- 3G-SDI/HD-SDI/SDI / ASI авто определение сигнала, ничего не нужно выбирать вручную
- Совместимость со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M
- Авто адаптация к скорости 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M, 2970Mbps
- Входящий сигнала с автоматической функцией уравнивания кабеля, и выходящий сигнал с функцией установки
- Прекрасный дизайн индикаторов LED, очень удобный чтобы контролировать работу передатчика и ресивера
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойным дизайном, чтобы гарантировать стабильный и надежный сигнал передача
- Все компоненты изготовлены в виде многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильное и надежное преобразование сигнала
- Материал корпуса сделан из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Двойное переключение питания, широкий диапазон напряжений, надежная работа

Технические особенности			
Модель	3G2-T-S-FC, 3G2-R-S-FC	Тип	Передатчик
Направление	Однонаправленный	Оптоволоконный коннектор	FC-UPC/PC
Выход	2	Узел	2
Выход ресивера	4	Серийный	
Сочетаемый сигнал	DVB-ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI		
Вход			
Диапазон	320mV P-P ~ 1000mV P-P (MAX)		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Входящая частота	>15dB (MIN) 5MHz ~ 2.97GHz		
Потери			
Входящий порог	5Mbs/s ~ 2.97Gb/s		
Выход			
Диапазон	770mV P-P ~ 830mV P-P		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Время роста/падения	20% ~ 80% 2.97Gb/s : 220ps (MAX)		
Джиттер	1.485Gb/s : 15ps (TYP) 2.97Gb/s : 8ps (TYP)		
Макс джиттер	1.485Gb/s : < 42ps (0.063UI) 2.97Gb/s : < 22ps (0.065UI)		
Оптоволокно			
Длина волны	1479nm ~ 1610nm C/FWDM		
Выходящая мощность	-1dBm ~ -12dBm		
Чуствительность	-30dBm ~ -35dBm		
Расстояние	0 ~ 40Km or 0 ~ 80Km or 0 ~ 100Km		
Источник питания			
Мощность	165V (MIN) ~ 265V (MAX) 50/60Hz		
Мощность потребления	< 15W (MAX)		
Продолжительность жизни	> 100,000 H		

6-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну

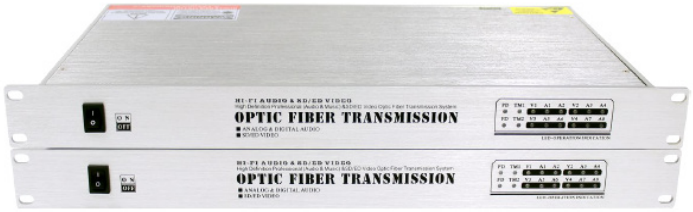
Описание продукта

Xinzhi 2-канальная система передачи 3G-SDI цифрового видео по оптоволокну может передать восемь 2970Mbps 3G-SDI цифровое видео с высоким разрешением, или восемь 1485Mbps высокой четкости HD-SDI цифровое видео, или восемь 270Mbps SDI цифровое видео или восемь DVB-ASI потоков по одному оптоволокну или мультимодовому оптоволокну со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M.
Каждый оптический приемопередатчик состоит из передатчика и ресивера. Когда 3G/HD/SD-SDI появится на входах, PLC обнаружит его и выведет по указанной схеме. Наконец, светодиод на задней панели определит сигнал на входе. В этом процессе, восстановление и оценка сигнала доступна, чтобы устранить погрешности при передачи сигнала на большие расстояния. В конце концов, это, сигнал заставит оптический модуль вывести оптический сигнал. Есть один сквозной канал для местного контроля в передатчике. Выходы ресивера с 2 параллельными путями 3G/HD/SD-SDI цифрового видео на каждом канале.

Характеристики

- 3G-SDI/HD-SDI/SDI / ASI авто определение сигнала, ничего не нужно выбирать вручную
- Совместимость со стандартами SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M
- Авто адаптация к скорости 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M, 2970Mbps
- Входящий сигнала с автоматической функцией уравнивания кабеля, и выходящий сигнал с функцией установки
- Прекрасный дизайн индикаторов LED, очень удобный чтобы контролировать работу передатчика и ресивера
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойным дизайном, чтобы гарантировать стабильный и надежный сигнал передача
- Все компоненты изготовлены в виде многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильное и надежное преобразование сигнала
- Материал корпуса сделан из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Двойное переключение питания, широкий диапазон напряжений, надежная работа

Технические особенности			
Модель	3G6-T-S-FC, 3G6-R-S-FC	Тип	Передатчик
Направление	Однонаправленный	Оптоволоконный коннектор	FC-UPC/PC
Выход	6	Узел	6
Выход ресивера	12	Серийный	
Сочетаемый сигнал	DVB-ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI		
Вход			
Диапазон	320mV P-P ~ 1000mV P-P (MAX)		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Входящая частота	>15dB (MIN) 5MHz ~ 2.97GHz		
Потери			
Входящий порог	5Mbs/s ~ 2.97Gb/s		
Выход			
Диапазон	770mV P-P ~ 830mV P-P		
Сопротивление	75Ω		
Коннектор	BNC(Q9)		
Время роста/падения	20% ~ 80% 2.97Gb/s : 220ps (MAX)		
Джиттер	1.485Gb/s : 15ps (TYP) 2.97Gb/s : 8ps (TYP)		
Макс джиттер	1.485Gb/s : < 42ps (0.063UI) 2.97Gb/s : < 22ps (0.065UI)		
Оптоволокно			
Длина волны	1479nm ~ 1610nm C/FWDM		
Выходящая мощность	-1dBm ~ -12dBm		
Чуствительность	-30dBm ~ -35dBm		
Расстояние	0 ~ 40Km or 0 ~ 80Km or 0 ~ 100Km		
Источник питания			
Мощность	165V (MIN) ~ 265V (MAX) 50/60Hz		
Мощность потребления	< 15W (MAX)		
Продолжительность жизни	> 100,000 H		



Передатчик HD-SDI с 2 входами 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну

Характеристики

- HD-SDI/SDI/ASI авто определение сигнала, ничего не нужно выбирать вручную
- Совместимость со стандартами SMPTE344M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M
- Совместимость со стандартом DVB-ASI(EN50083-9)
- Авто адаптация к скорости 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M
- Входящий сигнала с автоматической функцией уравнивания кабеля, и выходящий сигнал с функцией установки
- Прекрасный дизайн индикаторов LED, очень удобный чтобы контролировать работу передатчика и ресивера
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойным дизайном, чтобы гарантировать стабильный и надежный сигнал передача
- Все компоненты изготовлены в виде многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильное и надежное преобразование сигнала
- Материал корпуса сделан из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес

Описание продукта

Xinzhi HD система передачи HD-SDI цифрового видео по оптоволокну может передать HD-SDI(1483.5M/1485Mbps) видео с высоким разрешением, или SD-SDI(143M/177M/270M/360M/540Mbps) цифровое видео высокой четкости, или DVB-ASI поток по одному оптоволокну или мульти-модовому оптоволокну со стандартами SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M.
Благодаря передовой цифровой технологии оптоволоконной передачи, передатчик легко настроить не внося никаких корректировок.
Передатчик HD Xinzhi имеет один SDI HD вход, и один сквозной канал для мониторинга системы. Выходы ресивера передают цифровое видео SDI HD по 4 каналам. Передатчик HD, оборудован автокабельной схемой уравнивания и кабельным драйвером на ресивере. Расширитель волокна HD Xinzhi, и в передатчике и в ресивере, сигнализирует о колебаниях, которые нужно устранить, чтобы гарантировать высокое качество передачи по оптоволокну на большие расстояния.

Технические особенности	
Передатчик SD/HD-SD цифровой видео вход	
Стандарт сигнала	SMPTE292M,SMPTE259M,SMPTE297M,SMPTE310,SMPTE305(SDTI), DVB-ASI(EN50083-9)
Количество входов	2 plus 2 loop-through
Разрешение SD	10 Bit
Разрешение HD	20 Bit
Уровень сигнала	>380mVp-p
Стабилизация	>250m(270Mbps)(BELDEN8281 Cable) >100m(1485Mbps)(BELDEN8281 cable)
Входящие потери	>15dB (1485Mbps)
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
SD/HD-SD цифровой видео выход	
Количество портов	2
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SD-SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D) (mm)
Источник питания	95 - 260VAC ~ 50-60Hz
Расход энергии	<15W
Температура	0 to +70 Degree
Влажность	0 to 95% RH Non-condensing
LED индикатор	«Power, Optical Link, Signal Indicator, REC/NOR and Status»
РесиверSD/HD-SD цифровой видео выход	
Количество портов	4
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SD-SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D) (mm)
Источник питания	95 - 260VAC ~ 50-60Hz
Расход энергии	<15W
Температура	0 to +70 Degree
Влажность	0 to 95% RH Non-condensing
LED индикатор	«Power, Optical Link, Signal Indicator, REC/NOR and Status»
Оптические	
Тип волокна	одномодовый
Количество волокна	1
Длина волны	1310nm
Расстояние	до 40 км
Коннектор	FC-PC/FC-UPC

Передатчик HD-SDI с 1 входом 4 выходами HD-SDI цифрового видео по оптоволокну

Описание продукта

Xinzhi HD система передачи HD-SDI цифрового видео по оптоволокну может передать HD-SDI(1483.5M/1485Mbps) видео с высоким разрешением, или SD-SDI(143M/177M/270M/360M/540Mbps) цифровое видео высокой четкости, или DVB-ASI поток по одному оптоволокну или мульти-модовому оптоволокну со стандартами SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M.
Благодаря передовой цифровой технологии оптоволоконной передачи, передатчик легко настроить не внося никаких корректировок.
Передатчик HD Xinzhi имеет один SDI HD вход, и один сквозной канал для мониторинга системы. Выходы ресивера передают цифровое видео SDI HD по 4 каналам. Передатчик HD, оборудован автокабельной схемой уравнивания и кабельным драйвером на ресивере. Расширитель волокна HD Xinzhi, и в передатчике и в ресивере, сигнализирует о колебаниях, которые нужно устранить, чтобы гарантировать высокое качество передачи по оптоволокну на большие расстояния.

