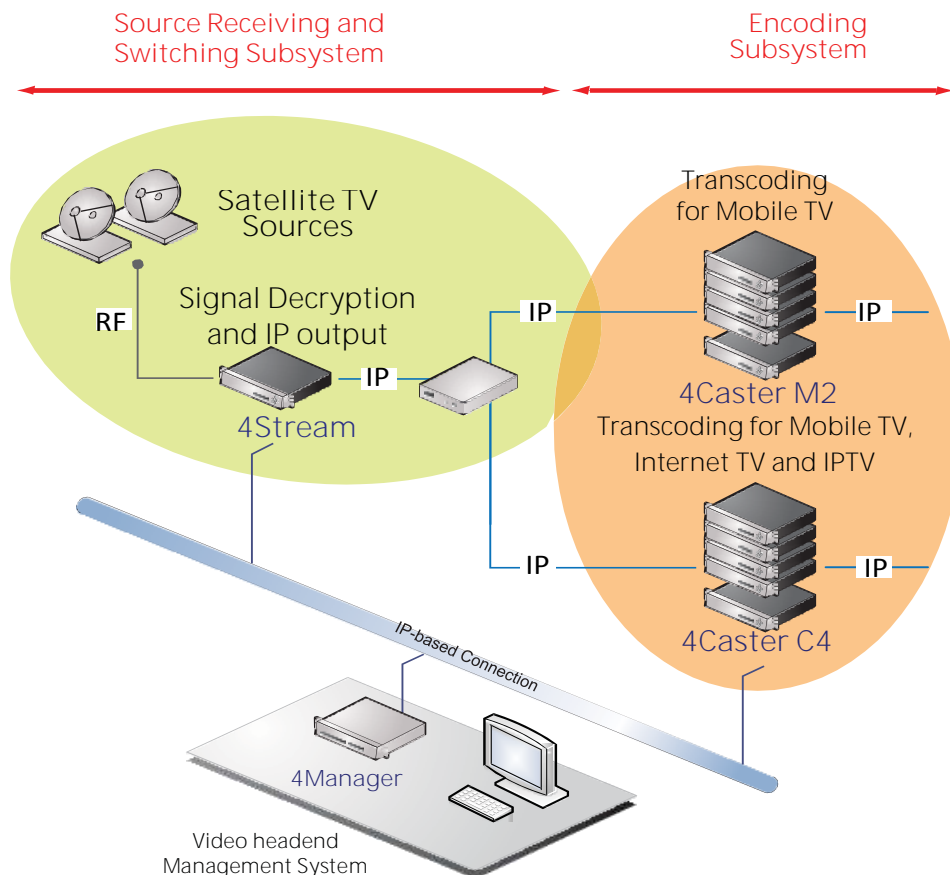


Envivio® Convergence Series™ 4Stream™

Шлюз DVB-S2/IP



- Конвертация кодированных спутниковых программ MPEG-2 в некодированные (открытые) транспортные потоки MPEG-2 для передачи по IP сети.
- Доставка до 24 сервисов с одного устройства 1RU.
- 2 входа L-Band.
- Демодуляция DVB-S и DVB-S2.
- Два слота под модули условного доступа (CAM).
- Большой выбор поддерживаемых CAS.
- PID filtering допускает выбор любого сервиса.
- Конфигурируемые выходы I3: SPTS / MPTS, multicast / unicast.





В экосистеме Envivio устройство доставляет спутниковый сигнал через сеть IP до транскодера, использующего технологию транскодирования **Envivio® Convergence**. Шлюз 4Stream демодулирует, декремблирует и демультимплексирует сервисы DVB-S и DVB-S2. После этого они направляются в виде транспортных потоков MPEG-2 TS для создания разных профилей на IP вход кодеров/транскодеров Envivio 4Caster™ C4 и M2. В отличие от обычных приемников-декодеров (IRD) здесь достигается большая эффективность в расчете на одно устройство и более высокое качество видео на выходе транскодера, получающего сигнал от шлюза. 4Stream поддерживает работу в конфигурации N+1 с автоматическим резервированием под контролем Envivio 4Manager™.

Приложения

- Транскодирование спутникового ТВ для мобильного ТВ
- Транскодирование спутникового ТВ для Интернет TV (OTT)
- IPTV

Спутниковые входы

Входы L-Band для DVB-S и DVB-S2 (F- разъем 75 Ом)

Модуляция: QPSK / 8PSK
Символьная скорость 1...45 МСимв/с
Частотный диапазон по входу: 950..... 2150 МГц
Управление LNB - питание, 22 кГц
Инверсия спектра : авто/выкл/включено
Уровень входного сигнала: -60 ... -30 dBm

Выходы IP

3 x 1000 Base-T Gigabit Ethernet

Скорость потока на выходе: до 500 Мбит/с
Протокол: DVB over UDP, DVB over RTP
Unicast или Multicast
Поддержка SPTS и MPTS

Дополнительные возможности

Обработка, генерация и вставка таблиц PSI/SI
PID filtering, PID remapping
Алгоритм De-jittering
Фильтрация ES
Высокая надежность: Резервирование N+1
Резервирование интерфейса Ethernet (Channel bonding)



Системы условного доступа

DVB-CI – Common Interface

Модули: 2 слота PCMCIA EN 50221

Совместимость с CAS:

- Viaccess
- Conax
- Irdeto
- Mediaguard
- Cryptoworks
- Nagravision

Контроль и управление

ЖК-панель:

параметры IP, скорость потока

Удаленный интерфейс

Web интерфейс

SSH Secured command line interface

Мониторинг и сбор сигналов о неисправностях SNMP

Размеры

Ширина: 444 мм, **Глубина:** 390 мм, **высота:** 44 мм- 1RU

Масса 7 кг

Электропитание 100..240 В AC

Потребление 75 Ватт

Электромагнитная совместимость: CE, UE 89/336/ЕЕС, EN 61000-6-2, N55022, EN55024

Безопасность: UE 73/23/ЕЕС EN60950: 2000

Условия работы

Рабочий диапазон температур: 0... 50° С

Температура хранения: -20...+60° С

Влажность при хранении: 5...95% при + 40° С

Информация для заказа

- 4Stream SG2-4: спутниковый шлюз с 2 РЧ – портами с поддержкой до 4 кодированных сервисов
- (до 2 на вход)
- 4Stream SG2-24: спутниковый шлюз с 2 РЧ – портами с поддержкой до 24 кодированных сервисов
- (до 12 на вход)
- SG2 20 Service Upgrade: Модернизация 4Stream SG2-4 до уровня SG2-24.