BP Tehno

Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и устройства обработки сигналов

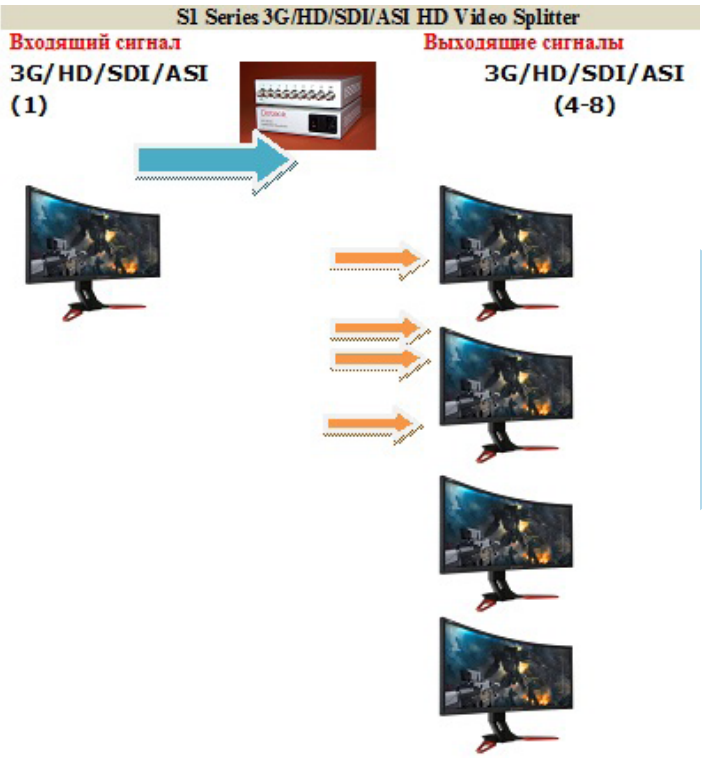
Каталог схем продукции

www.bptehno.ru

СОДЕРЖАНИЕ

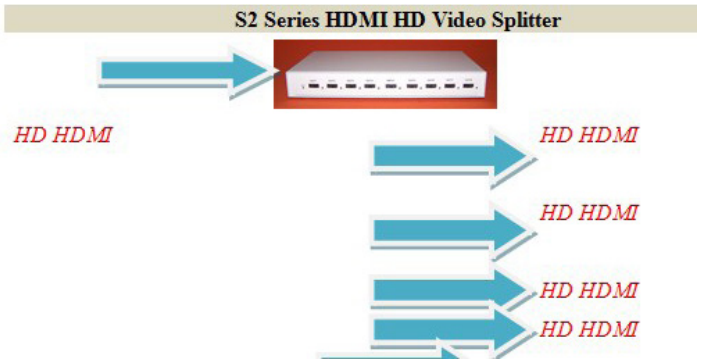
Схемы продукции Doteck 3
Схемы продукции Broadata 8
Схемы продукции Xinzhi 12
Схемы продукции Huatai 19
Схемы продукции Thor 24
Схемы продукции Chyronego 33
Схемы продукции Sorrento 38

СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ DOTECK



Разделитель цифрового видео серии 3G/HD/SDI Doteck S1 вводил один SDI 3G, или один SDI HD, или цифровое видео SDI или один ASI цифровой поток; выведите 4 или 8 цифровых видео 3G/HD/SDI или ASI цифровой поток.
У разделителя цифрового видео серии 3G/HD/SDI Doteck S1 высокая точность сигнала, высокая устойчивость, высокая надёжность, идеальный разделитель цифрового видео для телеканала, CMMB, IPTV, мобильного ТВ, ТВ мобильного телефона, операторов телекоммуникации, правительственной системы видеоконференций и др.

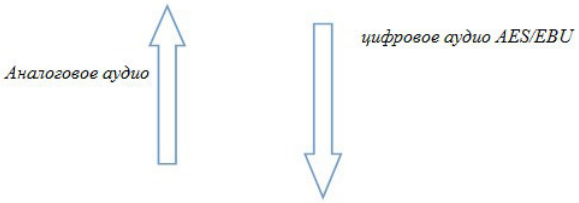
Разделитель HD-видео серии Doteck S2 HDMI вводил одно цифровое видео HD HDMI, выведите 4 или 8 цифровых видео HD HDMI.
У разделителя цифрового видео HD серии Doteck S2 HDMI высокая точность сигнала, высокая устойчивость, высокая надёжность, идеальный разделитель цифрового видео для телеканала, CMMB, IPTV, мобильного ТВ, ТВ мобильного телефона, операторов телекоммуникации, правительственной системы видеоконференций и др.



Серия высокопроизводительных цифровых оптических систем передачи волокна. Вход 1-канальное аналоговое композитное видео, 2 , 4 или 6-канальное аналоговое аудио. Выход 1-канальное аналоговое композитное видео, 2 , 4 или 6-канальное аналоговое аудио.

Качество видео, аудио без сжатия с передачей цифровых сигналов значительно превосходят аналоговые передачи на основе конструкции амплитуды частотной модуляции

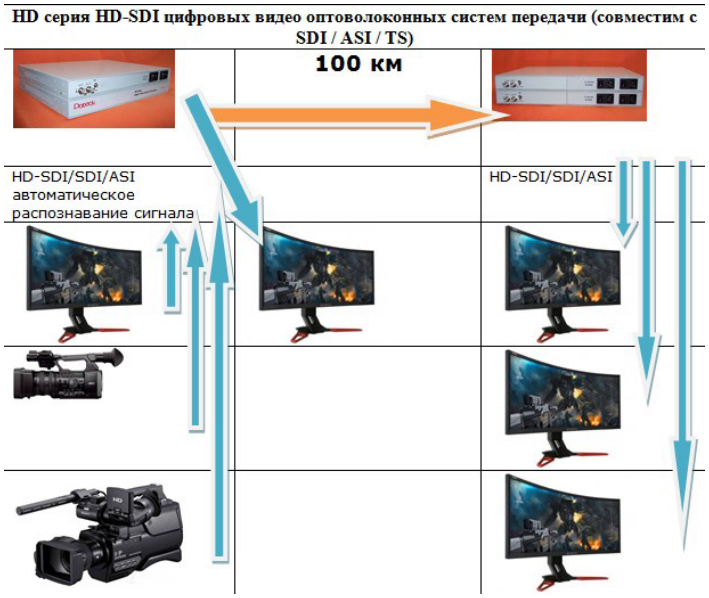
Преобразователь/конвертор аналогового аудио в цифровое аудио

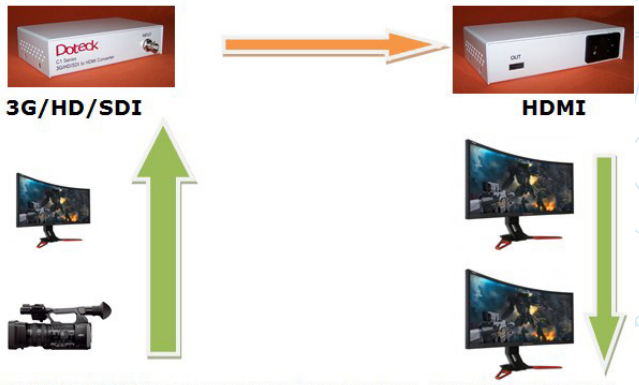


Аналоговое аудио серии Doteck AC1 цифрового аудио AES/EBU может преобразовать 4 аналоговых аудио в 2 цифровых аудио AES/EBU. Каждые 2 аналоговых аудио преобразованы в одно цифровое аудио AES/EBU. Качество преобразования обеспечено, соответствуйте стандарту вещательного качества.

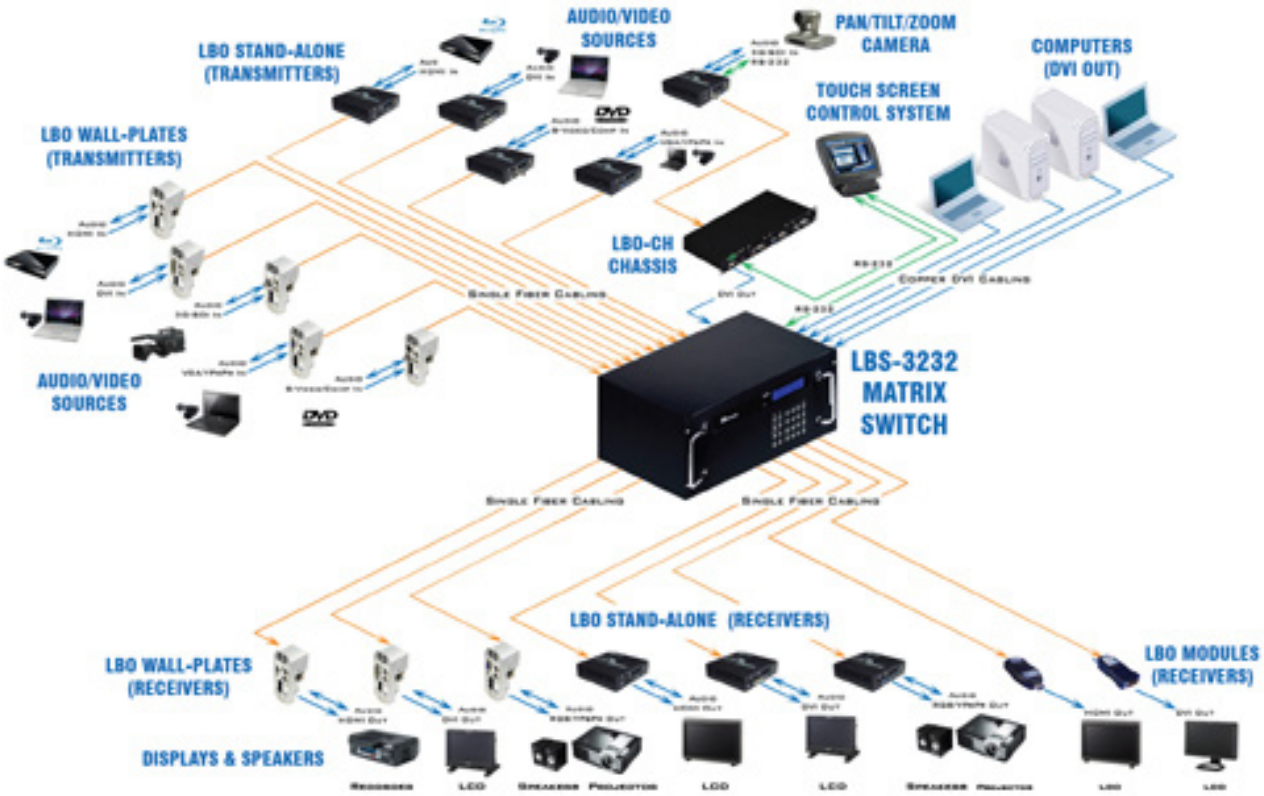
Входной сигнал	*Серия Doteck C5*	Выходной сигнал
HD-видео компонента YPbPr		*цифровое видео SDI HD или цифровое видео SDI*

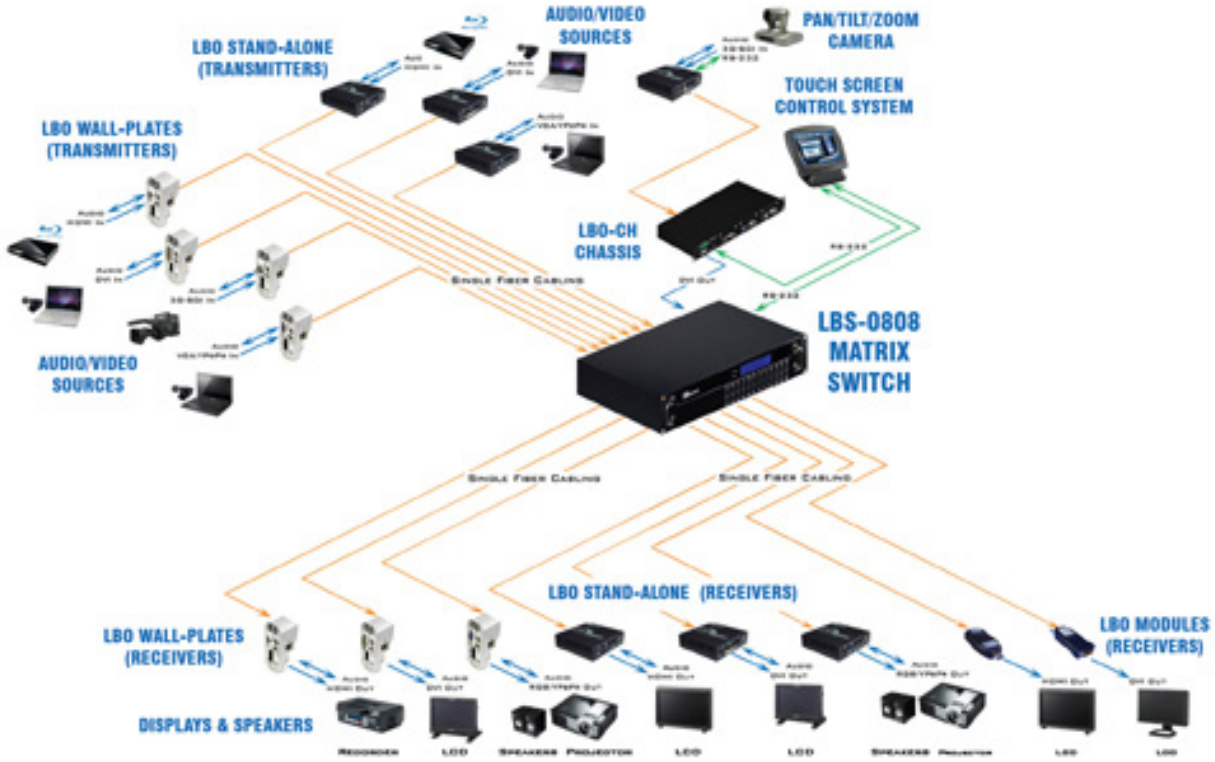
Серия Doteck C5 YPbPr к преобразователю SDI HD может преобразовать HD-видео компонента YPbPr в цифровое видео SDI HD или цифровое видео SDI.





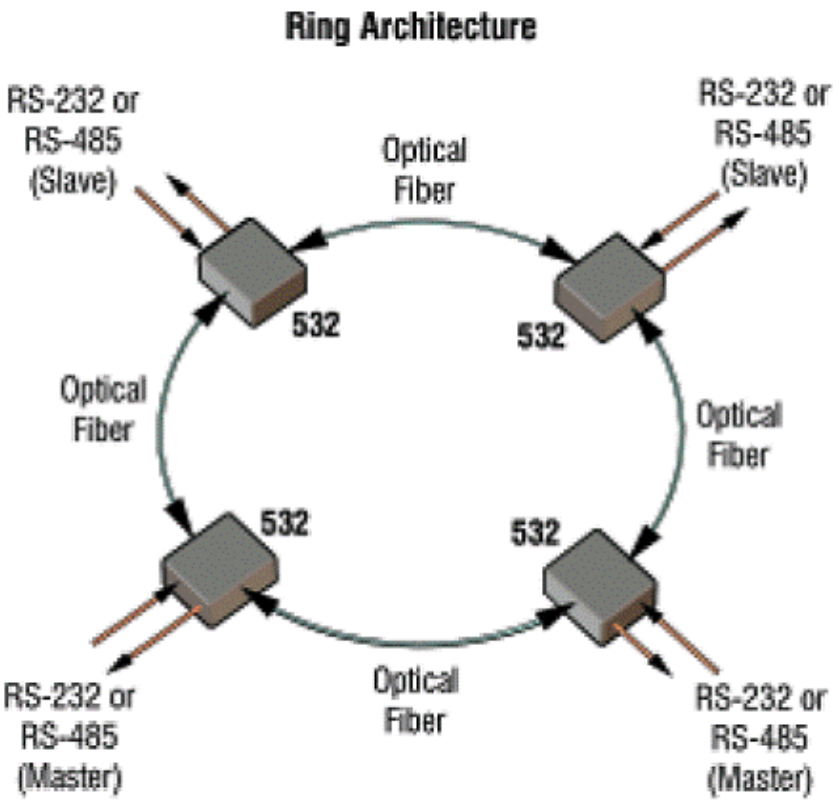
3G-SDI/HD-SDI/SDI сигнал автоматически распознается, не требует ручного ввода, HDMI или DVI-D выходы так же имеются .