Характеристики

- HD-SDI/SDI/ASI авто определение сигнала, ничего не нужно выбирать вручную
- Совместимость со стандартами SMPTE344M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M
- Совместимость со стандартом DVB-ASI(EN50083-9)
- Авто адаптация к скорости 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M
- Входящий сигнала с автоматической функцией уравнивания кабеля, и выходящий сигнал с функцией установки
- Прекрасный дизайн индикаторов LED, очень удобный чтобы контролировать работу передатчика и ресивера
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойным дизайном, чтобы гарантировать стабильный и надежный сигнал передача
- Все компоненты изготовлены в виде многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильное и надежное преобразование сигнала
- Материал корпуса сделан из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес

Технические особенности	
Передатчик SD/HD-SD цифровой видео вход	
Стандарт сигнала	SMPTE292M,SMPTE259M,SMPTE297M,SMPTE310,SMPTE305(SDTI), DVB-ASI(EN50083-9)
Количество входов	1 plus 4 loop-through
Разрешение SD	10 Bit
Разрешение HD	20 Bit
Уровень сигнала	>380mVp-p
Стабилизация	>250m(270Mbps)(BELDEN8281 Cable) >100m(1485Mbps)(BELDEN8281 cable)
Входящие потери	>15dB (1485Mbps)
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
SD/HD-SD цифровой видео выход	
Количество портов	4
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SD-SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D) (mm)
Источник питания	95 - 260VAC, 50-60Hz
Расход энергии	<15W
Температура	0 to +70 Degree
Влажность	0 to 95% RH Non-condensing
LED индикатор	«Power, Optical Link, Signal Indicator, REC/NOR and Status»
РесиверSD/HD-SD цифровой видео выход	
Количество портов	4
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SD-SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D) (mm)
Источник питания	95 - 260VAC ~ 50-60Hz
Расход энергии	<15W
Температура	0 to +70 Degree
Влажность	0 to 95% RH Non-condensing
LED индикатор	«Power, Optical Link, Signal Indicator, REC/NOR and Status»
Оптические	
Тип волокна	одномодовый
Количество волокна	1
Длина волны	1310nm
Расстояние	до 40 км
Коннектор	FC-PC/FC-UPC

4-канальная двунаправленная система передачи AES EBU цифрового аудио по оптоволокну

Характеристики

- Вход / выход AES / EBU цифрового аудио
- Ввод различных частот дискретизации AES / EBU, которые легко соединены для передатчика и приемника
- 4-канальный синхронный или асинхронный сигнал AES / EBU может передаваться одновременно
- Дальность передачи до 120 км без реле
- Все компоненты, включая разъемы, которые отличаются высокой стабильностью и надежностью работы
- Корпус выполнен из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Платы сделаны с экологически чистых материалов
- Удобный индикатор состояния, аудио активность, оптическая связь, блок питания и т.д.

Описание продукта

4-канальная двунаправленная система передачи AES/EBU цифрового аудио по оптоволокну отличается высокой производительностью. Вход 4-канальный AES / EBU цифрового аудио. Выход 4-канальный AES / EBU цифрового аудио.
Система принимает синхронный или асинхронный AES / EBU сигнал с частотой дискретизации 44,1 или 48 кГц и имеет множество вариантов комбинаций оптических передатчиков и приемников доступных для решения различных требований.
Благодаря передовой технологии передачи сигналов вам не нужно делать какие-либо корректировки, система проста в настройке и в эксплуатации.

Приложения

- Передачи сигнала AES / EBU на радиостанциях
- Последовательная передача цифрового аудио ENG / EFP
- Комплект для передачи цифрового аудио потока
- Предварительное производство и пост-продакшн серийных ссылок цифрового аудио

Технические особенности			
Модель	4 AES/EBU	Тип	Передатчик
Направление	Однонаправленный	Оптоволоконный коннектор	FC-UPC/PC
Выход	4	Узел	1
Выход ресивера	4	Серийный	
Частота дискретизации	AES-EBU 48KHz		
Вход			
Время роста/падения	5-30ns		
Сопротивление	110Ω or much higher		
Коннектор	XLR		
Входящая частота	48KHz		
Уровень	110Ω 2-7Vp-p Max: 7Vp-p		
Входящий джиттер	≥50ns @ (48KHz)		
Выход			
Выходящая частота	48KHz		
Выход уровень	7Vp-p, classic value, 5Vp-p		
Коннектор	XLR		
Время роста/падения	5-30ns		
Сопротивление	110Ω		
Выход джиттер	<10ns @ (48KHz)		
Оптоволокно			
Длина волны	1310nm or 1550nm		
Выходящая мощность	-1dBm ~ -12dBm		
Чуствительность	-30dBm ~ -35dBm		
Расстояние	0 ~ 40Km or 0 ~ 80Km or 0 ~ 100Km		
Источник питания			
Мощность	165V (MIN) ~ 265V (MAX) 50Hz		
Мощность потребления	< 15W (MAX)		
Продолжительность жизни	> 100,000 H		

Система передачи 2-канального видео 4 или 8 канального аналогового аудио по оптоволокну

Характеристики

- PAL (625/50) и NTSC (525/60) стандарт автоматического распознавания
- Технические характеристики лучше, чем качество трансляции
- Видео 10 бит A / D преобразования, аудио 20 бит A / D преобразования
- Видео AGC (автоматическая регулировка усиления) функциональности видео плохого входного сигнала
- Аудио вход / выход с сбалансированным / несбалансированным автоматическим преобразованием
- Дальность передачи до 100 км
- Все компоненты, включая разъемы, которые отличаются высокой стабильностью и надежностью работы
- Корпус выполнен из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Платы сделаны с экологически чистых материалов.
- Удобный индикатор состояния, аудио активность, оптическая связь, блок питания и т.д.

Описание продукта

Система передачи 2-канального видео 4 или 8 канального аналогового аудио по оптоволокну отличается высокой производительностью. Вход и выход 2-канального композитного аналогового видео, 4-канального аналогового аудио.
Передача видео и аудио осуществляется без сжатия, что значительно превосходит аналоговую передачу на основе амплитудной частоты модуляции.
Благодаря передовой технологии передачи сигналов вам не нужно делать какие-либо корректировки, система проста в настройке и в эксплуатации.

Приложения

- Передача сигнала ТВ программ
- Система видео-конференций
- Удаленная мультимедийная-студия
- Система дистанционного обучения

Технические особенности	
Передатчик CVBS Аналоговый видео вход	
Стандарт сигнала	PAL ,NTSC
Количество входов	2
Входящее сопротивление	75Ω
Разрешение	10 Bit
Уровень сигнала	0.6-1.6Vp-p
SNR	>70dB
Цветовая задержка	<10ns
дифференциальное усиление	<1%
дифференциальная фаза	<1
Коннектор	BNC
PCM Аналоговый аудио вход	
Количество каналов	4
Уровень сигнала	0dB
Рабочая частота	192KHz/24Bit
Пропускная способность	18Hz~22KHz
Входящее сопротивление сбалансированное	600Ω
Входящее сопротивление несбалансированное	1KΩ
Коннектор	XLR
Физические	
Габариты	44(H)x433(W)x240(D) (mm)
Источник питания	185-230VAC, 50-60Hz
Потребляемая мощность	<15W
Температура	0 to +70
Влажность	0 to 95%
LED индикатор	Power, Optical Link, Video and Audio Activity

Ресивер CVBS Аналоговый видео выход	
Стандарт сигнала	PAL ,NTSC
Количество входов	2
Входящее сопротивление	75Ω
Разрешение	10 Bit
Уровень сигнала	0.6-1.6Vp-p
SNR	>70dB
Цветовая задержка	<10ns
Дифференциальное усиление	<1%
Дифференциальная фаза	<1
Коннектор	BNC
PCM Аналоговый аудио выход	
Количество каналов	4 или 8
Уровень сигнала	0dB
Рабочая частота	192KHz/24Bit
Пропускная способность	18Hz~22KHz
Входящее сопротивление сбалансированное	600Ω 0dB
Входящее сопротивление несбалансированное	600Ω 0dB
Коннектор	XLR
Оптические	
Тип волокна	Одномодовый
Количество оптоволокна	1
Длина волны	1310nm
Расстояние	До 40 км
Коннектор	FC-PC/FC-UPC

Передатчик 1 HD-SDI цифрового видео и 2 аналогового аудио по оптоволокну

Особенности

- Совместим со стандартами, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M, SMPTE344M
- Совместим со стандартом DVB-ASI
- Авто адаптация к скорости 143m, 177m, 270m, 360M, 540M, 1485M или DVB-ASI
- Входной сигнал с функцией автокабельной схемой уравнивания и кабельной схемой драйвера
- С повторной синхронизации функции в передатчике и ресивере
- Современный дизайн светодиодных индикаторов, очень удобно контролируемая работа передатчика и ресивера
- Платы изготовленные с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильную и надежную передачу сигнала
- Все компоненты, включая разъемы, отличаются высокой стабильностью и надежностью работы
- Материал корпуса изготовлен из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Двойное переключение питания, широкий диапазон напряжения, надёжная работа

Описание продукта

Xinzhi система передачи цифрового HD видео и аналогового аудио по оптоволокну может передавать один HD-SDI цифровое видео высокой четкости, или два аналоговых аудио сигнала по одномодовому или многомодовому оптоволокну.
Благодаря передовой цифровой волоконно-оптической передаче вам не нужно делать какие-либо корректировки, простота в настройке, простота в эксплуатации.
Xinzhi передатчик обеспечивает один вход HD-SDI и один аналоговый вход аудио, и один HD-SDI узел для локального мониторинга. Выходы ресивера передают 2-параллельный HD-SDI цифровое видео и 2 или 4 аналоговое аудио.
Xinzhi HD передатчик сигналов, оборудованный автокабельной схемой уравнивания и кабельной схемой драйвера, доступной в ресивере.
Xinzhi серии HD, в передатчике и в ресивере, сигнализирует о доступной схеме устранения колебания, чтобы гарантировать высококачественную передачу сигнала по оптоволокну на большое расстояние.

Технические особенности	
Передатчик HD-SDI цифровой видео вход	
Стандарт сигнала	SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310, SMPTE305(SDTI), DVB-ASI(EN50083-9)
Количество входов	2
Входящее сопротивление	75Ω
Разрешение	10 Bit
Уровень сигнала	>380mVp-p
Входящие потери	>15dB (1485Mbps)
Частотная коррекция	>250m(270Mbps) (BELDEN8281 Cable) >100m(1485Mbps) (BELDEN8281 cable)
Коннектор	BNC
HD-SDI цифровой видео выход	
Количество входов	1
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC

PCM Аналоговый аудио вход	
Количество каналов	2
Уровень сигнала	0dB
Рабочая частота	192KHz/24Bit
Пропускная способность	18Hz~22KHz
Входящее сопротивление сбалансированное	600Ω
Входящее сопротивление несбалансированное	1KΩ
Коннектор	XLR
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D)(mm)
Источник питания	95 - 260VAC,50-60Hz
Потребляемая мощность	<15W
Температура	0 to +70
Влажность	0 to 95%
LED индикатор	Power, Optical Link, Video and Audio, Activity

Передатчик 2 HD-SDI цифрового видео и 4 аналогового аудио по оптоволокну

Особенности

- Совместим со стандартами, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310M, SMPTE305M, SMPTE344M
- Совместим со стандартом DVB-ASI
- Авто адаптация к скорости 143m, 177m, 270m, 360M, 540M, 1485M или DVB-ASI
- Входной сигнал с функцией автокабельной схемой уравнивания и кабельной схемой драйвера
- С повторной синхронизации функции в передатчике и ресивере
- Современный дизайн светодиодных индикаторов, очень удобно контролируемая работа передатчика и ресивера
- Платы изготовлены с экологически чистых материалов
- Платы сделаны с многослойной конструкции, чтобы обеспечить стабильную и надежную передачу сигнала
- Все компоненты, включая разъемы, отличаются высокой стабильностью и надежностью работы
- Материал корпуса изготовлен из алюминия, имеет элегантный внешний вид, легкий вес
- Двойное переключение питания, широкий диапазон напряжения, надёжная работа

Описание продукта

Xinzhi система передачи цифрового HD видео и аналогового аудио по оптоволокну может передавать 2 HD-SDI цифровых видео высокой четкости, или 4 аналоговых аудио сигнала по одномодовому или многомодовому оптоволокну.
Благодаря передовой цифровой волоконно-оптической передаче вам не нужно делать какие-либо корректировки, простота в настройке, простота в эксплуатации.
Xinzhi передатчик обеспечивает 2 входа HD-SDI и 4 аналоговый вход аудио, и один HD-SDI узел для локального мониторинга. Выходы ресивера передают 2-параллельный HD-SDI цифровое видео и 2 или 4 аналоговое аудио.
Xinzhi HD передатчик сигналов, оборудованный автокабельной схемой уравнивания и кабельной схемой драйвера, доступной в ресивере.
Xinzhi серии HD, в передатчике и в ресивере, сигнализирует о доступной схеме устранения колебания, чтобы гарантировать высококачественную передачу сигнала по оптоволокну на большое расстояние.

Технические особенности	
Передатчик HD-SDI цифровой видео вход	
Стандарт сигнала	SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE310, SMPTE305(SDTI), DVB-ASI(EN50083-9)
Количество входов	2 или 4
Входящее сопротивление	75Ω
Разрешение	10 Bit
Уровень сигнала	>380mVp-p
Входящие потери	>15dB (1485Mbps)
Частотная коррекция	>250m(270Mbps) (BELDEN8281 Cable) >100m(1485Mbps) (BELDEN8281 cable)
Коннектор	BNC
HD-SDI цифровой видео выход	
Количество входов	1
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
PCM Аналоговый аудио вход	
Количество каналов	4 или 8
Уровень сигнала	0dB
Рабочая частота	192KHz/24Bit
Пропускная способность	18Hz~22KHz
Входящее сопротивление сбалансированное	600Ω
Входящее сопротивление несбалансированное	1KΩ
Коннектор	XLR
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D)(mm)
Источник питания	95 - 260VAC,50-60Hz
Потребляемая мощность	<15W
Температура	0 to +70
Влажность	0 to 95%
LED индикатор	Power, Optical Link, Video and Audio, Activity

Технические особенности	
Ресивер HD-SDI цифровой видео выход	
Количество входов	2
Уровень сигнала	800mVp-p±10%
Время роста/падения	<0.8ns
HD-SDI джиттер	<0.2UI(134ps)@100kHz <1.0UI(673ps)@10Hz
SDI джиттер	<0.2UI(740ps)@10Hz <0.2UI(740ps)@1kHz
Сопротивление	75Ω
Коннектор	BNC
PCM Аналоговый аудио выход	
Количество каналов	2 или 4
Уровень сигнала	0dB
Рабочая частота	192KHz/24Bit
Пропускная способность	18Hz~22KHz
Входящее сопротивление сбалансированное	600Ω 0dB
Входящее сопротивление несбалансированное	600Ω 0dB
Коннектор	XLR
Физические	
Габариты	44(H)×433(W)×240(D)(mm)
Источник питания	95 - 260VAC, 50-60Hz
Потребляемая мощность	<15W
Температура	0 to +70
Влажность	0 to 95%
LED индикатор	Power, Optical Link, Video and Audio Activity
Оптические	
Тип волокна	Одномодовый
Количество оптоволокна	1
Длина волны	1310nm
Расстояние	До 40 км
Коннектор	FC-PC/FC-UPC

Система передачи VGA RGBHV компьютерных изображений по оптоволокну

Технические характеристики	
Разрешение	1920x1200@60Hz
Оптоволоконный коннектор	SC
USB	USB2.0
Электрический USB	<500mA
Аудио коннектор	3.5mm стерео разъём
SNR	>70dB @ 1k Hz
Источник питания	+5VDC@3A
Мощность передачи	≥-9.5dBm
Оптическая чувствительность	≥-23dBm
Расстояние передачи	2Km@single mode optical fiber 20Km@multimode optical fiber
Габариты	35×200×115
Вес	500г
Температура	-10ºC~+70ºC

Особенности

- Система передачи VGA/RGBHV компьютерных изображений по оптоволокну характеризуется высокой производительностью и низкой стоимостью.
- Он может передать 1 VGA / RGBHV видео, один канальное стерео аудио и 2 канальный RS-232 по многомодовому волокну.
- При использовании многомодового волокна 400-800м и более.
- Регулировка в системе не требуется, поскольку она использует передовые технологии передачи с нулевым сжатием и нулевым сокращением бит, имеет простую конструкцию и отличается стабильностью и надежностью работы.
- Поддержка WUXGA (1920x1200 @ 60 Гц) разрешения.

Характеристики

- Нулевой сжатия и нулевое сокращение бит
- Разрешение WUXGA (1920x1200 @ 60 Гц)
- Более одного оптоволокна

Приложения

- Передача VGA / RGBHV на дальние расстояния
- Цифровая подпись
- Большой презентационный экран

HD ЭНКОДЕРЫ

4 в 1 MPEG2H.264 SD-SDI энкодер

8 в 1 аудио энкодер

B2 MPEG2 H.264 HD и AC3 аудио энкодер

B2 MPEG2 H.264 HD энкодер

HD-SDI энкодер

4 в 1 MPEG2H.264 SD энкодер

B2-4 стерео MPEG2H.264 HD энкодер

4 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер

8 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер

B2SDI-8 MPEG2H.264 энкодер

H.265 HD энкодер транскодер

4 в 1 MPEG2/H.264 SD-SDI энкодер

Вход	V: 4×CVBS, BNC интерфейс	4-в-1-CVBS
	A: 4 несбалансированное стерео, BNC интерфейс	
	V/A: 4xSD-SDI вход	4-в-1-SDI
	V: 2×CVBS + 2xSD-SDI BNC интерфейс	
	A: 2×несбалансированное стерео + 2×SDI	4-в-1-CVBS/SDI
	1×ASI вход, BNC интерфейс	
Видео	Разрешение	PAL:720*576i/ 352*288i/ 320*240i/ 320*180i/ 176*144i/ 160*120i/ 160*90i @50Hz
		NTSC :720*480i/ 352*288i/ 320*240i/ 320*180i/ 176*144i/ 160*120i/ 160*90i @59.94Hz
	Кодировка	MPEG-2 /H.264
	Битрейт	0.25~15Mbps for H.264 encoding
		0.5~15Mbps for MPEG-2 encoding
	Регулировка скорости	CBR/VBR
	GOP структура	IPPPP, IBPBP, IBBPB, IBBBP
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Разрешение	24 bit
	Битрейт	32Kbps~384Kbps
Мультиплексирование	1 ASI вход	

Особенности

4 в 1 MPEG2/H.264 SD-SDI энкодер является профессиональным SD аудио/видео кодировщиком и средством мультиплексирования с мощной производительностью. Он имеет независимые каналы несбалансированного аудио & CVBS видео входящих интерфейсов или входной интерфейс SD-SDI. Он поддерживает MPEG 2 и H.264 кодирование видео и о MPEG 1, LC-AAC и HE-AAC аудио кодирование. Каждый канал может достигнуть низкий битрейт. Кроме того, он имеет вход ASI и может мультиплексировать на входе TS с 4 закодированными SPTS для генерации MPTS выхода.

Характеристики

- Поддержка H.264/MPEG2 видео кодирования
- Поддержка MPEG1, LC-AAC, HE-AAC (v2) аудио кодирования
- Применим для односегментного использования (ISDB-T)
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- Поддержка VBR/CBR кодирования видео
- Поддержка MPTS или 4 SPTS UDP IP выходов
- Выходной контроль битрейта в реальном времени
- ЖК-монитор / клавиатура и SNMP / веб управление

Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS/4×SPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	482×455×44.5 mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45 ºC(раб.) - 20~80 ºC (хран.)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

8 в 1 аудио энкодер

Аудио кодировка	Интерфейс	8 пар несбаланси-рованного стерео / 16 моно аудио входов, BNC
	Формат коди-ровки	MPEG1
	Аудио усиление	-20 ~ +6dB
	Частота дис-кретизации	48KHz
	Битрейт	32/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384Kb/s
Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS по UDP, 1000M Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управ-ление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	482x455x44.5 mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45 ºC(рабочая) -20~80ºC(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

Особенности

Xinzhi 8 в 1 аудио энкодер – профессиональный аудио энкодер с мощной функциональностью. У него есть 8 независимых каналов несбалансированного звукового входа, поддерживающего MPEG 1 сжатие. Кроме того, он поддерживает усиление звуковых частот в широком спектре. Закодированное аудио проходит через ASI и через порты данных для дальнейшей передачи.