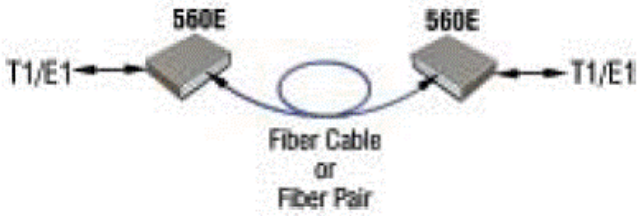

AUDIO/VIDEO SOURCES
PAN/TILT/ZOOM CAMERA
LBO STAND-ALONE (TRANSMITTERS)
TOUCH SCREEN CONTROL SYSTEM
LBO WALL-PLATES (TRANSMITTERS)
LBO-CH CHASSIS
LBS-0808 MATRIX SWITCH
AUDIO/VIDEO SOURCES
LBO STAND-ALONE (RECEIVERS)
LBO WALL-PLATES (RECEIVERS)
LBO MODULES (RECEIVERS)
DISPLAYS & SPEAKERS

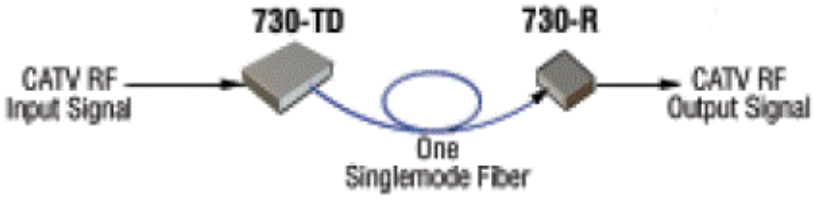
AUDIO/VIDEO SOURCES
PAN/TILT/ZOOM CAMERA
COMPUTERS (DVI OUT)
LBO STAND-ALONE (TRANSMITTERS)
TOUCH SCREEN CONTROL SYSTEM
LBO WALL-PLATES (TRANSMITTERS)
LBO-CH CHASSIS
LBS-1616 MATRIX SWITCH
AUDIO/VIDEO SOURCES
LBO STAND-ALONE (RECEIVERS)
LBO WALL-PLATES (RECEIVERS)
LBO MODULES (RECEIVERS)
DISPLAYS & SPEAKERS

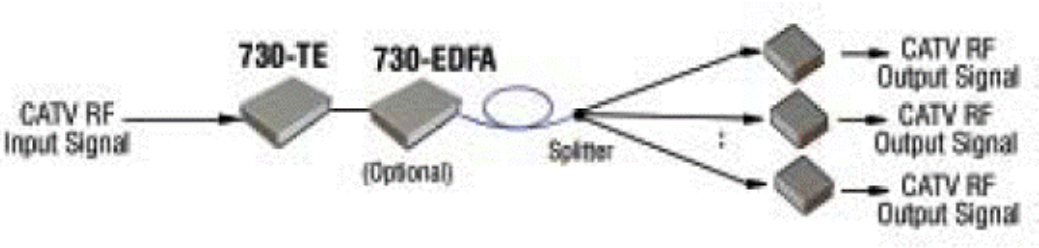
СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ BROADATA

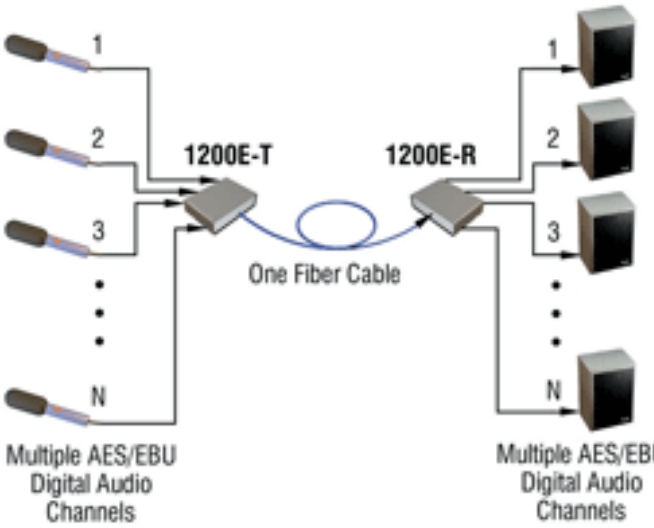


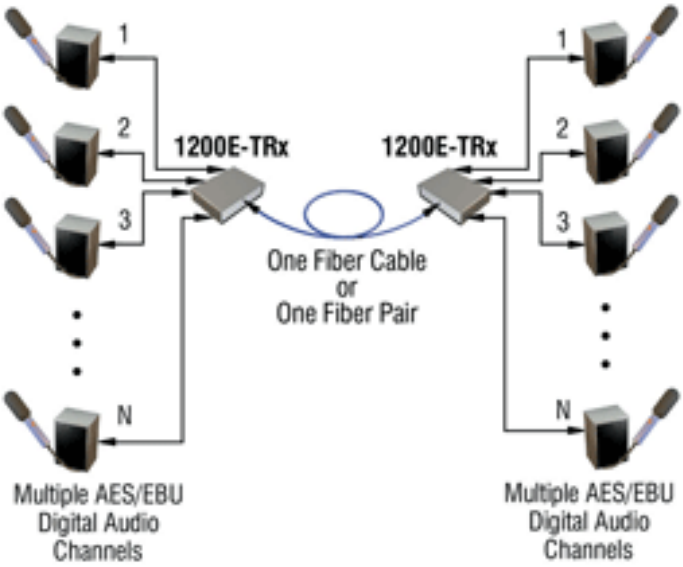
Высокопроизводительные AES / EBU цифровые аудио оптоволоконные системы передачи используются для радиостанций с передачей сигналов AES / EBU.

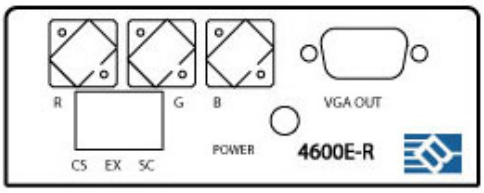


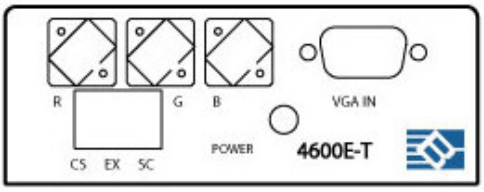




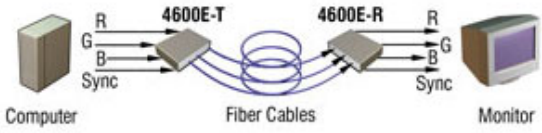

1
2
3
N
1200E-T
1200E-R
One Fiber Cable
Multiple AES/EBU Digital Audio Channels
Multiple AES/EBU Digital Audio Channels

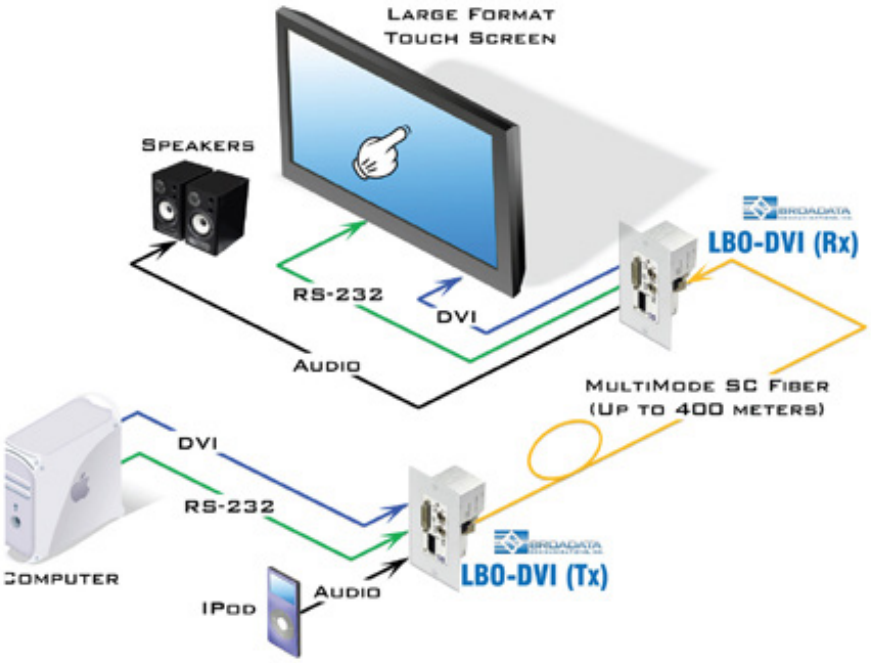

1
2
3
N
1200E-TRx
1200E-TRx
One Fiber Cable
or
One Fiber Pair
Multiple AES/EBU Digital Audio Channels
Multiple AES/EBU Digital Audio Channels

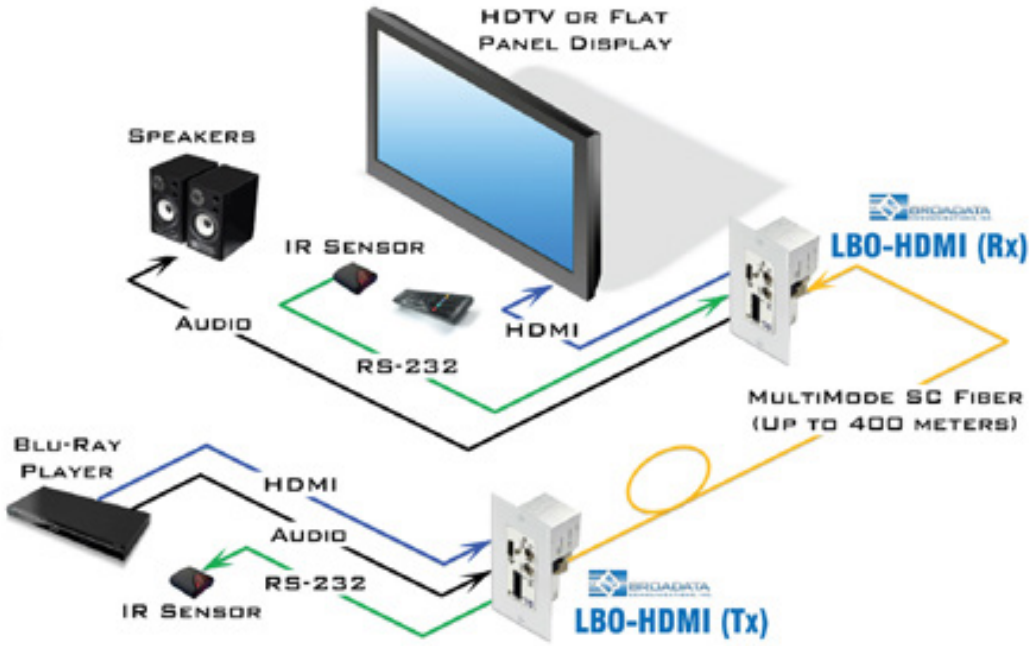

R
G
B
VGA OUT
CS
EX
SC
POWER
4600E-R

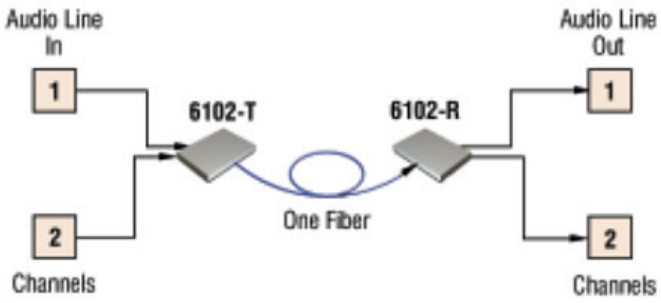

R
G
B
VGA IN
CS
EX
SC
POWER
4600E-T

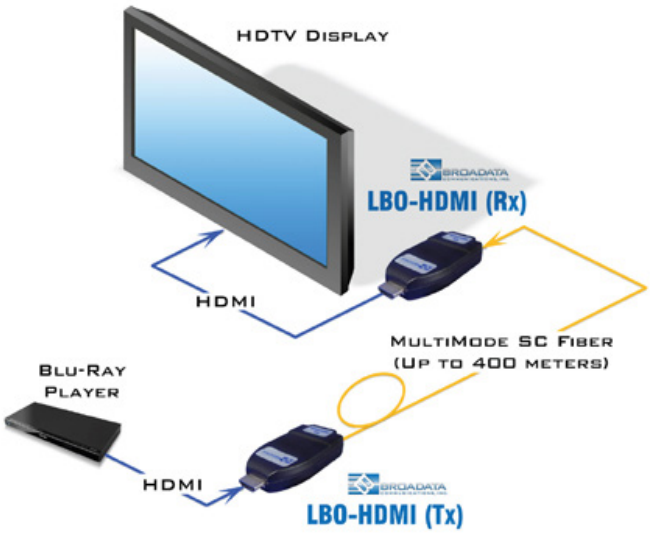
Doteck多铁克

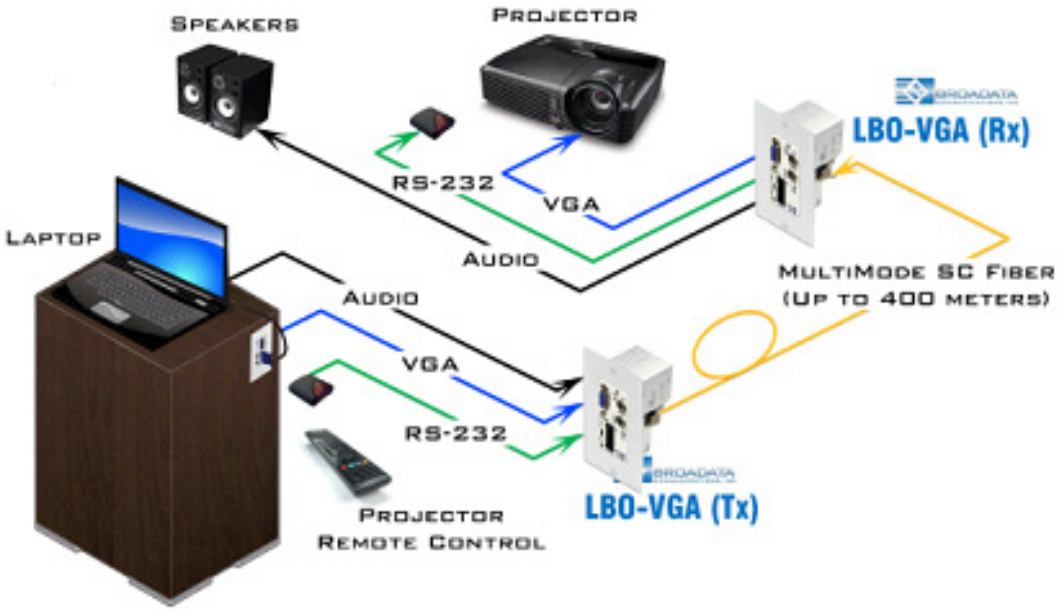

R
G
B
Sync
4600E-T
4600E-R
R
G
B
Sync
Computer
Fiber Cables
Monitor


Large Format Touch Screen
Speakers
LBO-DVI (Rx)
RS-232
DVI
Audio
Multimode SC Fiber (Up to 400 meters)
DVI
RS-232
Computer
iPod
Audio
LBO-DVI (Tx)

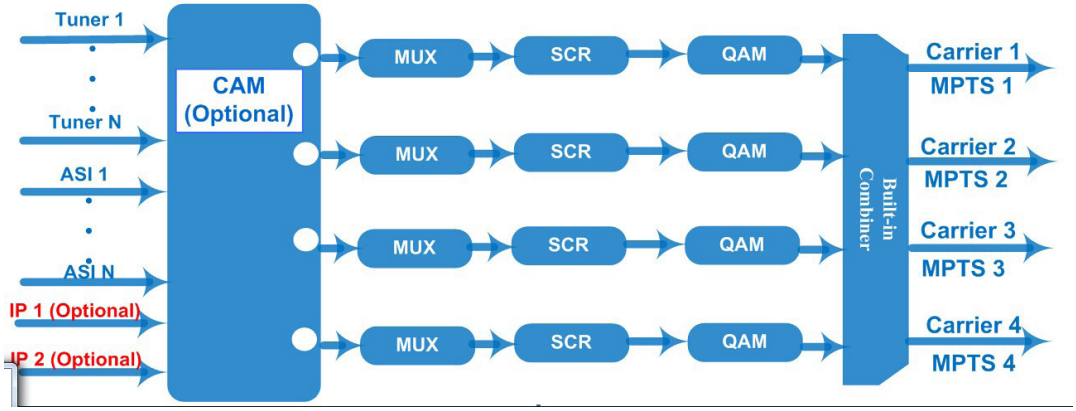

HDTV or Flat Panel Display
Speakers
IR Sensor
Audio
HDMI
RS-232
LBO-HDMI (Rx)
MultiMode SC Fiber (Up to 400 meters)
Blu-Ray Player
HDMI
Audio
RS-232
IR Sensor
LBO-HDMI (Tx)