Характеристики

- 8 пар несбалансированного стерео / 16 моно аудио входов
- MPEG1 аудиокодирование
- Поддержка усиления звуковых частот
- Поддержка 2 ASI выходов
- Поддержки MPTS IP выходов по UDP
- ЖК-монитор / клавиатура и веб-управление NMS
- Обновление устройства через порт NMS

B2 MPEG2 H.264 HD и AC3 аудио энкодер

Характеристики

- MPEG 2 HD/SD и MPEG 4 AVC/H.264 HD/SD кодирование видео
- Поддержка 1080I, 720P, 480I, 576I разрешение видео
- Поддержка низкого время ожидания
- MPEG 1, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC и DD AC3 аудио кодирования
- Поддержка DD AC3 аудио
- Поддержка 4 стерео или 8 моно аудио кодирования
- Поддержка видео буфер, свободное переключение видео источника
- Поддержка субтитров, EIA 608 и EIA 708 (для CVBS и SDI)
- Поддержите ASI выход и IP по UDP выходу
- ЖК-монитор / клавиатура и SNMP / веб управление

Особенности

Xinzhi B2HD MPEG-2/H.264 HD и AC3 аудио энкодер – новый телерадиовещательный аудио & видео кодировщик с мощной функциональностью. Он оборудован многократными входящими интерфейсами видео (SDI, CVBS, YPbPr и HDMI) и аудио (AES, RCA и XLR) для совместимости с различными источниками сигнала.
Многократные аудио и видео форматы кодирования доступны под различные требования клиентов. Он поддерживает 4 стерео (8 моно) или один DD 5.1 (AC3) аудио, которые совмещаются с видео, перед тем как сформировать выходящий поток. Закодированная программа выходит в TS через порт ASI/IP.

Видео	Интерфейс	1×SDI, 1×CVBS, 1×YPbPr и 1×HDMI	
	Разрешение	Вход	Выход
		1920×1080i@60 1920×1080i @59.94 1920×1080i @50	1920×1080, 1440×1080, 1280×1080i, 960×1080i
		1280×720p@59.94 1280×720p@50	1280×720, 960×720p, 640×720p
		720×576i	720×576, 704×576, 640×576, 544×576, 528×576, 480×576,352×576
		720×480i	720×480, 704×480, 640×480, 544×480, 528×480, 352×480
	Кодировка	MPEG-2 HD/SD; MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD	
	Битрейт	0.52 – 60.00 Mbps	
	Формат	4:3, 14:9, 16:9	
	Регулировка скорости	CBR	
	Цветность	4:2:0, 4:2:2	
	GOP структура	Auto, IP, IPB, IPBB, IPBBB	
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)	
	Частота дискретизации	48Kbps	
	Разрешение	24 bit	
	Битрейт	32Kbps~384Kbps	
Опции задержки	150ms, 200ms, 350ms, 650ms		
Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс		
	MPTS/4×SPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet		
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление		
	Обновление ПО Ethernet		
Общие	Габариты	482mm×455mm×44.5mm	
	Вес	4кг	
	Температура	0~45 ºC (рабочая), -20~80 ºC (хранения)	
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz	
	Расход энергии	21W	

B2 MPEG2 H.264 HD энкодер

Характеристики

- Dolby Digital AC3 (для HDMI HDMI/YPbPr/CVBS 3 в 1)
- Поддержите CC (субтитры), EIA 608 и EIA 708 для SDI и CVBS интерфейс
- HDMI/SDI/YPbPr+HDMI+CVBS/YPbPr+S-Video+CVBS сигналы
- Поддержка режима управления уровня CBR/VBR
- Поддержка функции низкого времени ожидания
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- IP поддержка нулевого пакета
- Выход ASI, IP (MPTS & 4 SPTS) выход по UDP, RTP
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение
- Веб-управление NMS; обновление через сеть

Особенности

B2 MPEG2 H.264 HD - профессиональный аудио & видео энкодер, с 2 каналами HDMI (SDI/YPbPr+HDMI + CVBS/ YPbPr+S-Video+CVBS) входом для MPEG 2 и MPEG 4 AVC/H.264 кодирования видео и MPEG 1 2, LC-AAC, HE-AAC аудио кодирование AC3. Он также оборудован 1 каналом ASI.

Характеристики

- Кодирование MPEG2 & MPEG4 AVC/H.264 HD видео
- MPEG1, MPEG2-AAC, MPEG4-AAC и Dolby Digital AC3 аудио кодирование

Видео	
Кодировка	MPEG-2 HD/SD; MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD
Вход	HDMI*2 (SDI*2/ (YPbPr+HDMI+CVBS)*2/ (YPbPr+S-Video+CVBS)*2
Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P 1920*1080_60i, 1920*1080_50i 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
Битрейт	1~19.5Mbps
Формат	16:9
Регулировка скорости	CBR/VBR
Цветность	4:2:0
Аудио	
Кодировка	MPEG1 Layer II, MPEG2-AAC, MPEG4-AAC, Dolby Digital AC3
Частота дискретизации	48Kbps
Битрейт	64kbps, 96kbps,128kbps, 192kbps, 256kbps, 320kbps
Опции задержки	150ms, 200ms, 350ms, 650ms
Потоковый выход	2 x ASI выход, BNC интер-фейс MPTS/4xSPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet

Системные функции	
Локальный интерфейс	LCD и кнопки управления
Управление	Веб NMS
Выход	2ASI out (BNC type) IP (1 MPTS & 4 SPTS) over UDP, RTP (RJ45, 100M)
NMS	RJ45, 100M
Общие	
Габариты	482*300*44mm
Вес	3,5кг
Температура	0~45 ºC
Мощность	AC 100V~240V

HD-SDI энкодер

Характеристики

- H.264 высокий уровень профиля 4.0 и H.264 высокий уровень профиля с поддержкой кодирования, продвинутые алгоритмы предварительной обработки видео
- MPEG1 аудио кодирование, HE_AAC (v2) и аудиокодирование LC-AAC
- Поддержка CVBS, S-видео, YPbPr аналогового видео входа
- Поддержка HDMI, HD/SD-SDI цифрового видео входа
- Поддержка AES/EBU, HDMI, HD/SD-SDI цифрового аудио входа
- Поддержка XLR (сбалансированного), RCA (несбалансированного) аналогового аудио
- Поддержка протоколов передачи UDP & unicast/ multicast выхода
- Поддержка PAL, NTSC SD видеоформата
- Поддержка 720P, 1080I и 1080P формата HD-видео
- ЖК-монитор / клавишное управление
- Сетевое управление NMS или SNMP

Особенности

HD AVC/H.264 является новым телерадиовещательным аудио видео энкодером. Он принимает самый продвинутый алгоритм аудиокодирования AVC/H.264. Это устройство может закодировать и передать высококачественное аудио & видео по низкому битрейту.
Кроме того, у него есть несколько входных интерфейсов аналогового и цифрового видео (CVBS, YPbPr, HD/SD-SDI и HDMI), и аудио (RCA, XLR, HDMI, AES и EUB). Его высокая интеграция и экономически выгодный дизайн делает его превосходным решением для кодирования цифрового видео и он может широко использоваться для цифрового телевидения, мониторинга изображений и т.д.

Видео вход	1 × аналоговый CVBS, BNC интерфейс	
	1 ×S- видео вход, BNC интерфейс	
	1 × YPbPr видео вход, BNC интерфейс	
	1xHD/SD-SDI, BNC интерфейс	
	1xHDMI интерфейс	
Аудио вход	Аналоговое стерео аудио (сбалансированное), XLR интерфейс	
	Аналоговое стерео аудио (несбалансированное), BNC интерфейс	
	AES / EBU цифровое аудио, XLR интерфейс	
	HD/SD-SDI аудио	
Видео	Разрешение	1920x1080p@59.94Hz, 1920x1080p@50Hz
		1920×1080i @59.94Hz, 1920×1080i @50Hz
		1280×720p @59.94Hz, 1280×720p @ 50Hz
		720×480i @59.94Hz, 720×576i @50Hz
	Кодировка	AVC/H.264 High Profile Level 4.0 for HD
		AVC/H.264 High Profile Level 3.0 for SD

	Битрейт	0.8Mbps~20Mbps
	Управление скоростью	CBR/VBR
	GOP структура	IBBP
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Разрешение	24 bit
	Битрейт	32Kbps~384Kbps
Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс	
	SPTS over UDP, 10/100Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	482×455×44.5 mm
	Вес	4.5кг
	Температура	0~45°C(рабочая), -20~80°C(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	17.6W

4 в 1 MPEG2H.264 SD энкодер

Вход	V/A: 4xSD-SDI вход	
	1xASI вход, BNC интерфейс	
Видео	Разрешение	PAL:720*576i/352*288i/320*240i/320*180i/176*144i/160*120i/ 160*90i @50Hz
		NTSC:720*480i/352*288i/320*240i/320*180i/176*144i/160*120i/160*90i @59.94Hz
	Кодировка	MPEG-2 /H.264
	Битрейт	0.25~15Mbps for H.264 encoding 0.5~15Mbps for MPEG-2 encoding
	Регулировка скорости	CBR/VBR
	GOP структура	IPPPP, IBPBP, IBBPB, IBBBP
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Разрешение	24 bit
	Битрейт	32Kbps~384Kbps
Мультиплексирование	1 ASI вход	
Потоковый выход	2 x ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS/4xSPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	482mmx455mmx44.5mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45 ºC(рабочая), -20~80ºC(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

Особенности

4 в 1 MPEG2/H.264 SD энкодер является профессиональным SD аудио/видео кодировщиком и средством мультиплексирования с мощной производительностью. Он имеет независимые каналы несбалансированного аудио & CVBS видео входящих интерфейсов или входной интерфейс SD-SDI. Он поддерживает MPEG 2 и H.264 кодирование видео и о MPEG 1, LC-AAC и HE-AAC аудио кодирование. Каждый канал может достигнуть низкий битрейт. Кроме того, он имеет вход ASI и может мультиплексировать на входе TS с 4 закодированными SPTS для генерации MPTS выхода.