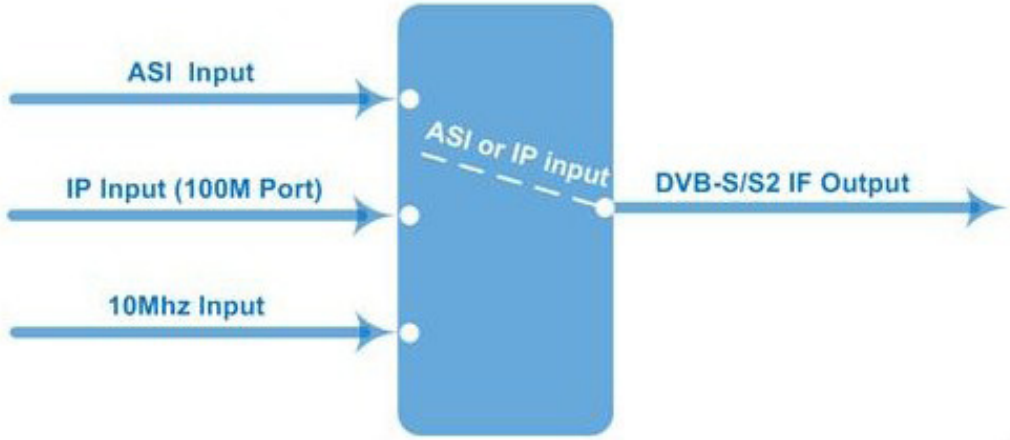

Audio Line In
1
2
Channels
6102-T
6102-R
One Fiber
Audio Line Out
1
2
Channels

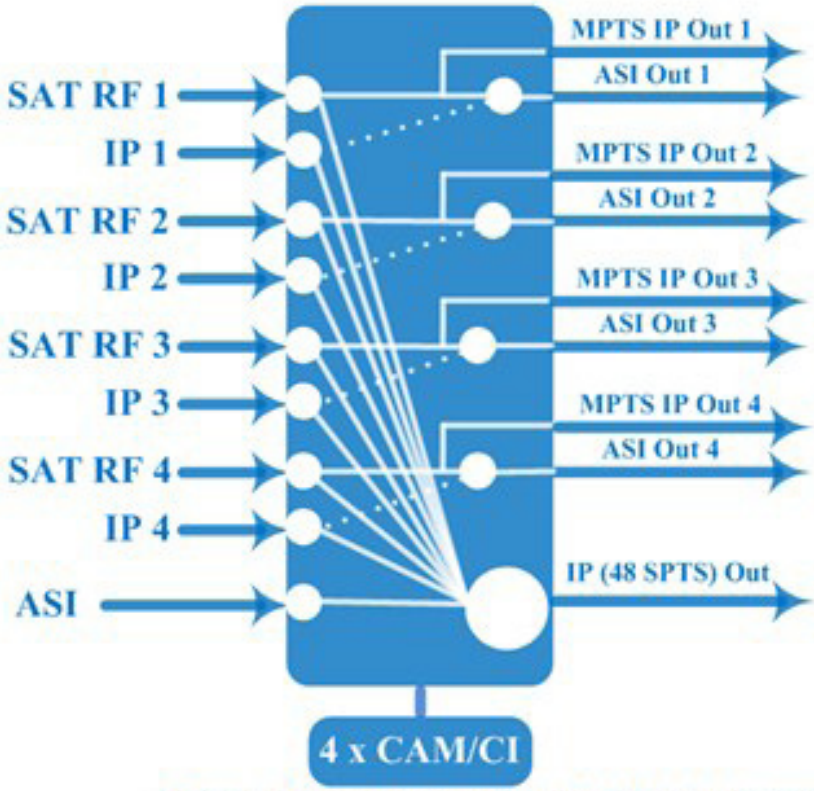

HDTV Display
LBO-HDMI (Rx)
HDMI
MultiMode SC Fiber (Up to 400 meters)
Blu-Ray Player
HDMI
LBO-HDMI (Tx)


Speakers
Projector
LBO-VGA (Rx)
RS-232
VGA
Audio
Laptop
Audio
MultiMode SC Fiber (Up to 400 meters)
VGA
RS-232
LBO-VGA (Tx)
Projector Remote Control

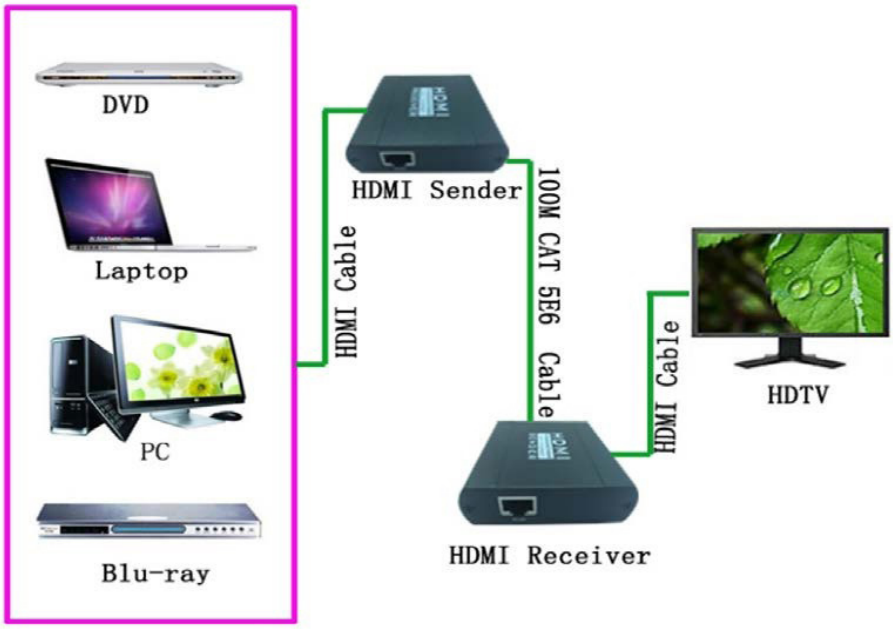
СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ XINZHI







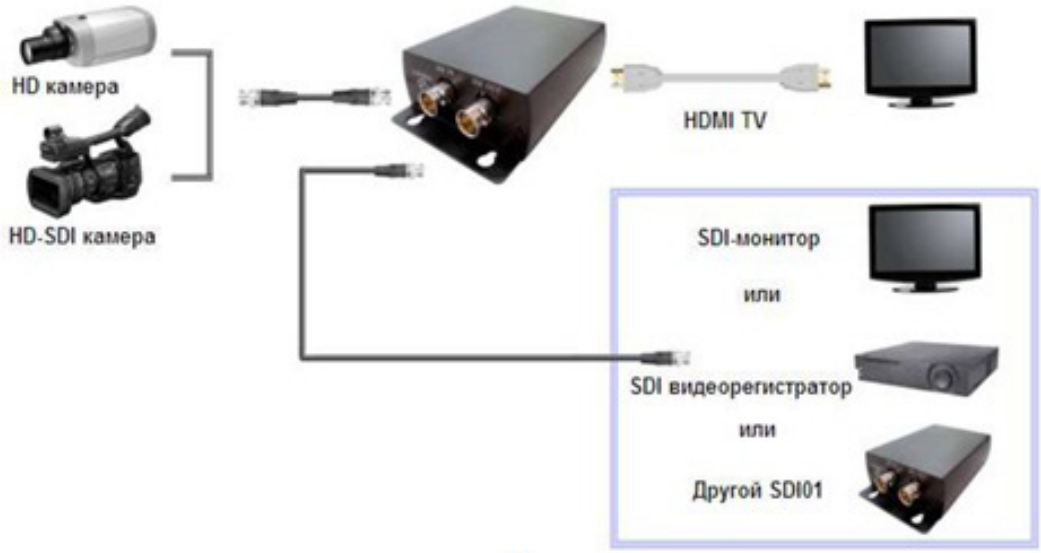
Choose 4 channels from the 9 inputs to descramble
CI 1 & 2 are designed to descramble tuner 1/2, ASI or IP 1-4.
CI 3 & 4 are designed to descramble tuner 3/4, ASI or IP 1-4.
ASI out and MPTS IP out are for passthrough RF/IP inputs one to one.

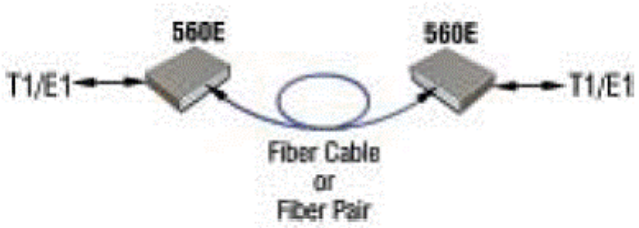


Для передачи цифрового видеосигнала HDMI по среде Ethernet 10/100M практически на неограниченные расстояния предназначены кодер и декодер NO-HDMI-UT и NO-HDMI-UR. Данные приемник и передатчик HDMI по Ethernet могут использоваться в двух вариантах: передача на 100 м без стороннего активного оборудования и без использования стороннего активного оборудования передачи Ethernet на большие расстояния.