Характеристики

- Поддержка H.264/MPEG2 видео кодирования
- Поддержка MPEG1, LC-AAC, HE-AAC (v2) аудио кодирования
- Применим для односегментного использования (ISDB-T)
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- Поддержка VBR/CBR кодирования видео
- Поддержка MPTS или 4 SPTS UDP IP выходов
- Выходной контроль битрейта в реальном времени
- ЖК-монитор / клавиатура и SNMP / веб управление

B2-4 стерео MPEG2H.264 HD энкодер

Характеристики

- MPEG 2 HD/SD и MPEG 4 AVC/H.264 HD/SD кодирование видео
- Поддержка 1080I, 720P, 480I, 576I разрешение видео
- Поддержка низкого время ожидания
- MPEG 1, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC и DD AC3 аудио кодирования
- Поддержка DD AC3 аудио
- Поддержка 4 стерео или 8 моно аудио кодирования
- Поддержка видео буфер, свободное переключение видео источника
- Поддержка субтитров, EIA 608 и EIA 708 (для CVBS и SDI)
- Поддержите ASI выход и IP по UDP выходу
- ЖК-монитор / клавиатура и SNMP / веб управление

Особенности

Xinzhi B2-4 стерео MPEG2/H.264 HD энкодер – новый телерадиовещательный аудио & видео кодировщик с мощной функциональностью. Он оборудован многократными входящими интерфейсами видео (SDI, CVBS, YPbPr и HDMI) и аудио (AES, RCA и XLR) для совместимости с различными источниками сигнала.
Многократные аудио и видео форматы кодирования доступны под различные требования клиентов. Он поддерживает 4 стерео (8 моно) или один DD 5.1 (AC3) аудио, которые совмещаются с видео, перед тем как сформировать выходящий поток. Закодированная программа выходит в TS через порт ASI/IP.

Видео	Интерфейс	1×SDI, 1×CVBS, 1×YPbPr и 1×HDMI	
	Разрешение	Вход	Выход
		1920×1080i@60	1920×1080, 1440×1080, 1280×1080i,
		1920×1080i @59.94 1920×1080i @50	960×1080i
		1280×720p@59.94 1280×720p@50	1280×720, 960×720p, 640×720p
		720×576i	720×576, 704×576, 640×576, 544×576, 528×576, 480×576, 352×576
		720×480i	720×480, 704×480, 640×480, 544×480, 528×480, 352×480
	Кодировка	MPEG-2 HD/SD; MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD	
	Битрейт	0.52 – 60.00 Mbps	
	Формат	4:3, 14:9, 16:9	
	Регулировка скорости	CBR	
	Цветность	4:2:0, 4:2:2	
	GOP структура	Auto, IP, IPB, IPBB, IPBBB	
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)	
	Частота дискретизации	48Kbps	
	Разрешение	24 bit	
	Битрейт	32Kbps~384Kbps	
Опции задержки	150ms, 200ms, 350ms, 650ms		
Потоковый выход	2 x ASI выход, BNC интерфейс MPTS/4xSPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet		
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление, Обновление ПО Ethernet		
Общие	Габариты	482mm×455mm×44.5mm	
	Вес	4кг	
	Температура	0~45ºC(рабочая), -20~80ºC(хранения)	
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz	
	Расход энергии	21W	

4 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер

Вход	4×HDMI (or SDI) входа	
	1×ASI вход, BNC интерфейс	
Видео	Разрешение	1920×1080_60P, 1920×1080_50P
		1920×1080_60i, 1920×1080_50i
		1280×720_60P, 1280×720 _50P
		720×576_50i, 720×480_60i
	Кодировка	MPEG-2 /H.264
	Битрейт	0.8Mbps ~ 19Mbps (each channel)
	Регулировка скорости	CBR/VBR
	GOP структура	IBBP
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Разрешение	24 bit
	Битрейт	64Kbps~384Kbp
Мультиплексирование	1 ASI вход	
Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS/4×SPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	440×410×44.5 mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45ºC(рабочая), -20~80ºC(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

Особенности

4 в 1 MPEG-4 AVC/H.264 HD энкодер является профессиональным HD аудио/видео кодировщиком и средством мультиплексирования с мощной производительностью. Он оборудован 4 HDMI (или SDI) входами поддержки каналов MPEG 4 AVC/H.264 высокого формата, а также 1 входом ASI. Это может мультиплексировать ASI вход TS, и 4 закодированных SPTS, чтобы сгенерировать MPTS с информацией PSI/SI. В заключение его высокая интеграция и рентабельный дизайн делают это устройство широко используемым в разных цифровых системах распределения, таких как цифровое и спутниковое цифровое телевидение, и т.д.

Характеристики

- Поддержка 4 каналов HDMI/SDI & 1 вход ASI
- Поддержка H.264/MPEG2 видео кодирования
- Поддержка MPEG1, LC-AAC, HE-AAC (v2) аудио кодирования
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- Поддержка VBR/CBR кодирования видео
- Поддержка 720P, 1080I, 1080P форматов HD-видео
- Поддержка выходного MPTS ASI или 4 SPTS
- Поддержка IP выхода MPTS и 4 SPTS по UDP/RTP
- Поддержка IP нулевого пакета
- Выходной контроль битрейта в реальном времени
- Обновление устройства через порт NMS
- Поддержка ЖК-монитора / клавишного сетевого управления (SNMP)

8 в 1 MPEG-4 AVCH.264 HD энкодер

Вход	8×HDMI (or SDI) входа	
	1×ASI вход, BNC интерфейс	
Видео	Разрешение	1920×1080_60P, 1920×1080_50P
		1920×1080_60i, 1920×1080_50i
		1280×720_60P, 1280×720 _50P
		720×576_50i, 720×480_60i
	Кодировка	MPEG-2 /H.264
	Битрейт	0.8Mbps ~ 19Mbps (each channel)
	Регулировка скорости	CBR/VBR
	GOP структура	IBBP
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Разрешение	24 bit
	Битрейт	64Kbps~384Kbp
Мультиплексирование	1 ASI вход	
Потоковый выход	2 × ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS/4×SPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	440×410×44.5 mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45ºC(рабочая), -20~80ºC(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

Особенности

8 в 1 MPEG-4 AVC/H.264 HD энкодер является профессиональным HD аудио/видео кодировщиком и средством мультиплексирования с мощной производительностью. Он оборудован 8 HDMI (или SDI) входами поддержки каналов MPEG 4 AVC/H.264 высокого формата, а также 1 входом ASI. Это может мультиплексировать ASI вход TS, и 8 закодированных SPTS, чтобы сгенерировать MPTS с информацией PSI/SI. В заключение его высокая интеграция и рентабельный дизайн делают это устройство широко используемым в разных цифровых системах распределения, таких как цифровое и спутниковое цифровое телевидение, и т.д.

Характеристики

- Поддержка 8 каналов HDMI/SDI & 1 вход ASI
- Поддержка H.264/MPEG2 видео кодирования
- Поддержка MPEG1, LC-AAC, HE-AAC (v2) аудио кодирования
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- Поддержка VBR/CBR кодирования видео
- Поддержка 720P, 1080I, 1080P форматов HD-видео
- Поддержка выходного MPTS ASI или 8 SPTS
- Поддержка IP выхода MPTS и 8 SPTS по UDP/RTP
- Поддержка IP нулевого пакета
- Выходной контроль битрейта в реальном времени
- Обновление устройства через порт NMS
- Поддержка ЖК-монитора / клавишного сетевого управления (SNMP)

B2SDI-8 MPEG2H.264 энкодер

Вход	8 CVBS, BNC интерфейс	
	8 пар несбалансированного аудио стерео, BNC интерфейс	
	V/A: 8xSD-SDI вход	
	1 ASI input, BNC интерфейс	
Видео	Разрешение	PAL: 720*576/ 352*288/ 320*240/ 320*180/ 176*144/ 160*120/ 160*90@50Hz
		NTSC: 20*480/ 352*288/ 320*240/ 320*180/ 176*144/ 160*120/ 160*90@59.94Hz
	Кодировка	MPEG-2 /H.264
	Битрейт	0.25~15Mbps for H.264 encoding 0.5~15Mbps for MPEG-2 encoding
	Регулировка скорости	CBR/VBR
Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC(v2)
	Частота дискретизации	48Kbps
	Битрейт	32Kbps~384Kbp
Мультиплексирование	1 ASI вход	
Потоковый выход	2 x ASI выход, BNC интерфейс	
	MPTS/4xSPTS over UDP, 10/100 Base-T Ethernet	
Системные функции	LCD/клавиатура, SNMP/веб управление	
	Обновление ПО Ethernet	
Общие	Габариты	482x455x44 mm
	Вес	4кг
	Температура	0~45ºC(рабочая), -20~80ºC(хранения)
	Источник питания	AC 100V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%, 50/60Hz
	Расход энергии	25W

Особенности

B2SDI-8 MPEG2/H.264 энкодер является профессиональным SD аудио/видео кодировщиком и средством мультиплексирования с мощной производительностью. Он имеет 8 независимых каналов несбалансированного аудио & CVBS видео входящих интерфейсов или входной интерфейс SD-SDI. Он поддерживает MPEG 2 и H.264 кодирование видео и о MPEG 1, LC-AAC и HE-AAC аудио кодирование. Каждый канал может достигнуть низкий битрейт. Кроме того, он имеет вход ASI и может мультиплексировать на входе TS с 8 закодированными SPTS для генерации MPTS выхода.