Преобразователи HD-SDI

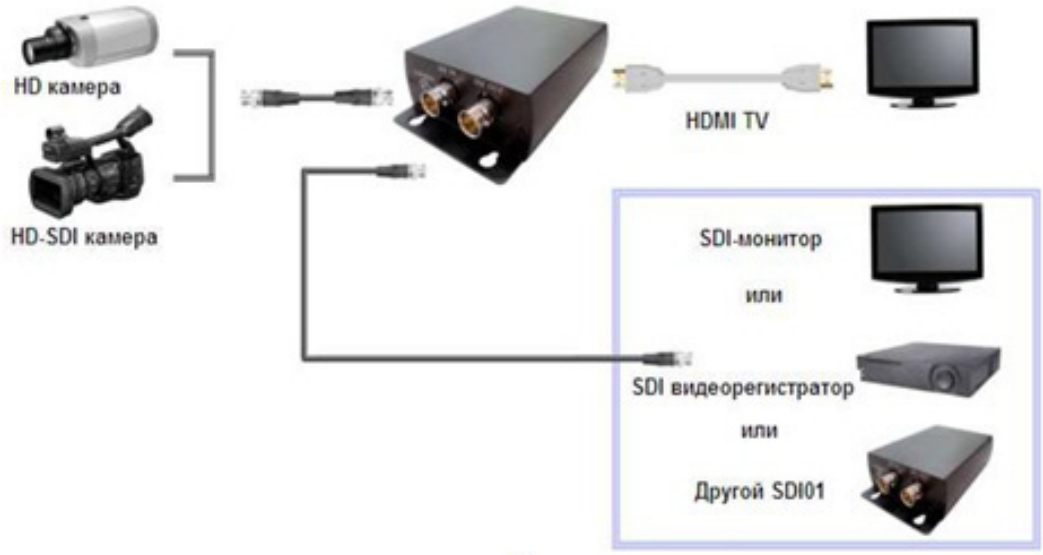
SDI01

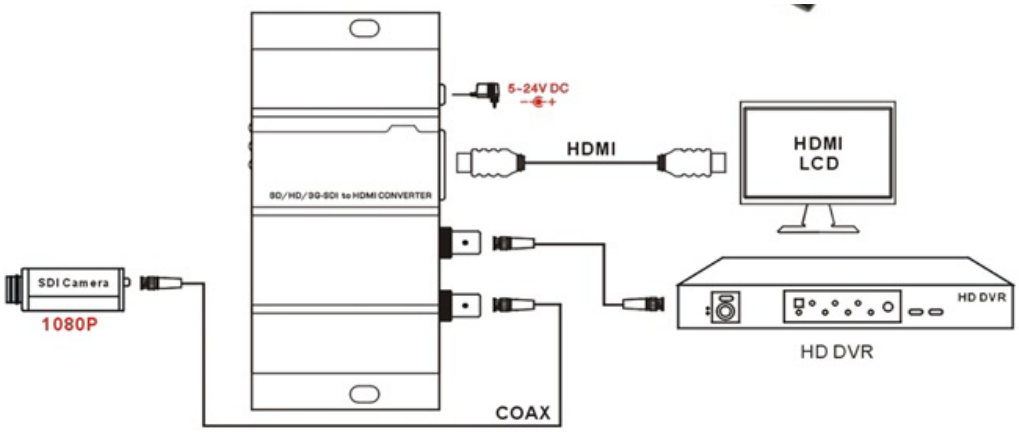


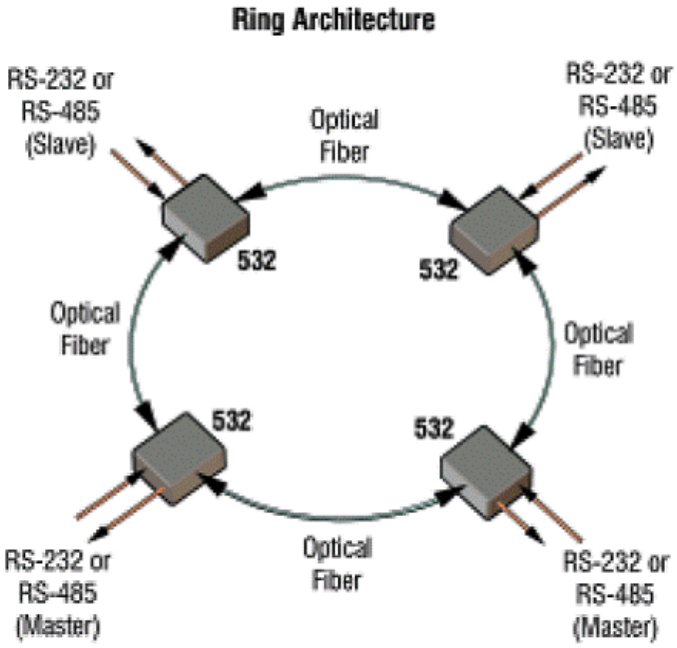


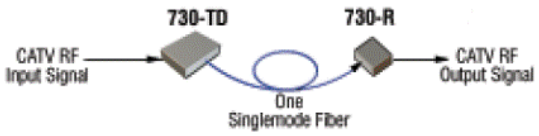
Преобразователи HD-SDI

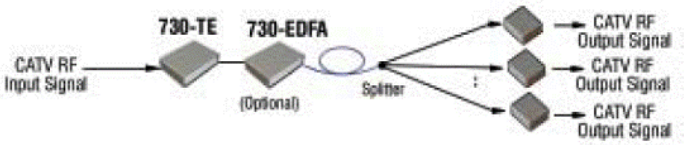
SDI01

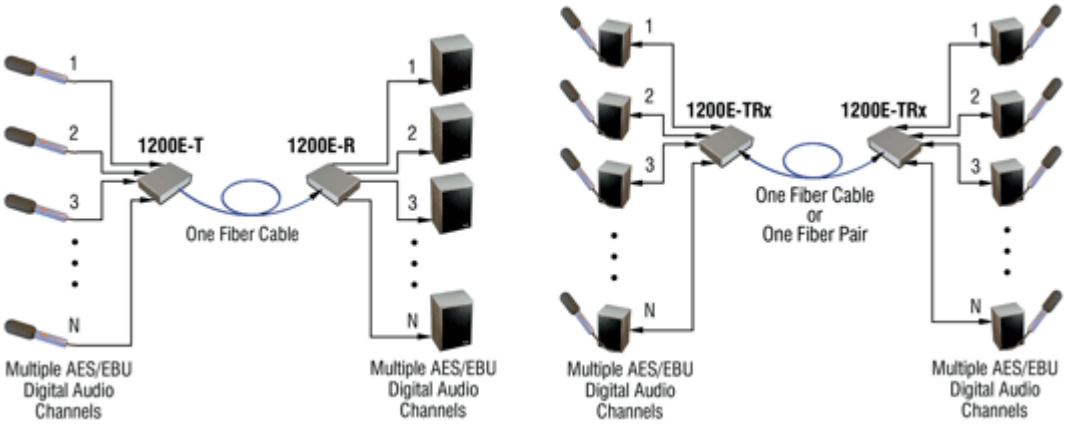


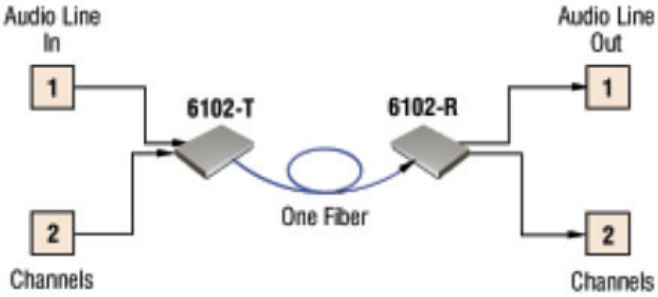




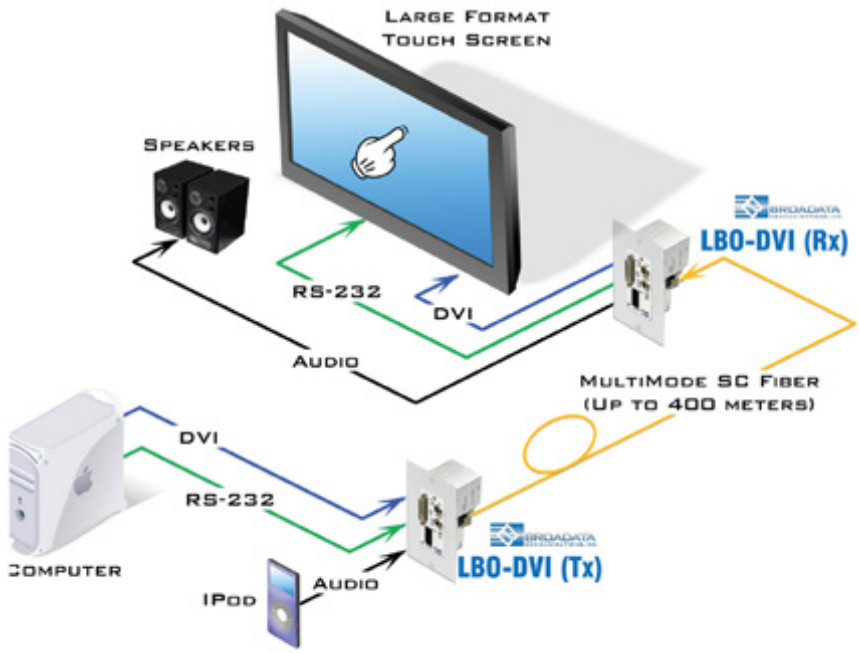

730-TD
730-R
CATV RF
Input Signal
CATV RF
Output Signal
One
Singlemode Fiber

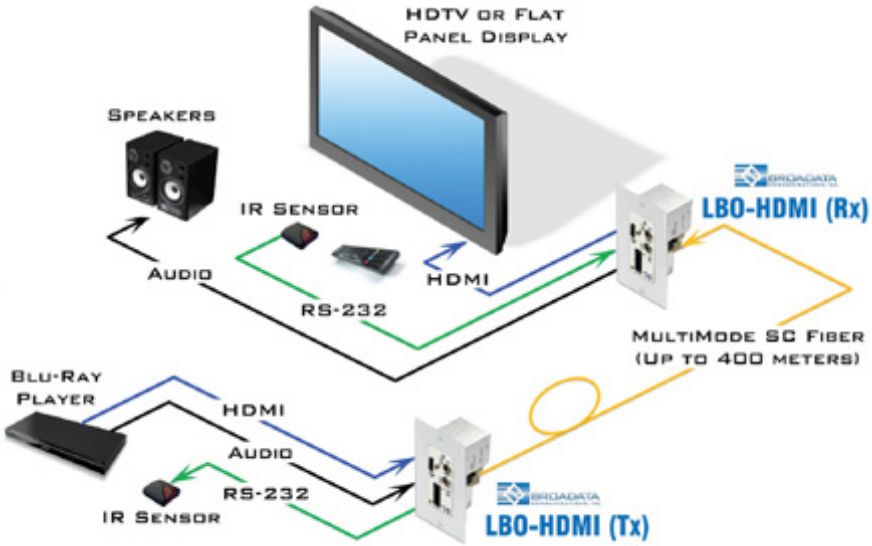

730-TE
730-EDFA
CATV RF
Input Signal
(Optional)
Splitter
CATV RF
Output Signal
CATV RF
Output Signal
CATV RF
Output Signal

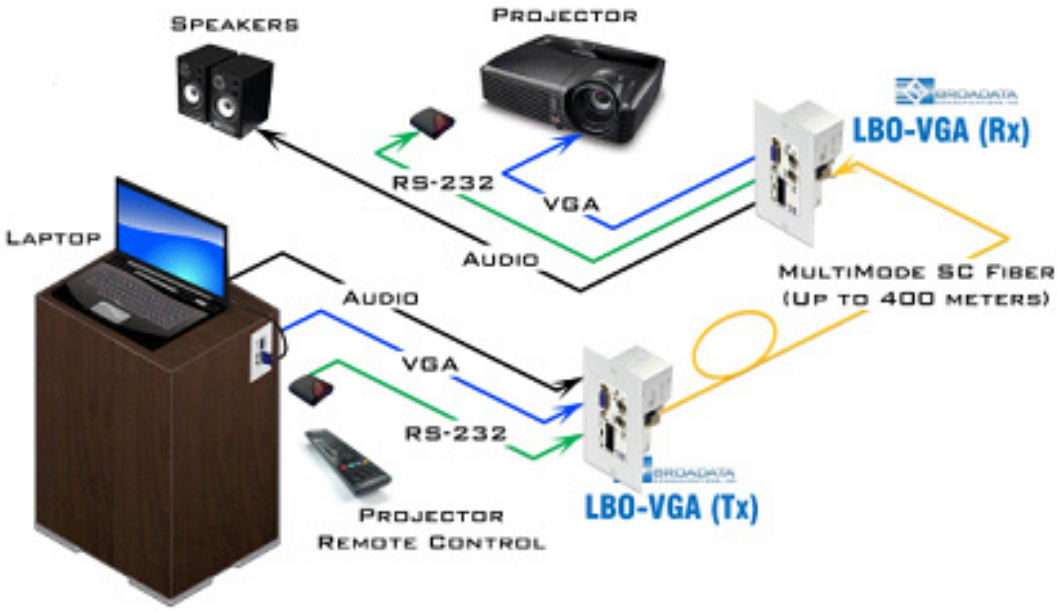

1200E-T
1200E-R
One Fiber Cable
Multiple AES/EBU
Digital Audio
Channels
Multiple AES/EBU
Digital Audio
Channels
1200E-TRx
1200E-TRx
One Fiber Cable
or
One Fiber Pair
Multiple AES/EBU
Digital Audio
Channels
Multiple AES/EBU
Digital Audio
Channels

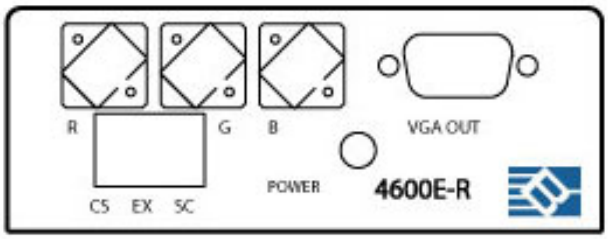

Audio Line
In
Audio Line
Out
6102-T
6102-R
One Fiber
Channels
Channels

HDMI
AUDIO
RS-232
CAT 5E/ CAT 6 Cable
(Up to 100m)
HDMI
AUDIO
RS-232
Transmitter
Receiver

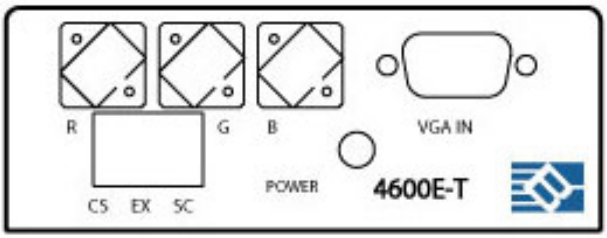

Large Format
Touch Screen
Speakers
LBO-DVI (Rx)
RS-232
DVI
Audio
MultiMode SC Fiber
(Up to 400 meters)
DVI
RS-232
Computer
Audio
iPod
LBO-DVI (Tx)

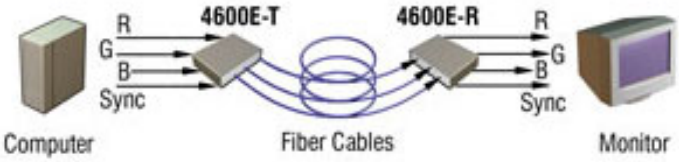

HDTV or Flat
Panel Display
Speakers
IR Sensor
LBO-HDMI (Rx)
Audio
HDMI
RS-232
MultiMode SC Fiber
(Up to 400 meters)
Blu-Ray
Player
HDMI
Audio
RS-232
IR Sensor
LBO-HDMI (Tx)

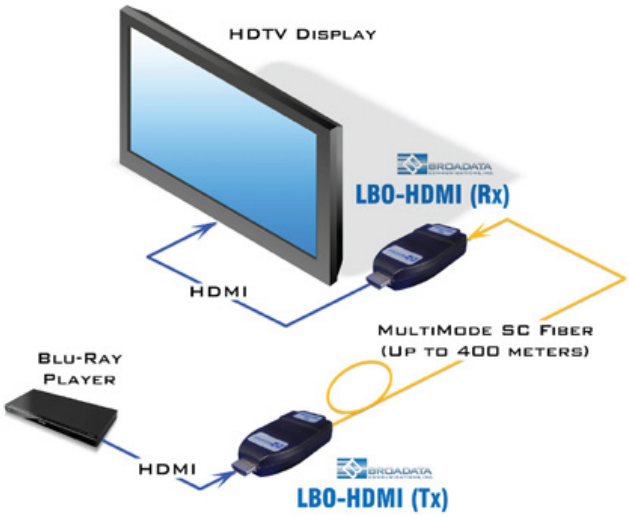

Speakers
Projector
LBO-VGA (Rx)
RS-232
VGA
Laptop
Audio
MultiMode SC Fiber
(Up to 400 meters)
Audio
VGA
RS-232
Projector
Remote Control
LBO-VGA (Tx)