Характеристики

- Поддержка 8 AV (CVBS или SDI),1ASI вход
- Поддержка H.264/MPEG2 видео кодирования
- Поддержка MPEG1, LC-AAC, HE-AAC (v2) аудио кодирования
- Применим для односегментного использования (ISDB-T)
- Поддержка PSI/SI редактирования и вставки
- Поддержка VBR/CBR кодирования видео
- Поддержка MPTS или 8 SPTS UDP IP выходов
- Выходной контроль битрейта в реальном времени
- ЖК-монитор / клавиатура и SNMP / веб управление
- Обновление устройства через NMS порт

H.265 HD энкодер транскодер

Характеристики

- Вход: IP/ASI/AV/SDI/HDSDI/HDMI
- Выход: IP/ASI
- MPEG 2 кодировка в режиме реального времени, до MP@HL
- Поддержка WMV: WMV1/WMV2/WMV3(Microsoft WMV9)
- Видео или Аудио могут быть выключены независимо друг от друга
- Поддержка универсального транскодирования
- Поддержка передачи подзаголовков

Разрешение видео по горизонтали	1920/1440/1280/1024/800/720/704/640/544/480/416/352/320/240/220/192/176/144/160/128/96/8	
Разрешение видео по вертикали	1080/768/720/600/576/480/288/240/192/180/176/144/140/128/120/96/90/80/64	
Формат видео кодирования	H.264/AVC Main Profile Level1-3	
	H.264/AVC High Profile Level4	
	MPEG-2 Main Profile, Main Level; MPEG-2 Main Profile, High Level	
	WMV:WMV1/WMV2/WMV3(Microsoft WMV9)	
Формат аудио кодирования	MPEG1 Layer II, AAC, AC3, WMA, MP3, AMR	
Входящий видео интерфейс	HDSDI, CVBS, HDMI	
Входящий аудио интерфейс	2 аналоговых сбалансированных канала	
	SDI аудио, Up to 3 стерео каналов	
Входящий интерфейс	4xSDI, 4xASI, 4XHDSDI, 4XHDMI(1U, not support HDCP), 1XHDMI(1U, not support HDCP), 3XHDMI(2U, support HDCP), 6xAV, IP	
Выходящий интерфейс	Two DVB-ASI выхода	
	Two 100/1000M TS Over IP выхода	
Физические	Размер	1RU,482X680X44(mm)
	Вес	9Kg
	Мощность	100-240 VAC Auto-ranging
	Потребляемая мощность	Max 300W
	Темепратура	0-+50ºC
	Влажность	5-95%

Особенности

Xinzhi H.265 HD энкодер/транскодер - кодирующее устройство телевещания, которое может поддерживать многоэкранный режим на телевизоре, компьютере, планшете, телефоне и т.д. Он может поддерживать различные входные интерфейсы включая CVBS, HDSDI, HDMI, и IP выходящий протокол. Когда устройство используется в качестве транскодера, оно может преобразовать MPEG 2, видеоформат MPEG 4, H.264 к MPEG-2/MPEG-4/H.264/H.265 и кодирование WMV, продукт может поддержать до 4 каналов SD или 1 транскодирование HD канала. Когда устройство используется в качестве кодировщика, оно поддерживает 4 канала SD или 1 кодирование HD канала для видео/аудио входа HDMI/SDI, 4 аналоговых входов SD. Этот продукт может использоваться широко в DVB / IPTV / интернет-ТВ и поле Mobile TV.

Характеристики

- До 4 SD или 1 HD канала
- Динамический видео битрейт: IP выход сохраняет непрерывность, изменяя видео битрейт
- Разрешение: может быть настроено от 80x64 до 1920x1080
- Поддержка офлайн транскодирования
- Поддержка оперативной записи файла
- Поддержка транскодирования файла
- Дополнительная поддержка единственного устройства: IP вход и IP выход
- Аналоговый вход: до 4 каналов
- SPTS и MPTS, поддержка и для IP и ASI входа
- 0 ~ 2 часовая задержка
- IP выход протокола: TS по UDP/RTP/HTTP/RTSP; FLV по HTTP/RTMP; HTTP; 3GP по RTP; MMS; 3GPP
- Формат видео входа: MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/DIVX/M-JPEG/RMVB
- Формат аудио входа: WAV/MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3
- IP входящий протокол: UDP/RTP/RTSP/MMS/HTTP;
- Управление устройством: Сеть или SNMP
- ASI выход: внутренние сервисы и внешние сервисы (от IP до ASI непосредственно)
- Поддержка онлайн видео FLV
- Поддержка 3GP
- Поддержка серийного онлайн видео IPhone и IPad
- Системная дополнительная поддержка: 1+1 или N+M
- Различные Приложения: ТВ DVB/IPTV/WebTV/Mobile / офлайновое транскодирование

ВСТРОЕННЫЕ РЕСИВЕРЫ-ДЕКОДЕРЫ

DVB-CTT2 SS2 4 в 1 встроенный ресивер декодер

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер без BISS

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер

D2 HD-SD встроенный декодер

D2 HD-SD встроенный ресивер декодер

DVBS-S2 SD встроенный ресивер декодер

DVB-CTT2 SS2 4 в 1 встроенный ресивер декодер

Технические характеристики		
Вход	1, 2, 4 радиочастоты (DVB-C, T/T2, дополнительный S/S2), F типа	
	1×ASI вход, интерфейс BNC	
	1xIP вход (UDP)	
Тюнер		
DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
	Входящая частота	47 MHz~860 MHz
	Набор	16/32/64/ 128/256 QAM
DVB-T/T2	Входящая частота	44MHz ~1002 MHz
	Ширина полосы	6/7/8 M
DVB-S	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	2-45Msps
	Ширина сигнала	- 65- -25dBm
	Набор	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK
DVB-S2	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	QPSK 1~45Mbauds; 8PSK 2~30Mbauds
	Скорость передачи кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	Набор	QPSK, 8PSK
Выход	IP выход	1*MPTS & 8*SPTS over UDP, RTP/RTSP.
		100Base-T Ethernet interface
	2×ASI	BNC
Система	Локальный интерфейс	LCD
	Управление	Web NMS
Общие	Источник питания	AC 100V~240V
	Габариты	482*300*44.5mm
	Вес	3 кг
	Температура	0~45 ºC

Особенности

Xinzhi DVB-C/T/T2/S/S2 IRD - новый продукт, который объединяет демодулятор, дешифратор случайных последовательностей в одном приборе, для преобразования высокочастотных сигналов TS выход.
Это - 1-U чехол, который поддерживает 4 входа тюнера. Эти 4 камеры могут дескремблировать вход программы от зашифрованной RF, ASI и IP. Камера не требует никаких шнуров для источника питания, кабелей, или дополнительных отдаленных устройств управления.
Функция BISS также включена к дескремблированию программам от любого входа.
Его встраиваемая структура значительно облегчает изменение модулей тюнера по мере необходимости.
Чтобы ответить различным требованиям клиентов, он также оборудован 1 ASI и 1 IP входами и выходами с 2 портами ASI и IP портом.

Характеристики

- 4 Входа тюнера (DVB-C, T/T2, S/S2)
- 1 ASI & 1 IP (UDP) входа
- Одна камера может расшифровать многочисленные программы от Tuners/ASI/IP
- Поддержка BISS дескремблирования (до 120 Мбит/с)
- IP (1 MPTS & 8 SPTS) по UDP и RTP/RTSP выходам; ASI
- Поддержка 128 PID, отображающегося на входе
- Подключаемые и сменные модули демодулятора
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение, сеть управление NMS
- Обновления через сеть

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер без BISS

Технические характеристики		
Вход	4x RF (DVB-C, T/T2, S/S2), F типа	
	1×ASI вход, интерфейс BNC	
	4xIP вход (UDP)	
Тюнер		
DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
	Входящая частота	47 MHz~860 MHz
	Набор	16/32/64/ 128/256 QAM
DVB-T/T2	Входящая частота	44MHz ~1002 MHz
	Ширина полосы	6/7/8 M
DVB-S	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	2-45Msps
	Ширина сигнала	- 65- -25dBm
	Набор	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK
DVB-S2	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	QPSK 1~45Mbauds; 8PSK 2~30Mbauds
	Скорость передачи кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	Набор	QPSK, 8PSK
Выход	IP выход	48*MPTS & 8*SPTS over UDP, RTP/RTSP
		100Base-T Ethernet interface
	2×ASI	BNC
Система	Локальный интерфейс	LCD
	Управление	Web NMS
Общие	Источник питания	AC 100V~240V
	Габариты	482*300*44.5mm
	Вес	3 кг
	Температура	0~45 ºC

Особенности

Xinzhi встроенный ресивер декодер - новый продукт, который объединяет демодуляторы (DVB-C, T/T2, S/S2), дешифратор случайных последовательностей в одном приборе, для преобразования высокочастотных сигналов TS выход.
Это - 1-U чехол, который поддерживает 4 входа тюнера. Эти 4 камеры могут дескремблировать вход программы от зашифрованной RF, ASI и IP. Камера не требует никаких шнуров для источника питания, кабелей, или дополнительных отдаленных устройств управления.
Чтобы ответить различным требованиям клиентов, он также оборудован любым входом и выходом TS более чем с 48 SPTS & 4 MPTS UDP, RTP/RTSP.

Характеристики

- 4 Входа тюнера (DVB-C, T/T2, S/S2)
- 1 ASI & 1 IP (UDP) входа
- Одна камера может расшифровать многочисленные программы от Tuners/ASI/IP
- IP (48 SPTS, 4 MPTS) по UDP и RTP/RTSP выходам; ASI
- Поддержка 128 PID, отображающегося на входе
- Подключаемые и сменные модули демодулятора
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение, сеть управление NMS
- Обновления через сеть
- Лучшее сочетание цены и производительности

4 в 1 DVB SS2 встроенный ресивер декодер

Технические характеристики		
Вход	4x RF (DVB-C, T/T2, S/S2), F типа	
	1×ASI вход, интерфейс BNC	
	4xIP вход (UDP)	
Тюнер		
DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
	Входящая частота	47 MHz~860 MHz
	Набор	16/32/64/ 128/256 QAM
DVB-T/T2	Входящая частота	44MHz ~1002 MHz
	Ширина полосы	6/7/8 M
DVB-S	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	2-45Msps
	Ширина сигнала	- 65- -25dBm
	Набор	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK
DVB-S2	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	QPSK 1~45Mbauds; 8PSK 2~30Mbauds
	Скорость передачи кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	Набор	QPSK, 8PSK
Выход	IP выход	48*MPTS & 8*SPTS over UDP, RTP/RTSP
		100Base-T Ethernet interface
	2×ASI	BNC
Система	Локальный интерфейс	LCD
	Управление	Web NMS
Общие	Источник питания	AC 100V~240V
	Габариты	482*300*44.5mm
	Вес	3 кг
	Температура	0~45 ºC

Описание

Xinzhi встроенный ресивер декодер - новый продукт, который объединяет демодулятор, дешифратор случайных последовательностей в одном приборе, для преобразования высокочастотных сигналов TS выход.
Это - 1-U чехол, который поддерживает 4 входа тюнера. Эти 4 камеры могут дескремблировать вход программы от зашифрованной RF, ASI и IP. Камера не требует никаких шнуров для источника питания, кабелей, или дополнительных отдаленных устройств управления.
Его встраиваемая структура значительно облегчает изменение модулей тюнера по мере необходимости. Чтобы ответить различным требованиям клиентов, он также оборудован любым входом и выходом TS более чем с 48 SPTS & 4 MPTS UDP, RTP/RTSP.