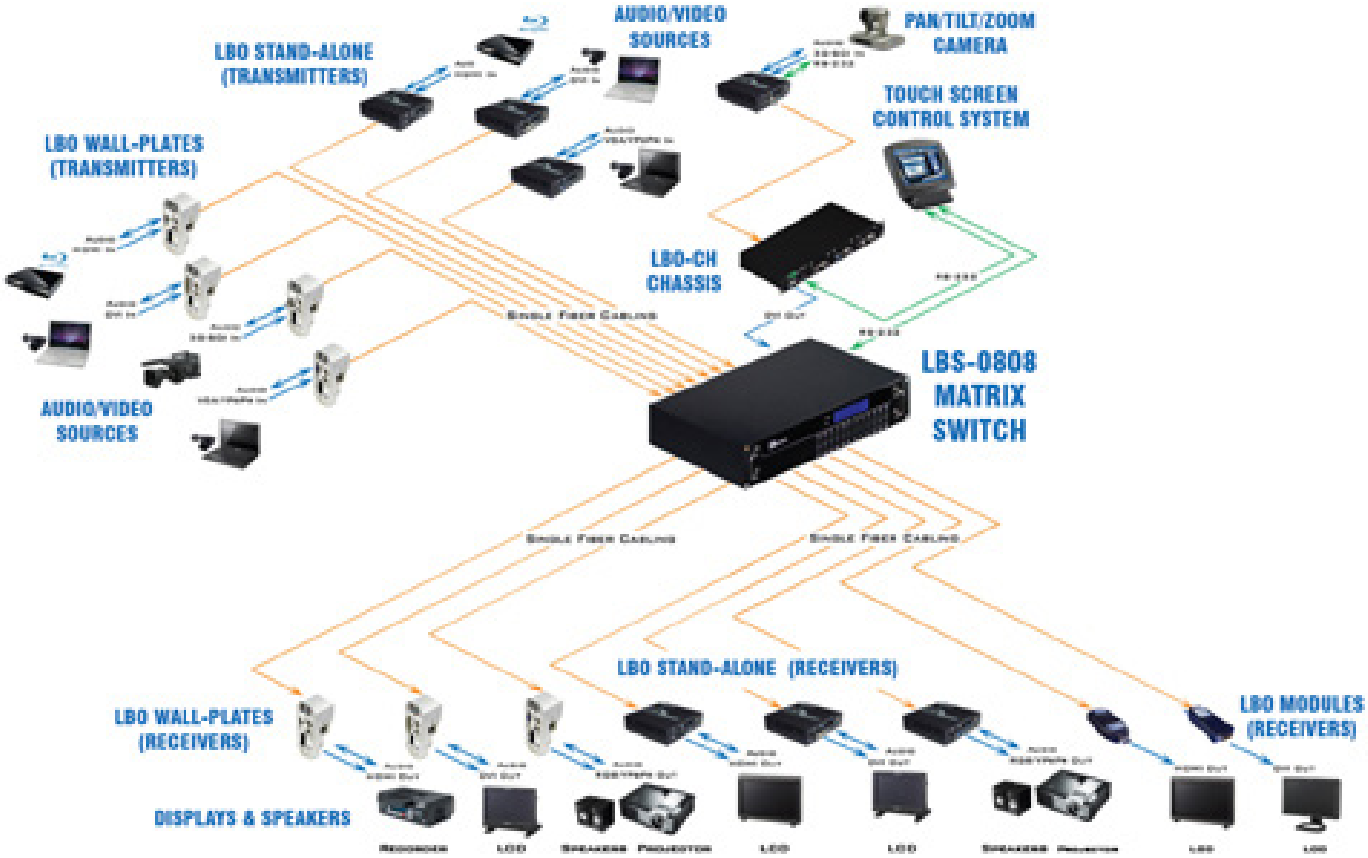


Передатчики RGB и USB сигналов



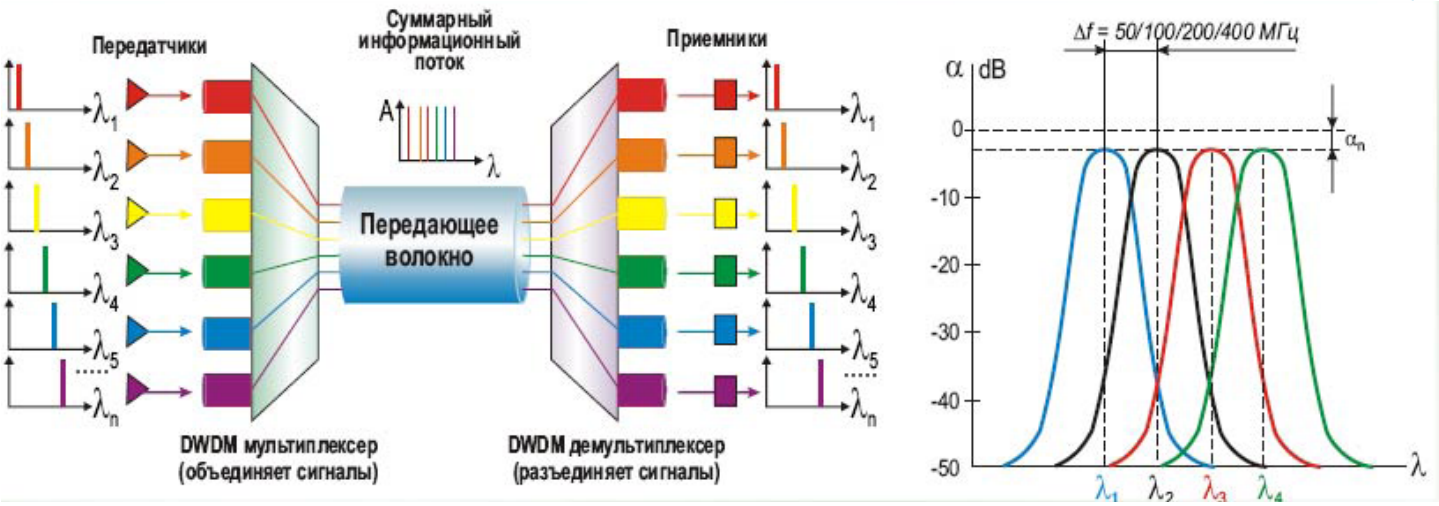




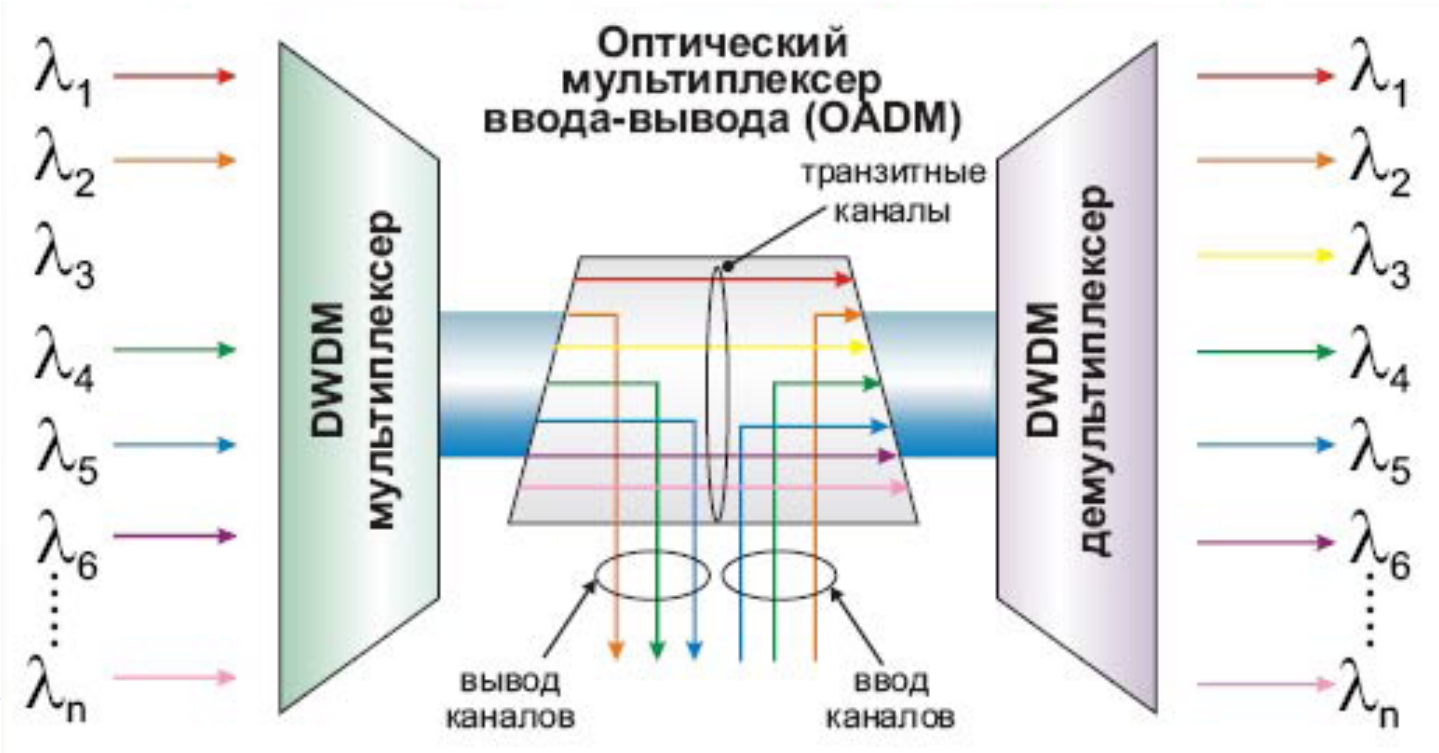


СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ HUATAI

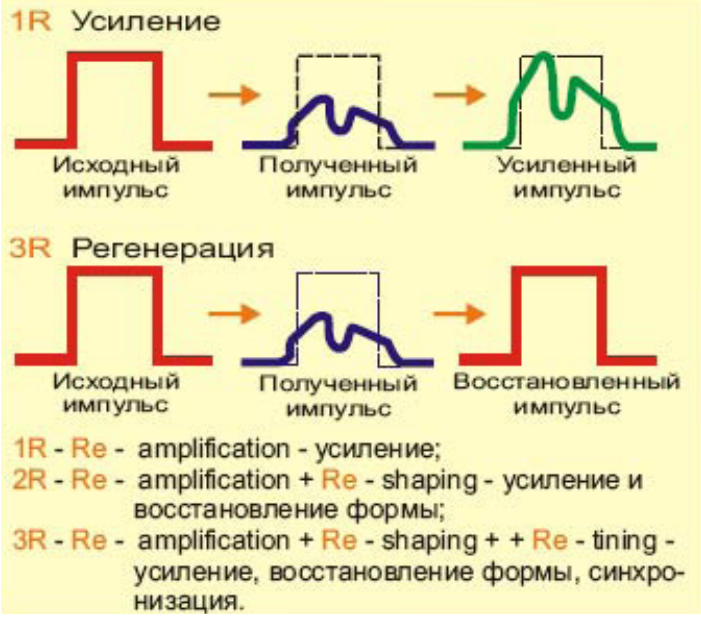
Принцип построения DWDM



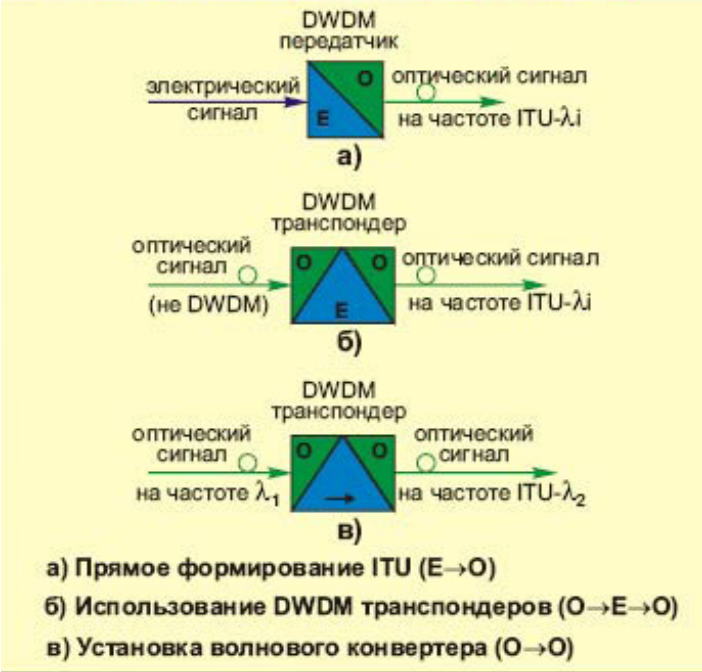
Оптический мультиплексер ввода-вывода
(OADM - Optical add-drop Multiplexer)

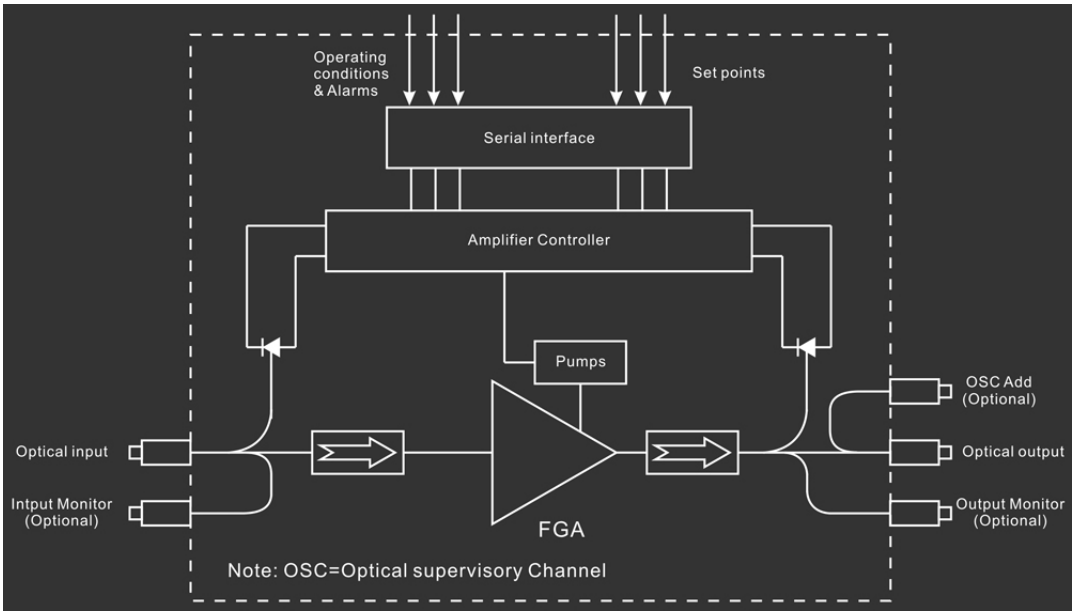


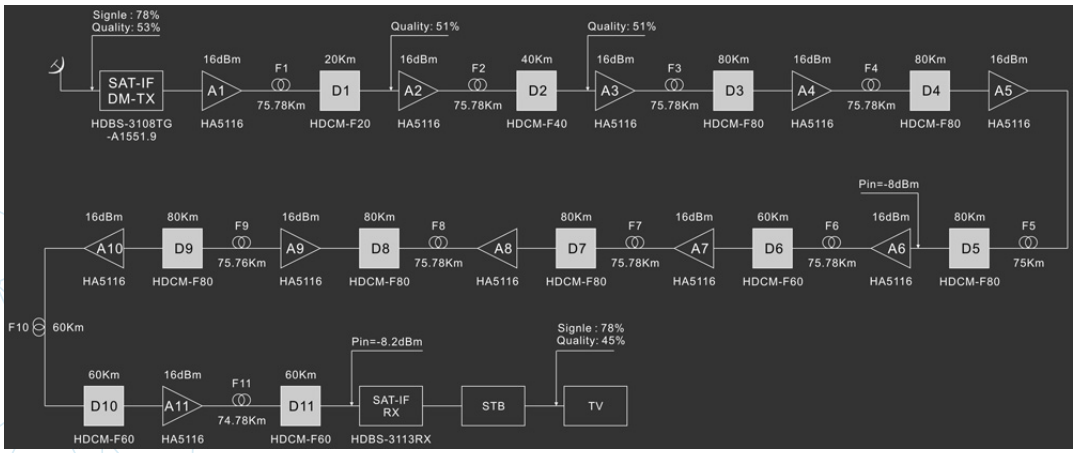
Регенерация сигналов в DWDM

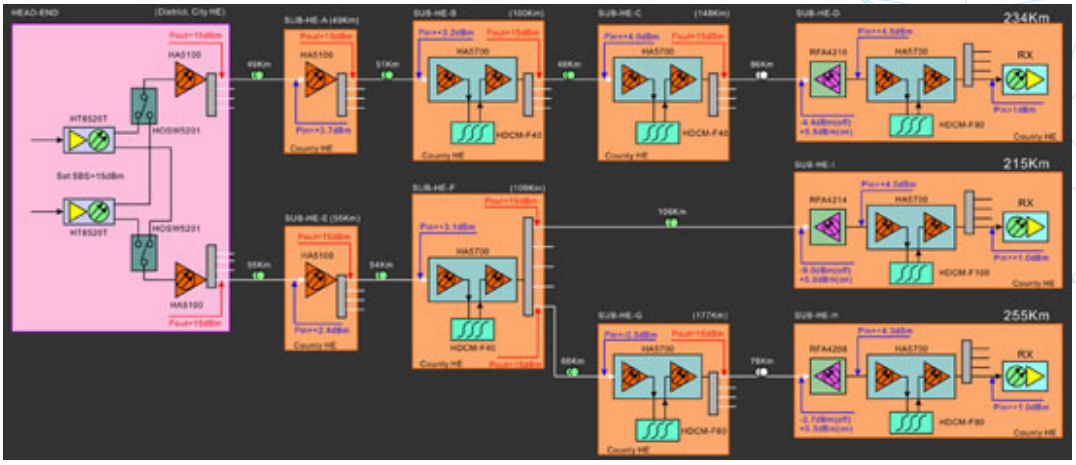


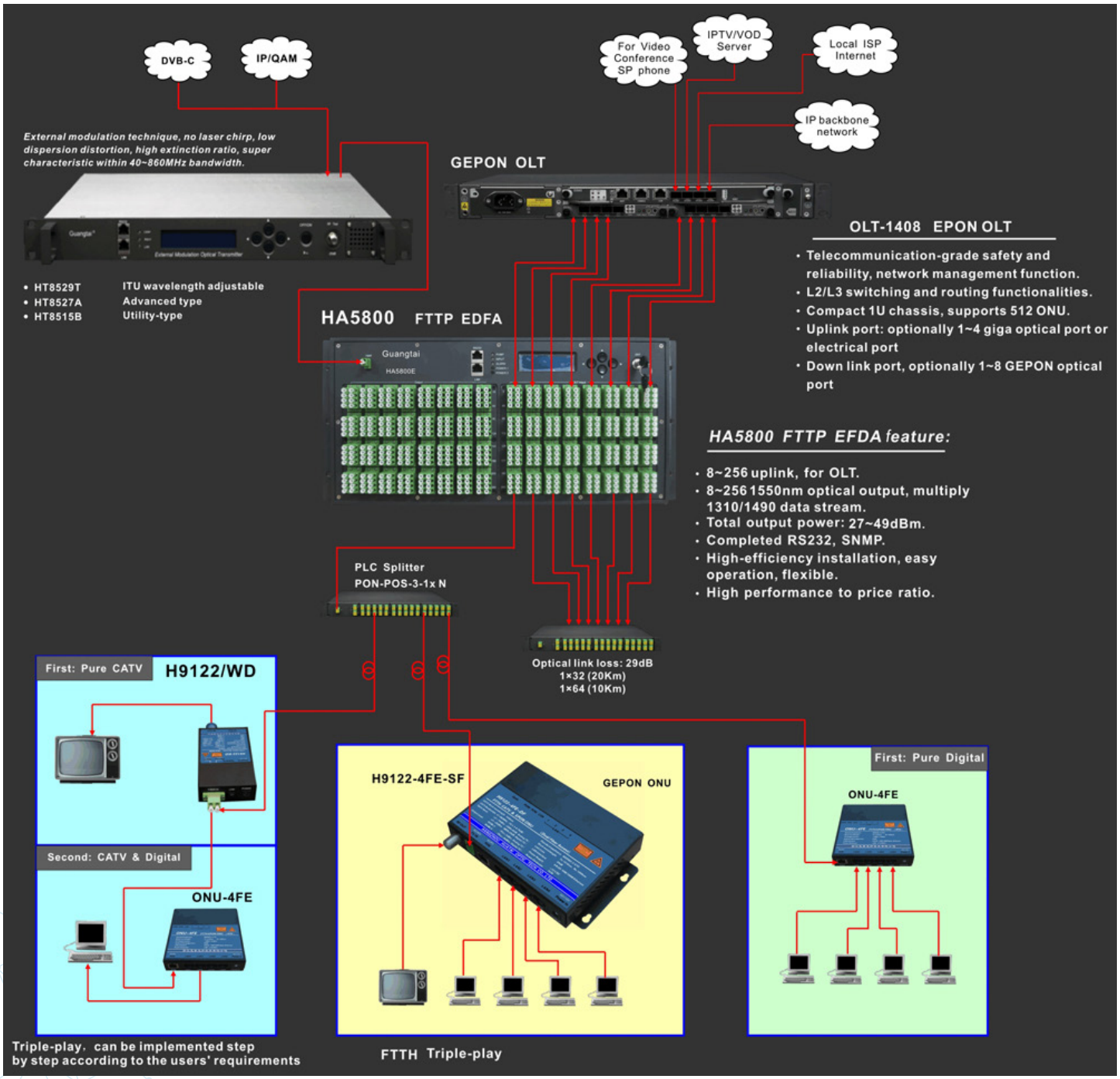
Варианы внедрения в DWDM



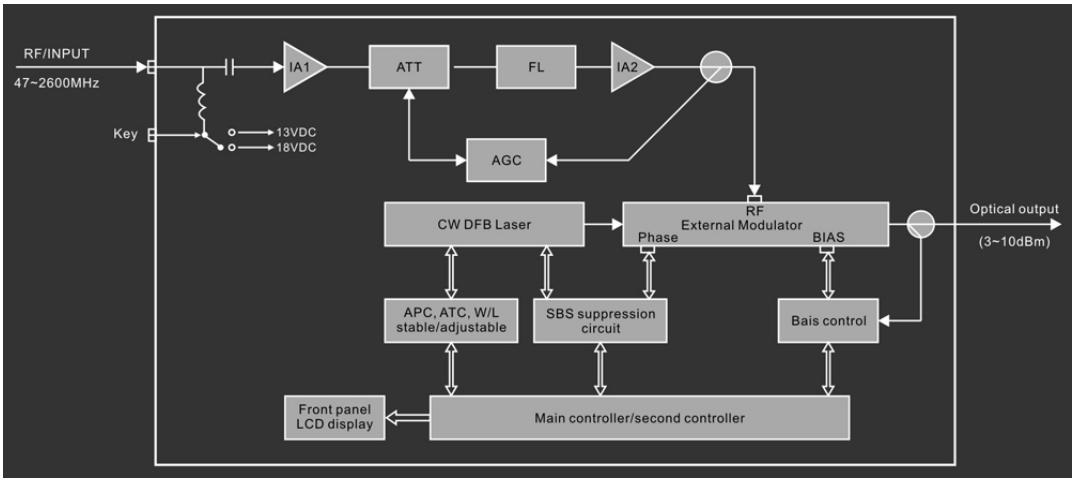


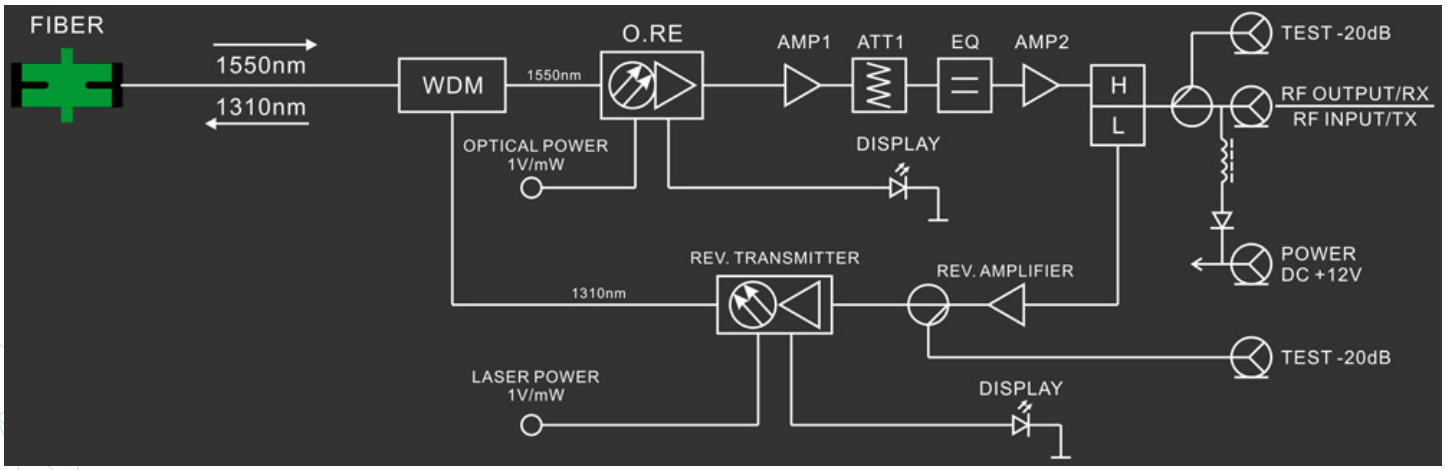



HEAD-END
234Km
215Km
255Km
RX


DVB-C
IP/QAM
For Video Conference SP phone
IPTV/VOD Server
Local ISP Internet
IP backbone network
External modulation technique, no laser chirp, low dispersion distortion, high extinction ratio, super characteristic within 40~860MHz bandwidth.
GEPON OLT
• HT8529T ITU wavelength adjustable
• HT8527A Advanced type
• HT8515B Utility-type
OLT-1408 EPON OLT
• Telecommunication-grade safety and reliability, network management function.
• L2/L3 switching and routing functionalities.
• Compact 1U chassis, supports 512 ONU.
• Uplink port: optionally 1~4 giga optical port or electrical port
• Down link port, optionally 1~8 GEPON optical port
HA5800 FTTP EDFA
Guangtai
HA5800E
HA5800 FTTP EFDA feature:
• 8~256 uplink, for OLT.
• 8~256 1550nm optical output, multiply 1310/1490 data stream.
• Total output power: 27~49dBm.
• Completed RS232, SNMP.
• High-efficiency installation, easy operation, flexible.
• High performance to price ratio.
PLC Splitter
PON-POS-3-1x N
Optical link loss: 29dB
1×32 (20Km)
1×64 (10Km)
First: Pure CATV
H9122/WD
Second: CATV & Digital
ONU-4FE
H9122-4FE-SF
GEPON ONU
First: Pure Digital
ONU-4FE
Triple-play. can be implemented step by step according to the users' requirements
FTTH Triple-play

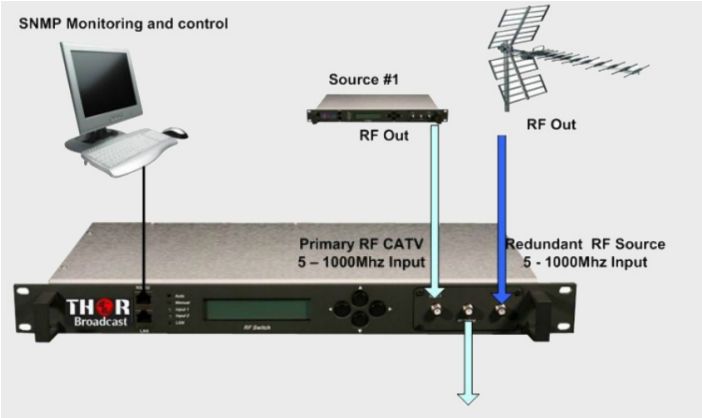
CATV & SAT-IF Output
47~2400MHz
HRS-24-H1/WD
Fiber connector: LC/APC,
From OLT
(OLT-1408)
Fiber In
1310/1490/1550nm
Fiber Out
1310/1490nm
To EPON or GPON ONU
(ONU,-1040)

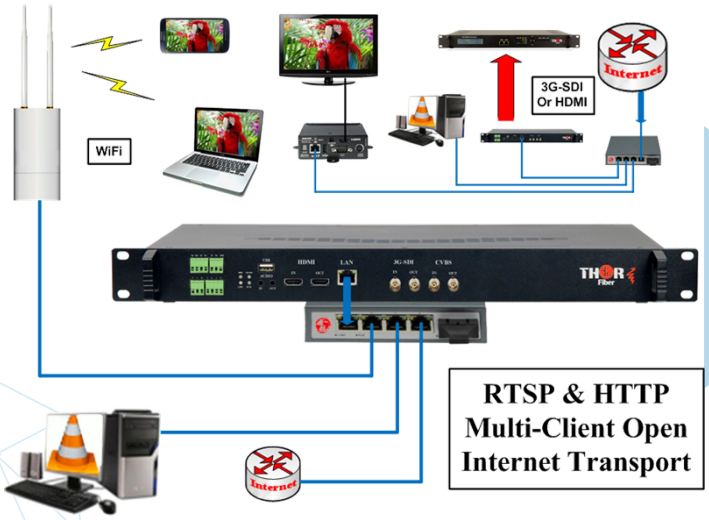

RF/INPUT
47~2600MHz
Key
13VDC
18VDC
IA1
ATT
FL
IA2
AGC
CW DFB Laser
RF
External Modulator
Phase
BIAS
Optical output
(3~10dBm)
APC, ATC, W/L stable/adjustable
SBS suppression circuit
Bais control
Front panel LCD display
Main controller/second controller


FIBER
1550nm
1310nm
WDM
1550nm
O.RE
AMP1
ATT1
EQ
AMP2
H
L
TEST -20dB
RF OUTPUT/RX
RF INPUT/TX
OPTICAL POWER
1V/mW
DISPLAY
POWER
DC +12V
REV. TRANSMITTER
REV. AMPLIFIER
1310nm
TEST -20dB
LASER POWER
1V/mW
DISPLAY

СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ THOR

Распределение совершенно чистого HD-видео по существующему коаксиальному кабелю. Используется для домашних систем, домашних кинотеатров, спален, гостиных.



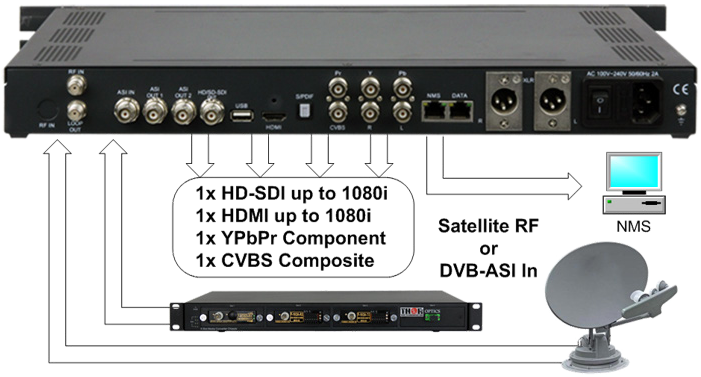


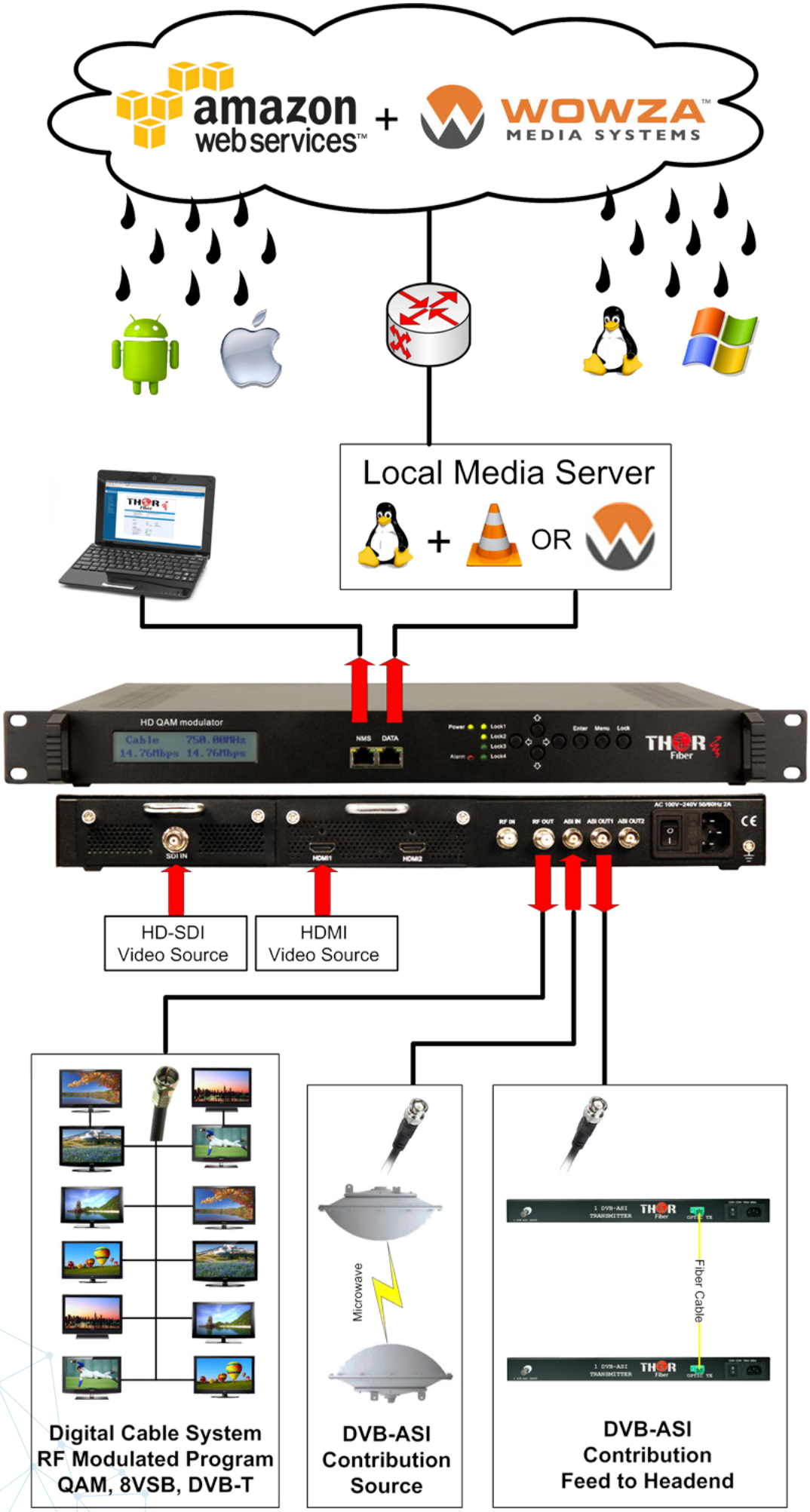
Прямая трансляция HD видео с разрешением 1080p60 с HDMI и SDI источников со скоростью до 3Gbps. Продвинутые RTSP и HTTP протоколы обеспечивают надежно TS покрытие для открытой трансляции в интернете, включая беспроводные сети. Thor H-HD-NVS кодирующие системы от Thor разработаны с нуля специально для сетевых IP трансляций. Поддерживая продвинутые сетевые протоколы такие, как RTSP и HTTP, эти энкодеры способны транслировать Full HD видео по публичным интернет сетям множеству клиентов одновременно. Системы HD-NVS являются первым в мире недорогим техническим решением для трансляции видео высокой четкости по публичным интернет сетям.

RF VIDEO DISTRIBUTION

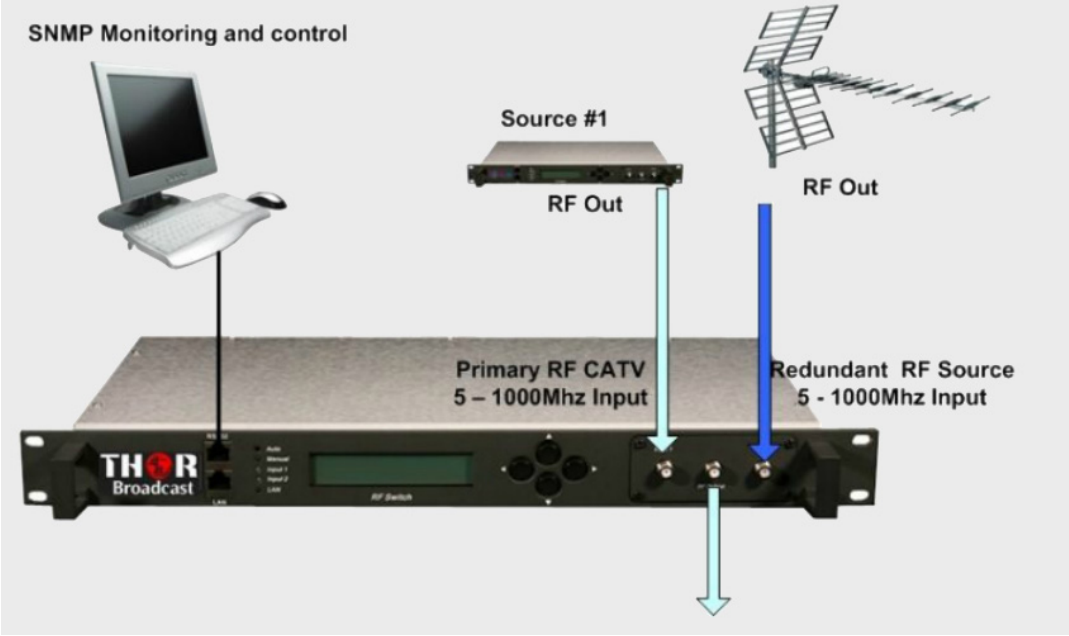
HD Модуляторы 1-4 каналов для видео HDMI/ HD-SDI/Компонентного -720p/1080i/1080p с выходами IP & ASI

Транслируйте от 1 до 4-х FULL-HD каналов на все телевизоры из композитного, HDMI или HD/SDI видео источника с помощью коаксиального кабеля. Наиболее экономически выгодный HD модулятор на рынке является идеальным решением для передачи любого видео сигнала 720p/ 1080i/ 1080p FULL HD на неограниченное количество HD телевизоров по коаксиальным кабелям. Поддерживает: ATSC OFF-AIR / QAM CABLE / DVBT/ ISDBT/ DVBC/ DMB-T. Доступны комплектации для 1-ого, 2-х или 4-х каналов. Модули могут быть каскадно подключены для поддержки неограниченного количества каналов.