Характеристики

- 4 Входа тюнера (DVB-C, T/T2, S/S2)
- 1 ASI & 1 IP (UDP) входа
- Одна камера может расшифровать многочисленные программы от Tuners/ASI/IP
- IP (48 SPTS, 4 MPTS) по UDP и RTP/RTSP выходам; ASI
- Поддержка 128 PID, отображающегося на входе
- Подключаемые и сменные модули демодулятора
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение, сеть управление NMS
- Обновления через сеть
- Лучшее сочетание цены и производительности

D2 HD-SD встроенный декодер

Технические характеристики		
DVB-CI	Процесс дес-крамбилирова-ния	DVB-CSA
Модуль	Интерфейс Смарт-карт	ISO7816
	Интерфейс карты	PCMCIA
ASI вход	BNC коннектор	Входящее сопро-тивление 75Ω
	Макс уровень передачи	49Mbps
ASI выход	BNC коннектор	Выходящее со-противление 75Ω
	Макс уровень передачи	54Mbps
Ethernet	Коннектор	RJ-45
	Тип интерфейса	10/100 Base-T
	Протоколы	TS Over IP : UDP, NMS : UDP
Видео выходы	CVBS×1 (BNC): 576i@25fps; 480i@29.97fps	
	YPbPr×1 (BNC): 1080i@25, 29.97, 30fps; 720p @ 50, 59.94fps	
	SDI×1 (BNC): 1080i@25, 29.97, 30fps; 720p @ 50, 59.94fps; 576i@25fps; 480i@29.97fps	
	HDMI×1: 1080i@25, 29.97, 30fps;720p @ 50, 59.94fps	
Аудио выходы	Stereo unbalanced audio: BNC interface	
	Stereo balanced audio: XLR interface	
	Digital audio: SPDIF	
Видео декодиро-вание	MPEG-2, H.264	
Аудио декодиро-вание	MPEG-1 layer 2, AC3, HE-AAC(v2), LC-AAC	
Остальное	Габариты	482*455*44.5mm
	Вес	3.2kg
	Мощность	<20W(Max)
	Температура	0~45ºC(Operating), -20~80ºC(Storage)

Описание

D2 HD-SD является новым продуктом с LCD монитором, оборудованным на передней панели. Он может получать сигналы от тюнера (DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2, DMB-T, ISDB-T и ATSC-T), ASI и IP источников. После мультиплексирования и дешифрования с модуля камеры, контент передаётся через ASI, IP, а также другие видео/аудио интерфейсы. Он поддерживает видео/аудио выходы HD/SD-SDI, YPbPr, HDMI, стерео аудио, цифровую звукозапись S/PDIF и CVBS, которая может значительно удовлетворить потребности пользователей. Со слотом CAM/CI он передаёт сигнал по одному из каналов (Тюнер, ASI или IP). Пользователь может управлять устройством при помощи ЖК-монитора на передней панели или программного обеспечения NMS/SNMP или с интернет-страницы NMS. Кроме того, пользователи могут иметь дополнительный вывод ASI, который может пройти через источник данных шифрования непосредственно от тюнера.

Характеристики

- Поддержка BISS "режим 1" и "режим E"
- Поддержка расшифровки видео MPEG 2 и H.264
- Различный выбор интерфейсов ввода/вывода, включая ввод/вывод ASI, CVBS, YPbPr,
- HDMI, SD/HD-SDI, 10/100M TS по IP входу/выходу
- Встроенный де-мультиплексор
- Поддержка 1 вход ASI, входов тюнера (DVB-C/DVB-S/DVB-S2/DVB-T/ISDB-T), IP (UDP)
- Поддержка DVB-T: 146MHz~862 МГц, пропускная способность: демодуляция 6/7/8MHz
- Поддержка субтитров
- 10/100M Ethernet TS по IP входу/выходу, протоколу UDP
- Односторонняя передача данных и поддержка передачи данных
- Два слота DVB-CI, многократная поддержка декодирования программ
- Поддержка сетевого управления (NMS)

D2 HD-SD встроенный ресивер декодер

Характеристики

- Поддержка DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2, DMB-T, ISDB-T и ATSC-T радиочастотных входов
- Поддержка ЖК-монитора для расшифровки видео
- Поддержка расшифровки видео MPEG 2 & MPEG 4
- Поддержка Тюнера, IP, ASI входа одновременно
- Поддержка выхода 8xSPTS/32xSPTS и 1 IP MPTS
- Поддержка карт CAM/CI
- Поддержка BISS дескремблирования: Режим 1 и Режим E
- Поддержка субтитров для интерфейсов CVBS и SDI
- Поддержка передней панели и сетевого управления NMS/SNMP

Описание

D2 HD-SD является новым продуктом с LCD монитором, оборудованным на передней панели. Он может получать сигналы от тюнера (DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2, DMB-T, ISDB-T и ATSC-T), ASI и IP источников. После мультиплексирования и дешифрования с модуля камеры, контент передаётся через ASI, IP, а также другие видео/аудио интерфейсы. Он поддерживает видео/аудио выходы HD/SD-SDI, YPbPr, HDMI, стерео аудио, цифровую звукозапись S/PDIF и CVBS, которая может значительно удовлетворить потребности пользователей. Со слотом CAM/CI он передаёт сигнал по одному из каналов (Тюнер, ASI или IP). Пользователь может управлять устройством при помощи ЖК-монитора на передней панели или программного обеспечения NMS/SNMP или с интернет-страницы NMS. Кроме того, пользователи могут иметь дополнительный вывод ASI, который может пройти через источник данных шифрования непосредственно от тюнера.

Технические характеристики			
Входящий интерфейс	Тюнер	1 Tuner (DVB-C/DVB-S/ DMB-T/DVB-T/ DVB-S2/	
		ISDB-T/ATSC-T / DVB-T2 optional)	
	ASI	1 ASI IN (support 188/204 package format)	
	IP	1 IP (100M, RJ45 Port) UDP, RTP/RTSP	
Демодуляция	DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
		Входящая частота	30 MHz~1000 MHz
		Набор	16/32/64/128/256 QAM
	DVB-T/T2	Входящая частота	30 MHz~1000 MHz
		Пропускная способность	6/7/8 M
	DVB-S	Входящая частота	950-2150MHz
		Скорость передачи символов	1-45Msps
		Ширина сигнала	- 65- -25dBm
		Набор	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK
	DVB-S2	Входящая частота	950-2150MHz
		Скорость передачи символов	QPSK 1~45Mbauds;
			8PSK 2~30Mbauds
		Скорость передачи кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
		Набор	QPSK, 8PSK
Выход	ASI выход	2 ASI output (after multiplexer)	
		2 ASI output (tuner input pass through)	
	IP выход	Protocol: UDP, RTP/RTSP	
		1 MPTS & 8 SPTS (100M) HD IRD-100M	
		1 MPTS & 32 SPTS (1000M) HD IRD-1000M	
	Видео выход	1xCVBS(BNC): 576i@25fps, 480i@29.97fps	
		1xYPbPr(BNC): 1080i@25, 29.97, 30fps; 720p@50, 59.94fps	
		1xHD/SD-SDI(BNC): 1080i@25, 29.97, 30fps; 720p@50, 59.94fps; 576i@25fps; 480i@29.97fps	
		1 x HDMI: 1080i@25, 29.97, 30fps; 720p@50, 59.94fps	
	Аудио	Stereo unbalanced audio: BNC interface	
		Stereo balanced audio: XLR interface	
		Digital audio: SPDIF	
Кодировка видео	MPEG-2, MPEG-4		
Кодировка аудио	MPEG1 layer 2, AC3, HE-AAC(v2), LC-AAC		
BISS De-scr	Mode 1, Mode E		
NMS Port	Ethernet Port 10/100M		
	Protocols NMS: TCP/IP		
Системные	Management: front panel (LCD + Keyboard);		
	Network (NMS/SNMP);		
	Web-based NMS Management		
	English and Chinese interface conversion		
	Ethernet port for CPU/FPGA upgrade		
	USB port for decoder upgrade		
	LCD Monitor for decoding video		
Остальное	Габариты	482mm*455mm*44.5mm (L×W×H)	
	Вес	3.2kg	
	Мощность	<20W(Max)	
	Температура	0~45 ºC (Operating), -20~80 ºC (Storage)	

DVBS-S2 SD встроенный ресивер декодер

Технические характеристики		
Вход	2x RF (DVB-C, T/T2, S/S2), F типа	
	1xASI вход, интерфейс BNC	
	1xIP вход (UDP)	
Тюнер		
DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
	Входящая частота	30 MHz~1000 MHz
	Набор	16/32/64/ 128/256 QAM
DVB-T/T2	Входящая частота	30MHz ~1000 MHz
	Ширина полосы	6/7/8 M
DVB-S	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	2-45Msps
	Ширина сигнала	- 65- -25dBm
	Набор	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK
DVB-S2	Входящая частота	950-2150MHz
	Скорость передачи символов	QPSK 1~45Mbauds;
		8PSK 2~30Mbauds
	Скорость передачи кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	Набор	QPSK, 8PSK
Выход	IP выход	48*MPTS & 8*SPTS over UDP, RTP/RTSP. 100Base-T Ethernet interface
	2xASI	BNC
Система	Локальный интерфейс	LCD
	Управление	Web NMS
Общие	Источник питания	AC 100V~240V
	Габариты	482*300*44.5mm
	Вес	3 кг
	Температура	0~45 ºC

Описание

DVBS-S2 SD встроенный ресивер декодер - новый продукт, который объединяет демодулятор, дешифратор случайных последовательностей в одном приборе, для преобразования высокочастотных сигналов в аналоговый видео выход.
Это - 1-U чехол, который поддерживает 2 входа тюнера. Эти 2 камеры могут дескремблировать вход программы от зашифрованной RF, ASI и IP. Камера не требует никаких шнуров для источника питания, кабелей, или дополнительных отдаленных устройств управления.
Его встраиваемая структура значительно облегчает изменение модулей тюнера по мере необходимости. Чтобы ответить различным требованиям клиентов, он также оборудован любым входом и выходом TS более чем с 48 SPTS & 4 MPTS UDP, RTP/RTSP.