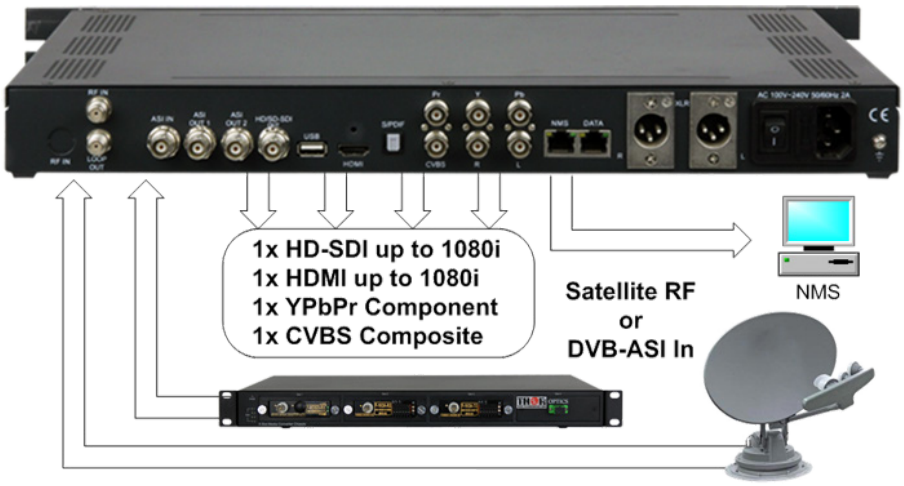


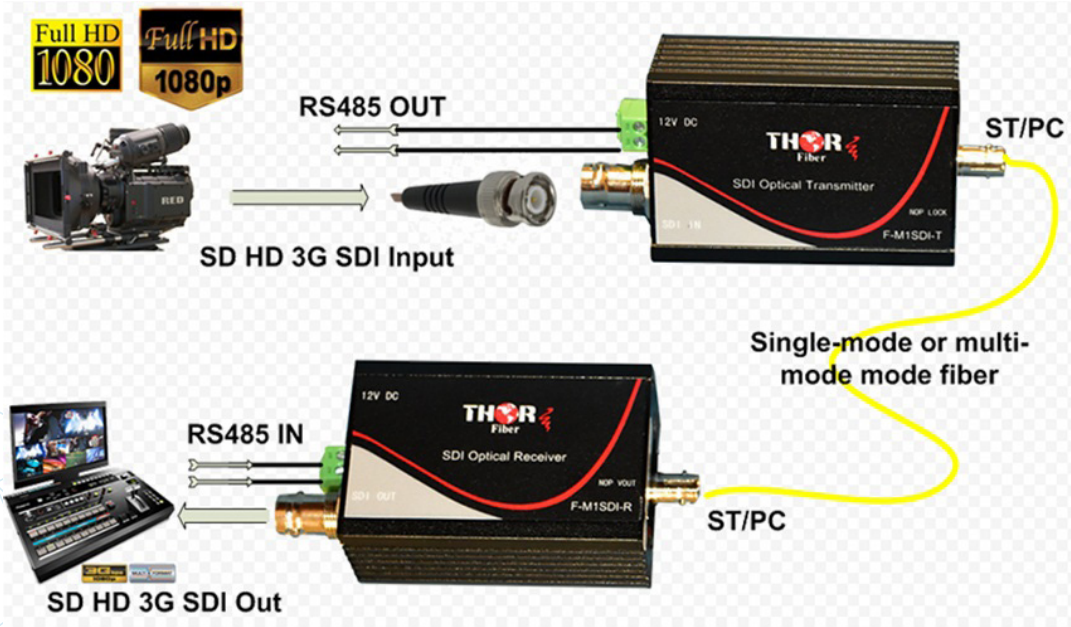
Создавайте до 4 программируемых HD каналов на цифровой ТВ выход любой частоты, одновременно транслируя онлайн интернет IPTV программы на компьютеры, смартфоны, вебсайты, другие мобильные устройства и устройства IP Set Top Box.

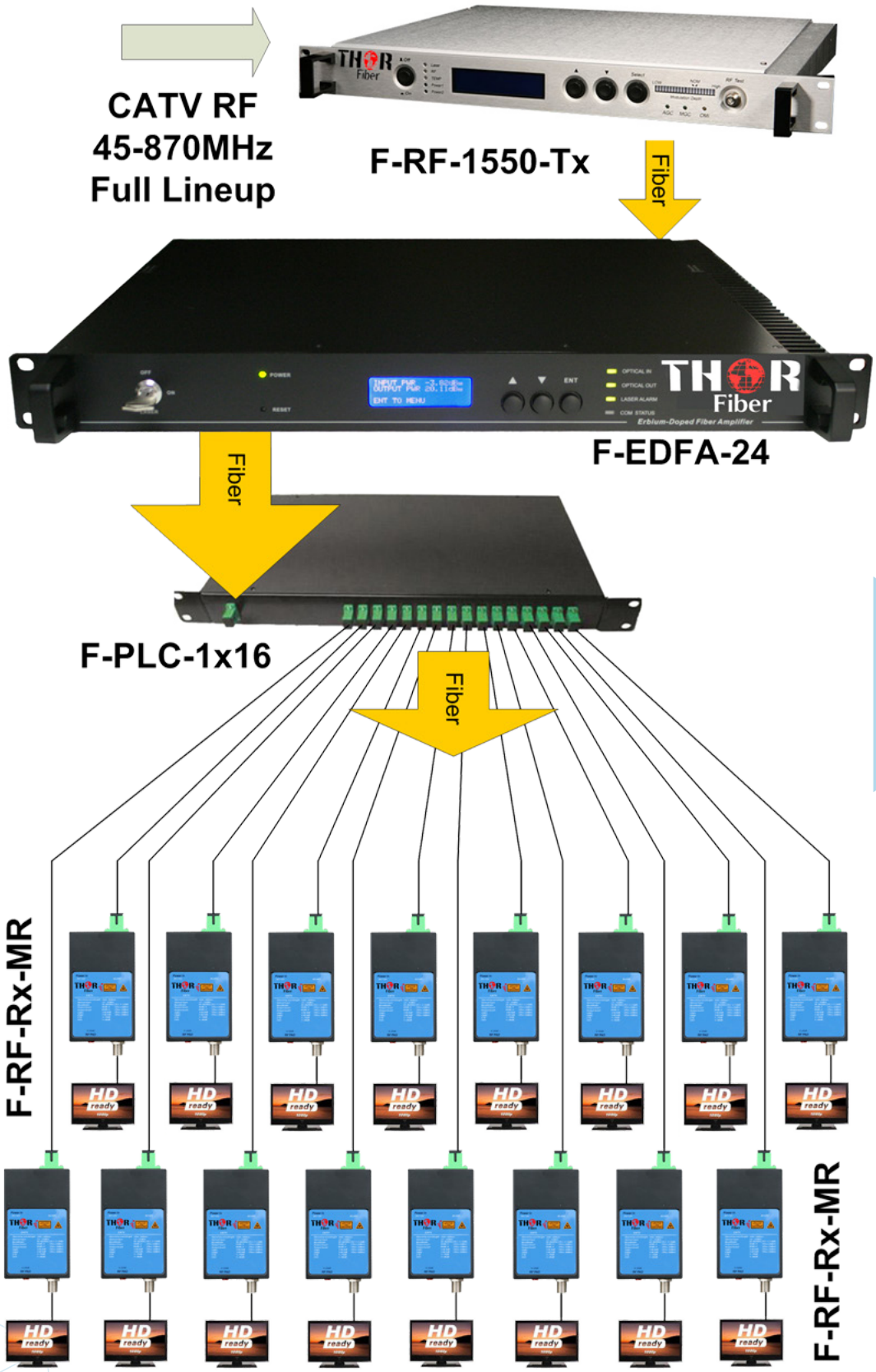


RF коммутатор используется для резервного распределения сигнала или для удаленного RF переключения. Особенностью этой системы является удаленное управление для системной настройки параметров и система мониторинга.

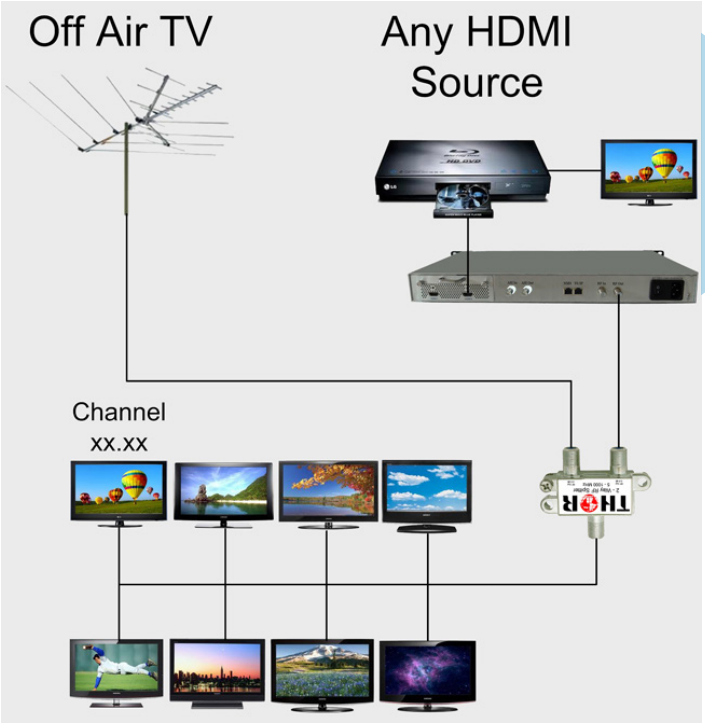
Эта основная платформа уровня IRD обеспечивает декодирование закодированного видео эфирного уровня со спутника или наземного высокочастотного источника. Эта платформа идеально подходит для декодирования ASI входов, и может легко функционировать с MPTS программами через переднюю панель.





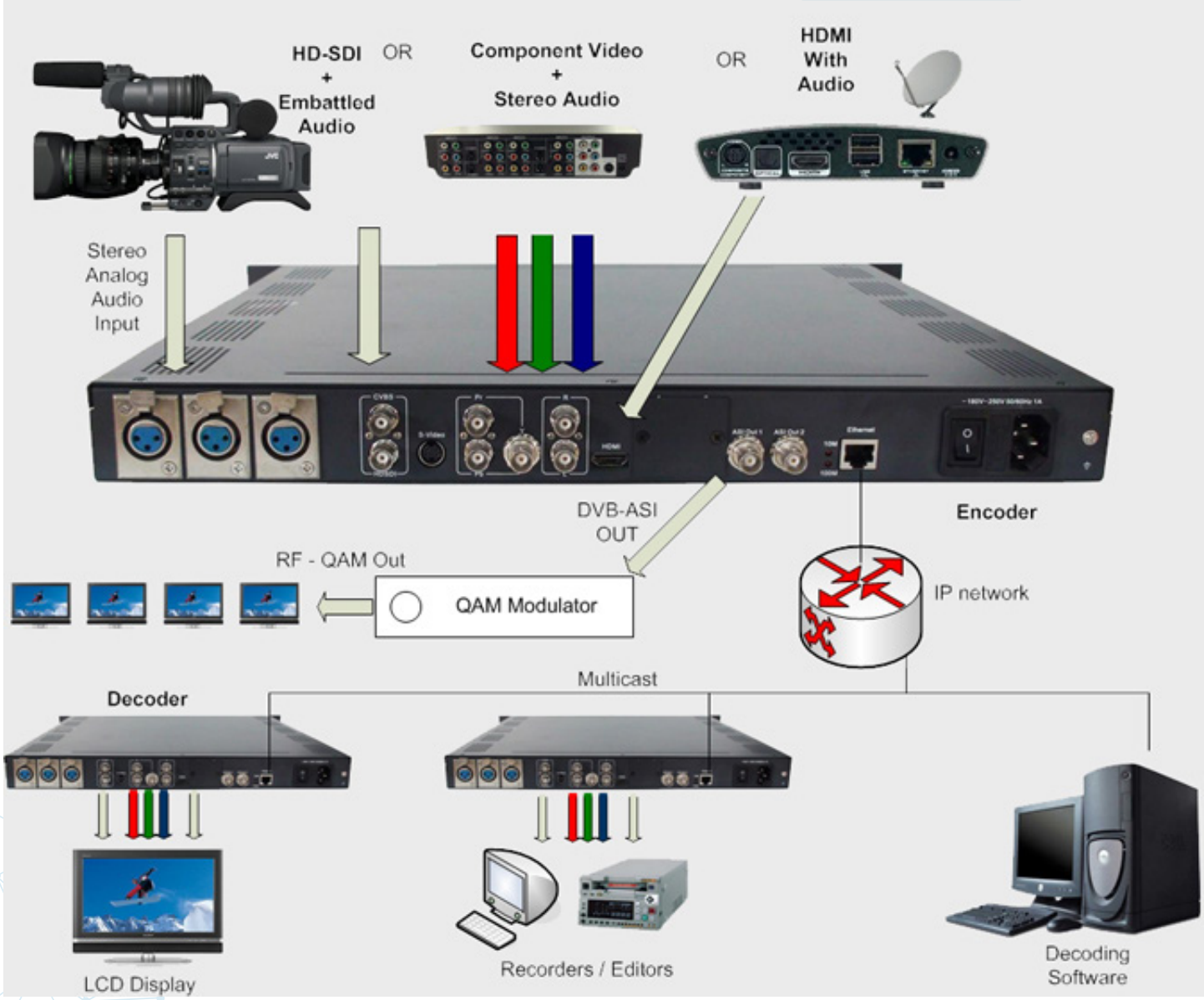


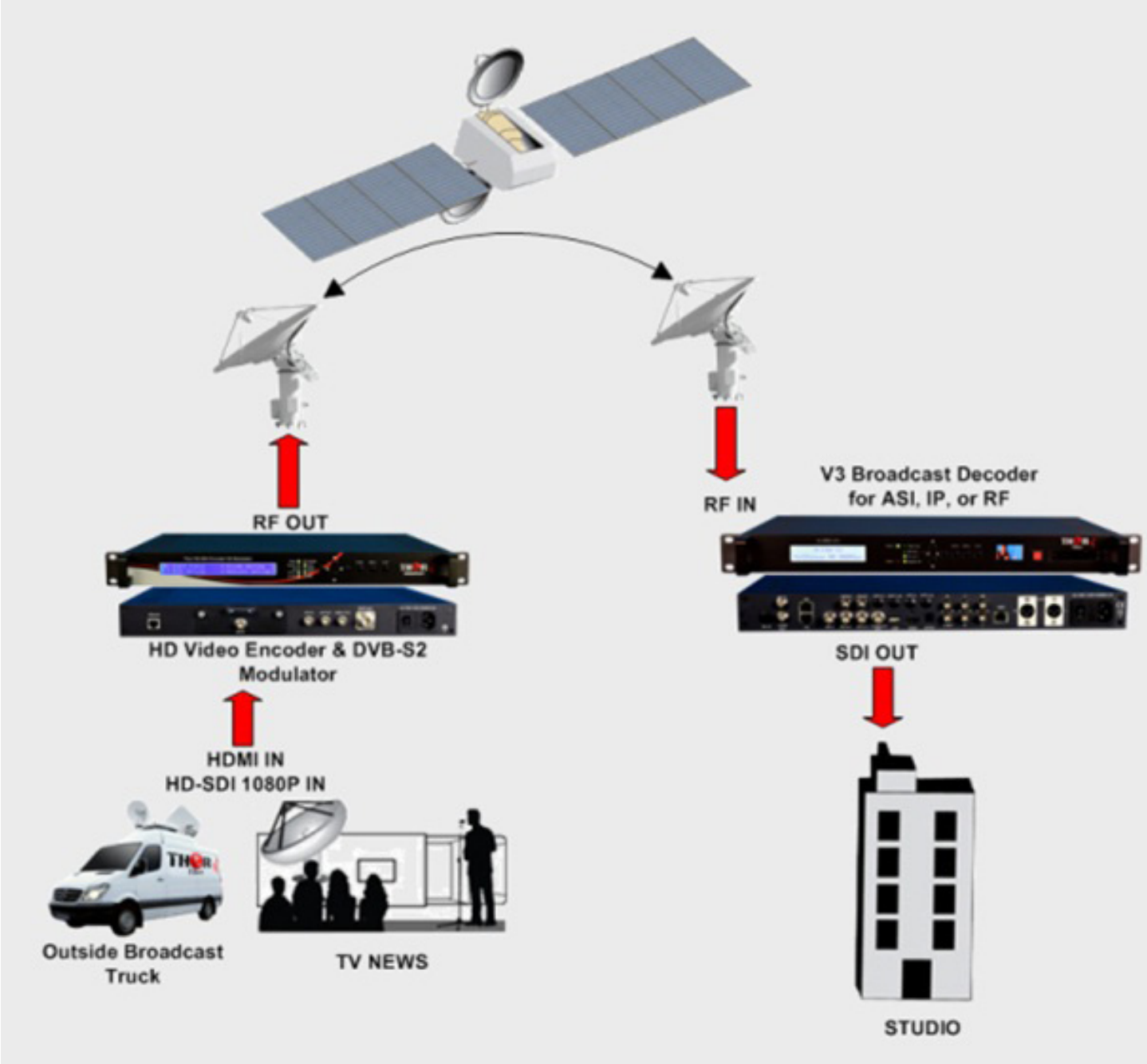
F-EDFA серия оптических усилителей общего назначения для каналов со спектральным диапазоном DWDM (1540-1565nm). Эти усилители разработаны для усиления до 8 мультиплексированных оптических каналов DWDM.



Эта платформа может модулировать любой входящий видеосигнал на стандартном канале 8VSB, который совместим со всеми стандартными тюнерами.