Характеристики

- 2 Входа тюнера (DVB-C, T/T2, S/S2)
- 1 ASI & 1 IP (UDP) входа
- Одна камера может расшифровать многочисленные программы от Tuners/ASI/IP
- IP (8 SPTS, 1 MPTS) по UDP и RTP/RTSP выходам; ASI
- Поддержка 128 PID, отображающегося на входе
- Подключаемые и сменные модули демодулятора
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение, сеть управление NMS
- Обновления через сеть
- Лучшее сочетание цены и производительности

ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ IP СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС

Двунаправленный IP сетевой интерфейс

Двунаправленный IPсетевой интерфейс

Технические характеристики		
ASI to IP	Вход	1 ASI input (BNC)
	Выход	1 IP over UDP output (RJ 45)
IP to ASI	Вход	1 IP over UDP input (RJ 45)
	Выход	1 ASI output (BNC)
NMS port	Подключите к компьютеру и управляйте устройством	
	Для вывода IP сигнала	
DATA port	IP ввода/вывода сигнала;	
	Используется как порт NMS для авто генерации IP-адреса	
Общие	Управление	LCD/Key board; Web NMS
	Габариты	44*482*433 mm
	Температура	0-45ºC (рабочая); -20~80ºC (хранен.)
	Источник питания	220V AC±10%, 50Hz 25W

Описание

Двунаправленный IP сетевой интерфейс Xinzhi - устройство интерфейса главного узла, которое используется для DVB и Ethernet. Он может использоваться и для ресивера и приёмника. Эта машина может использоваться для отправки IP потока, превращение потока TS в IP поток либо наоборот.

Характеристики

- Поддержка корректировки PCR
- Прозрачная передача без ATM адаптации, непосредственного отображения
- IP структуры, через сеть, с 100Mbps интерфейсом
- Сигнальный дисплей
- IP структура, соответствует ITU G. 752, ITU-T G.804 стандарту
- IP сигнал физический интерфейс соответствует стандарту ITU-TG.703;
- Дуплексная связь, IP поток 80.000Mbps.
- Управление ЖК-монитором/ключом основано на управлении NMS

ЭНКОДЕРЫ МОДУЛЯТОРЫ

EM DVB-SS2 серии HD энкодер модулятор

EM HDMI CVB SSDI серии HD энкодер модулятор

EM DVB-SS2 серии HD энкодер модулятор

Характеристики

- HDMI/CVBS/SDI/YPbPr ... входы, 1*ASI; 1*RF для высокочастотных соединений
- Кодирование видео MPEG2 HD/SD & MPEG4 AVC H.264 HD/SD
- MPEG4-AAC; MPEG2-AAC; Слой MPEG1 II и Dolby Digital AC3 2.0 аудиокодирование
- Dolby Digital AC3 подходит (для HDMI HDMI/YPbPr/ CVBS 3 в 1)
- Поддержка CC (субтитров) для интерфейса SDI и CVBS
- Поддержка режим кодирования с низкой задержкой
- Поддержка режим управления уровня VBR/CBR
- Поддержка редактирования PSI/SI
- Поддержка точной корректировки PCR
- DVB-S/S2 радиочастота и ASI; IP
- Модульная конструкция, сменные модули кодирования
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение
- Веб-управление NMS; обновление через сеть

Описание

Xinzhi EM DVB-S/S2 серия - многофункциональные устройства, которые объединяют кодирование, мультиплексирование и модуляцию, чтобы преобразовать сигналы V/A в DVB-S/S2 высокочастотный выход. Они значительно облегчают изменение кодирования модулей (HDMI/CVBS/SDI/YPbPr / ...) по мере необходимости. Для ответа на различные требования пользователей, Xinzhi DVB-S/S2 энкодер модулятор также оборудован 1 входом ASI для re-mux и выходами с 2 портами ASI и 1 IP портом.

Источником сигналов может быть спутниковые ресиверы, камеры телевизионных систем с замкнутым каналом, проигрыватели Blue-ray, антенны и т.д. С его различными входами доступный и специальный индекс модуляции EM DVB-S/S2 HD энкодеры модуляторы подходят для вставки DVB-S/S2 сигнала в кабельной системе, чтобы добавить программы DVB-S/S2 телевизоры или STBs.

С его различными доступными входами EM DVB-S/S2 серийные продукты используются в общественных местах, таких как метро, крытый рынок, театр, отели, курорты, и т.д. для рекламы, контроля, обучения в компаниях и школах.

Технические характеристики			
HDMI выход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC;
			HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
HDMI/YPbPr /CVBS вход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
	Видео YPbPr/ CVBS	Вход	YpbPr*1 / CVBS *1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	CVBS: 720x576_50i (PAL); 720x480_60i (NTSC) YpbPr: 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио YPbPr/ CVBS	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
2*(S-Video/YPbPr/CVBS) вход	Видео	Вход	S-Video/YPbPr/CVBS*2
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps

Технические характеристики			
SDI кодируемый вход	Видео	Вход	SDI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
VGA/HDMI вход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
Модулятор	DVB-S/ S2	Набор	DVB-S: QPSK DVB-S2: QPSK, 8PSK
		FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 (DVB-S QPSK) 1/2,3/5,2/3,3/4,4/5,5/6,8/9,9/10 (DVB-S2 QPSK) 3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10 (DVB-S2 8PSK)
		RF выход	950.00-1050.00 MHz, 1Khz
		Символьная скорость	0.05-40.0Msps (DVB-S and DVB-S2 QPSK) 0.05-26.0Msps(DVB-S2 8PSK)
		Спад	0.35(DVB-S) 0.35, 0.25, 0.2(DVB-S2)
Общие	Системные	Локальный интерфейс	LCD + control buttons
		Дистанционное управление	Web NMS
		Выходящий поток	2 ASI out (BNC type); IP (MPTS/SPTS) out (100M)
		NMS	RJ45, 100M
	Физические	Источник питания	AC 100V~240V
		Габариты	482*300*44mm
		Вес	4.5 kg
		Температура	0~45 ºC

EM HDMI CVB SSDI серии HD энкодер модулятор

Характеристики

- HDMI/CVBS/SDI/YPbPr ... входы1*ASI; 1*RF в для высокочастотных соединений
- Кодирование видео MPEG2 HD/SD & MPEG4 AVC H.264 HD/SD
- MPEG4-AAC; MPEG2-AAC; Слой MPEG 1и Dolby Digital AC3 2.0 аудиокодирование
- Dolby Digital AC3 подходит (для HDMI HDMI/YPbPr/ CVBS 3 в 1)
- Поддержка CC (субтитров) для интерфейса SDI и CVBS
- Поддержка режим кодирования с низкой задержкой
- Поддержка режим управления уровня VBR/CBR
- Поддержка редактирования PSI/SI
- Поддержка точной корректировки PCR
- DVB-S/S2 радиочастота и ASI; IP
- Модульная конструкция, сменные модули кодирования
- ЖК-монитор, пульт дистанционного управления и встроенное микропрограммное обеспечение
- Веб-управление NMS; обновление через сеть

Описание

Xinzhi EM серия - многофункциональные устройства, которые объединяют кодирование, мультиплексирование и модуляцию, чтобы преобразовать сигналы V/A в DVB-S/S2 высокочастотный выход. Они значительно облегчают изменение кодирования модулей (HDMI/CVBS/SDI/YPbPr / ...) по мере необходимости. Для ответа на различные требования пользователей, Xinzhi энкодер модулятор также оборудован 2 входами ASI и выходами с 2 портами ASI и 1 IP портом.

Источником сигналов может быть спутниковый ресиверы, камеры телевизионных систем с замкнутым каналом, проигрыватели Blue-ray, антенны и т.д.

С его различными доступными входами EM DVB-S/S2 серийные продукты используются в общественных местах, таких как метро, крытый рынок, театр, отели, курорты, и т.д. для рекламы, контроля, обучения в компаниях и школах.

Технические характеристики			
HDMI выход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
HDMI/ YPbPr /CVBS вход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
	Видео	Вход	YpbPr*1 / CVBS *1
	YPbPr/CVBS	Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	CVBS: 720x576_50i (PAL); 720x480_60i (NTSC) YpbPr: 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
	YPbPr/CVBS	Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps

Технические характеристики			
2* S-Video/YPbPr/CVBS) вход	Видео	Вход	S-Video/YPbPr/CVBS*2
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
SDI кодируе-мый вход	Видео	Вход	SDI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps
VGA/HDMI вход	Видео	Вход	HDMI*1
		Кодировка	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
		Битрейт	1-19.5Mbps
		Разрешение	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
		Низкая задержка	Normal, Mode 1, Mode 2
		Уровень контроля	VBR/CBR
		Цветность	4:2:0
		Соотношение	16:9,4:3
	Аудио	Кодировка	MPEG1 Layer II; LC-AAC; HE-AAC и Dolby Digital AC3 2.0
		Частота обработки	48KHz
		Битрейт	64/96/128/ 192/256/320kbps

Технические характеристики			
Модулятор	DVB-T	Стандарт	DVB-T COFDM
		Пропускная способность	Bandwidth
		Набор	QPSK, 16QAM, 64QAM
		Интервал защиты	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.
		Передача	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
		Режим передачи	2K, 8K
		MER	≥42dB
		Частота RF	30~960MHz, 1KHz
		Радиочастота	1*DVB-T; 2*DVB-T
		Выходной уровень RF	-30~ -10dbm (77~97 dbμV), 0.1db
	DVB-C	Стандарт	J.83A (DVB-C), J.83B, J.83C
		MER	≥43dB
		Частота RF	30~960MHz, 1KHz
		Радиочастота	1*DVB-T; 4*DVB-T
		Выходной уровень RF	-30~ -10dbm (77~97 dbμV), 0.1db
	ATSC	Стандарт	ATSC A/53
		MER	≥42dB
		Частота RF	30~960MHz, 1KHz
		Радиочастота	1*ATSC; 4*ATSC
		Набор	8VSB
	ISDB-T	Стандарт	ARIB STD-B31
		Пропускная способность	6M
		Набор	DQPSK,QPSK, 16QAM, 64QAM
		Передача	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
		Режим передачи	2K, 4K, 8K
		MER	≥42dB
		Частота RF	30~960MHz, 1KHz
		Выходной уровень RF	-30~ -10dbm (77~97 dbμV), 0.1db
Общие	Системные	Локальный интерфейс	LCD + control buttons
		Дистанционное управление	Web NMS
		Выходящий поток	2 ASI out (BNC type); IP (MPTS/SPTS) out (100M)
		NMS	RJ45, 100M
	Физические	Источник питания	AC 100V~240V
		Габариты	482*300*44mm
		Вес	4.5 kg
		Температура	0~45 ºC

BPTehno Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и
устройства обработки сигналов

143986, Московская область
г. Железнодорожный
Саввинское шоссе д.10/303
(офисный центр)

ИНН - 5012070178
ОГРН - 1115012005569