Декодер может преобразовывать транспортный поток от DVB-ASI, IP-сети, отключать радиочастотный видео и аудиосигнал. Данный продукт широко используются в телевизионных вещательных системах, системах наземного цифрового телевидения, а также в приложениях мониторинга изображений.



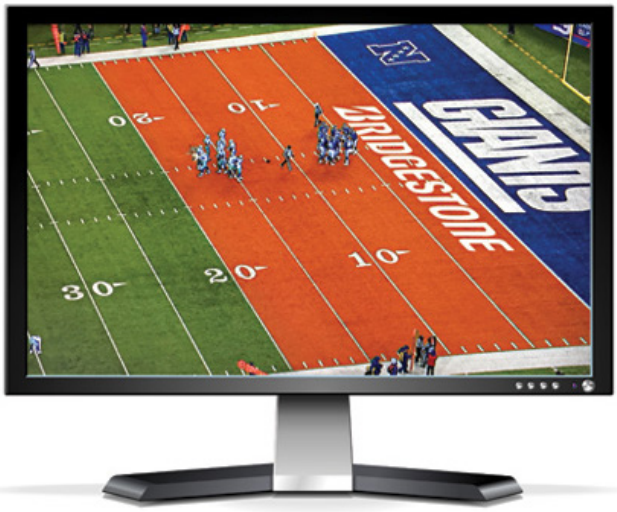

RF OUT
RF IN
V3 Broadcast Decoder
for ASI, IP, or RF
HD Video Encoder & DVB-S2
Modulator
SDI OUT
HDMI IN
HD-SDI 1080P IN
Outside Broadcast
Truck
TV NEWS
STUDIO

HDMI Source
XBOX360
Set-top box
PS3
Blue ray DVD
HDMI Splitter 1X4
HDTV diplayer

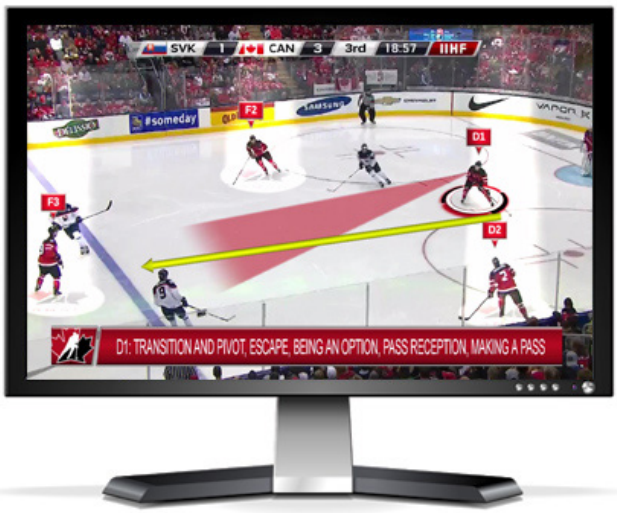
Thor 2 HDMI/YPbPr HD Encoder-RF Modulator
HDTV
...&...
IPTV

NMS - Network Management System
IPTV Streaming
Wi Fi
FRONT
BACK
RF OUTPUT
OR
OR
+
4 X HDMI INPUT
Full HD
1080p
4 X COMPONENT VIDEO + AUDIO INPUT
4 X COMPOSITE VIDEO + AUDIO INPUT
4 X CLOSED CAPTIONING INPUT
CC
QAM
ATSC
DVB T
ISDB-T
DVB C
CUSTOM TV CHANNEL #1
CUSTOM TV CHANNEL #2
CUSTOM TV CHANNEL #3
CUSTOM TV CHANNEL #4

СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ CHYRONEGO


GIANTS
BRIDGESTONE

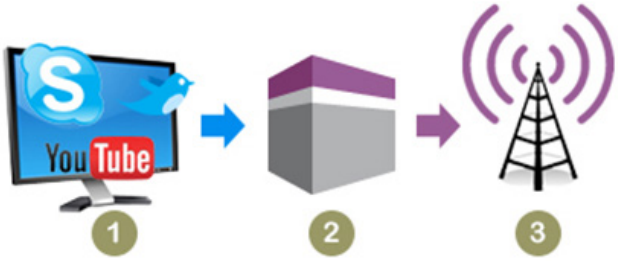
WHEEL CLEAR CONCEPT


SVK 1 CAN 3 3rd 18:57 IIHF
D1: TRANSITION AND PIVOT, ESCAPE, BEING AN OPTION, PASS RECEPTION, MAKING A PASS

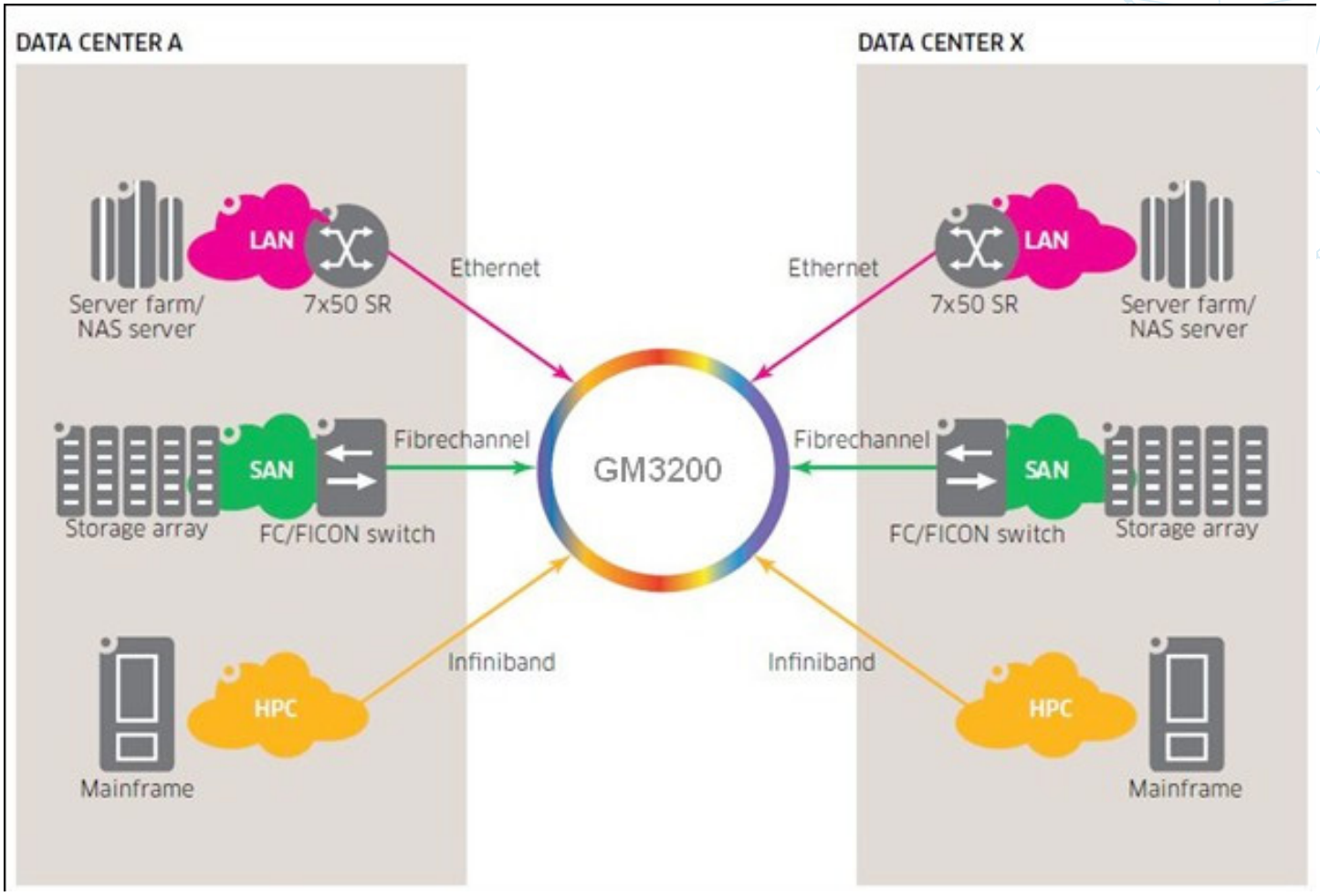
CAMIO

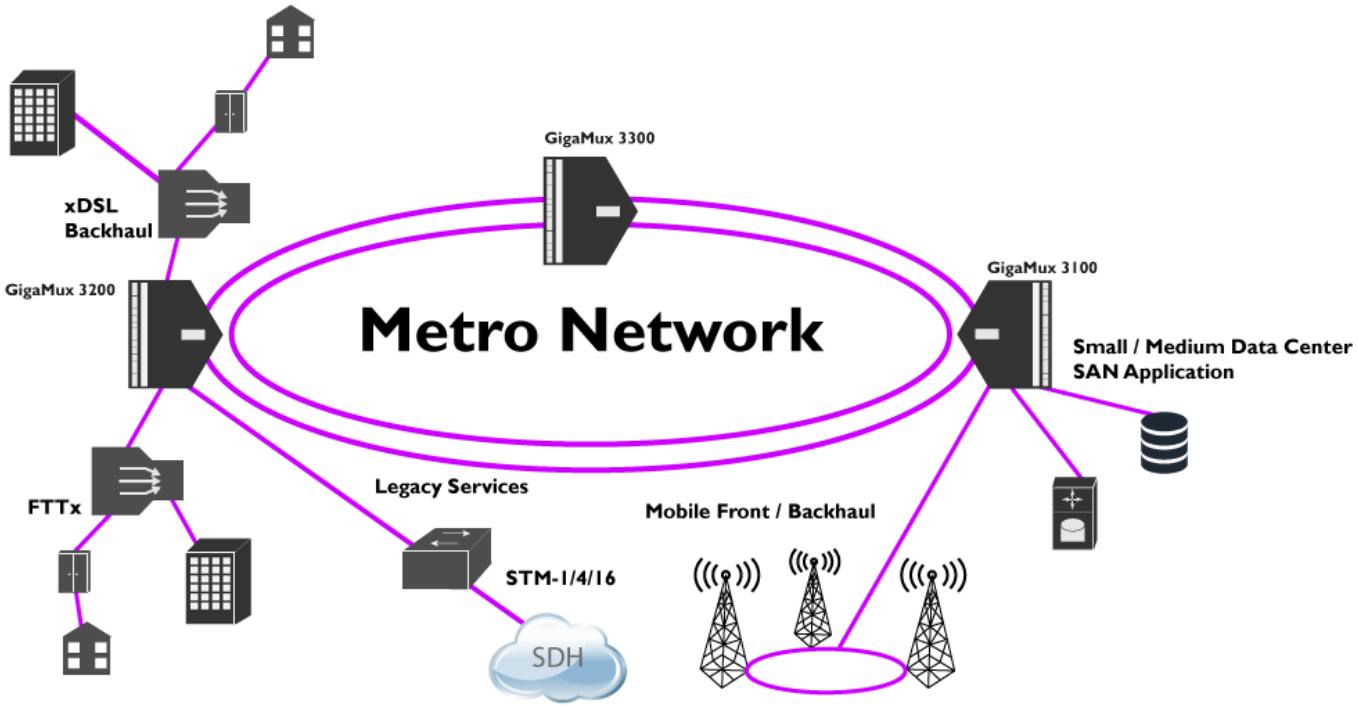
BREAKING NEWS
CREWS ON SCENE OF KLEEN ENERGY PLANT FIRE
MIDDLETOWN
LOTTERY
STOCKS
CLOSINGS
PLAY3 NIGHT

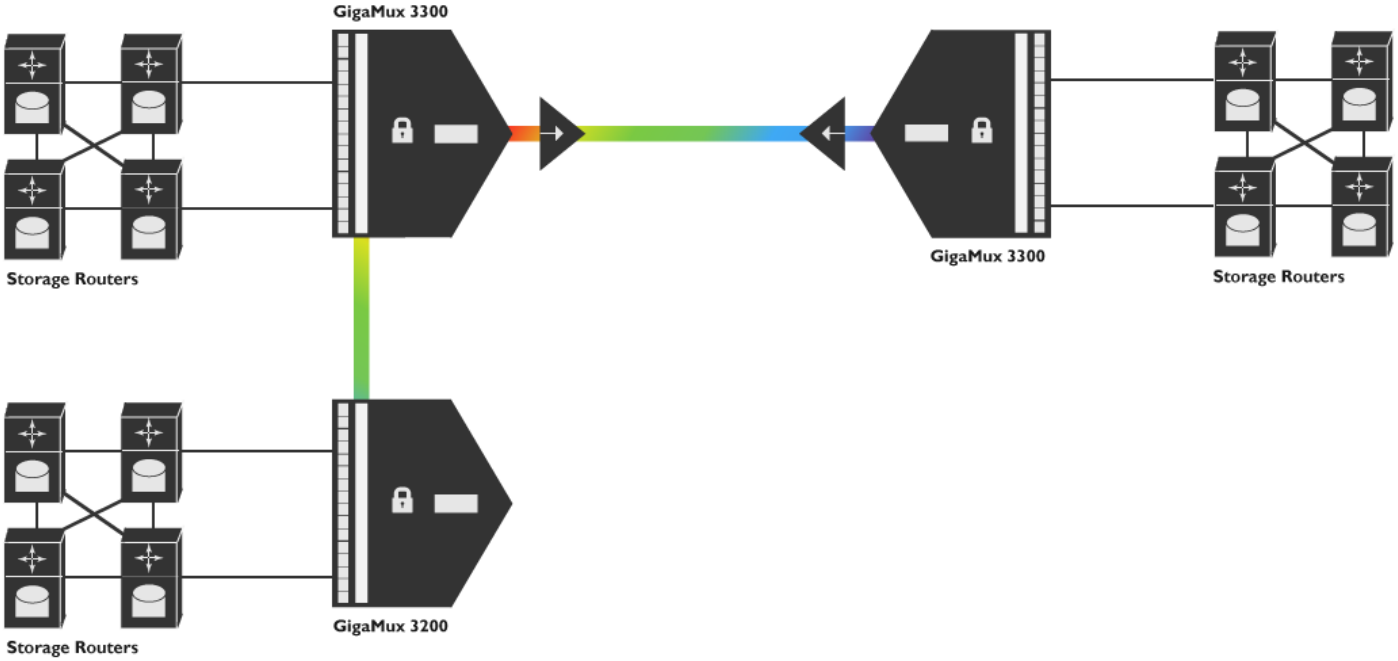
LOCAL RADAR
NEWBURGH
NEW HAVEN
NEW YORK LGA
NEWARK
NEW YORK JFK

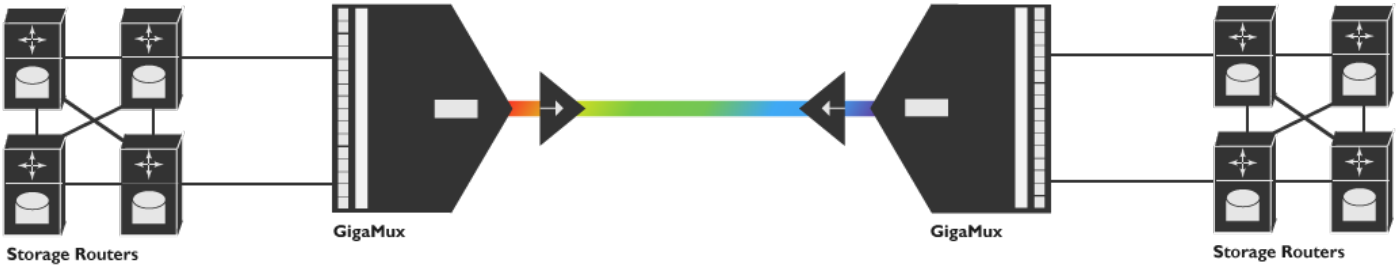

YouTube
1
2
3

СХЕМЫ ПРОДУКЦИИ SORRENTO


DATA CENTER A
DATA CENTER X
LAN
Server farm/
NAS server
7x50 SR
Ethernet
Ethernet
7x50 SR
LAN
Server farm/
NAS server
SAN
Storage array
FC/FICON switch
Fibrechannel
GM3200
Fibrechannel
SAN
FC/FICON switch
Storage array
HPC
Mainframe
Infiniband
Infiniband
HPC
Mainframe


GigaMux 3300
xDSL
Backhaul
GigaMux 3200
Metro Network
GigaMux 3100
Small / Medium Data Center
SAN Application
FTTx
Legacy Services
Mobile Front / Backhaul
STM-1/4/16
SDH


GigaMux 3300
Storage Routers
GigaMux 3300
Storage Routers
Storage Routers
GigaMux 3200


Storage Routers
GigaMux
GigaMux
Storage Routers

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