

Luminato

Головная Станция в едином корпусе для IPTV и кабельных сетей

Luminato - это многоцелевая платформа для создания цифровых решений головных станций IPTV кабельного ТВ.



Кратко о платформе Luminato

Luminato- это многоцелевая видео платформа, которая поддерживает до 6 модулей в шасси 1RU. Она может использоваться как ГС в одном блоке или как процессор обработки потоков.

Приём контента

Luminato может принимать контент из различных источников, таких как спутник, эфирные каналы, ASI или IP.

Обработка потоков

Luminato может выступать в качестве процессора потоков DVB и создавать вещательный контент в соответствии с каналами оператора.

Защита контента

При конфигурации как скремблера, Luminato может осуществлять защиту контента в соответствии с алгоритмом DVB simulcrypt.

Доставка контента

Luminato предлагает интерфейсы для передачи потоков в сети IPTV или DVB-C.

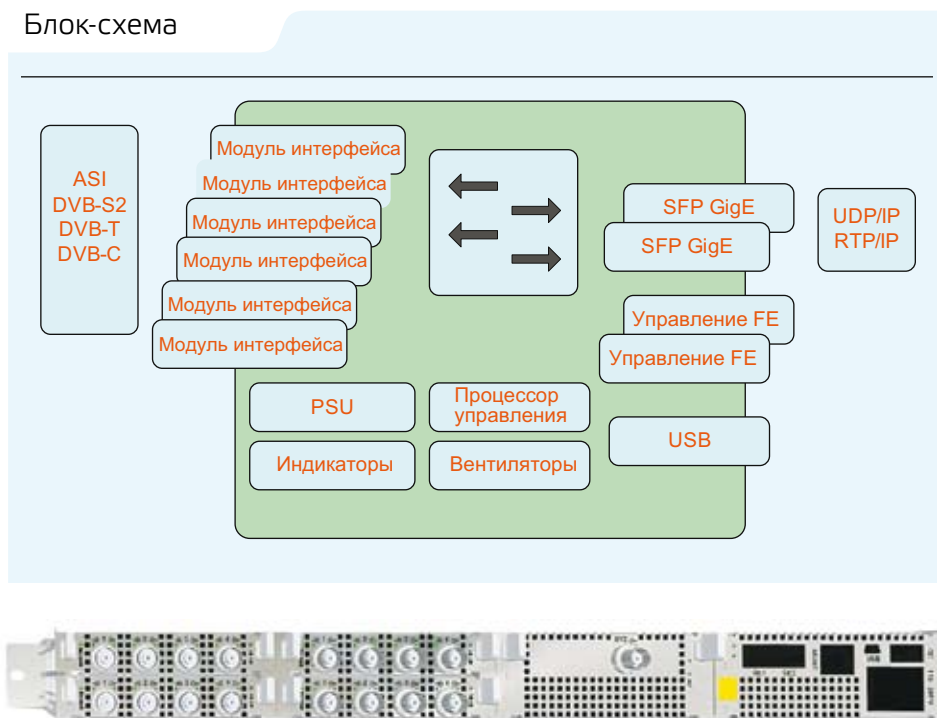
Компактность и гибкость

Luminato имеет 6 слотов для модулей. Это позволяет создавать конфигурацию, отвечающую потребностям оператора. Шасси имеет встроенный коммутатор Ethernet, что уменьшает количество соединительных кабелей между модулями.

Свойства

- >> Обработка потоков DVB
- >> Поддержка SPTS и MPTS
- >> Пропуск и генерация PSI/SI таблиц
- >> Сквозной пропуск потоков
- >> DVB через UDP/IP и RTP/IP
- >> Поддержка Multicast или unicast IP
- >> Поддержка MPEG-2 и MPEG-4
- >> Поддержка SD и HD
- >> Простая настройка и управление
- >> Скремблирование DVB simulcrypt
- >> Поддержка DVB-S2, DVB-T, ASI
- >> Дескремблирование DVB CI
- >> Ремультимплексирование
- >> Модуляция DVB-C QAM
- >> Компактность
- >> Модульность построения

Блок-схема



Спецификация

Шасси		Слоты модулей
Монтажные полозья	Монтаж в 19" стойку, 1U	6 слотов для модулей
Размеры (В x Ш x Г)	1U x 19" x 407 мм	Модули интерфейсов
Напряжение питания	100-240 VAC 50/60 Гц	Входной модуль ASI
Рабочая температура	0...50 °C, внешняя	4 входа ASI
Влажность	до 90% (без конденсата)	Входное сопротивление 75 Ом
Охлаждение	4 сменных вентилятора	Поддержка прохода MPTS и демультимплексирование в SPTS
Интерфейсы управления		Обработка DVB: фильтрация услуг, фильтрация компонентов, Service Id followup, перепаковка и фильтрация PID
Два 10/100 BaseTX	для CAS и NMS	Трансляция Unicast и multicast IP
USB	для начальной конфигурации	Протокол DVB через UDP или RTP
Интерфейсы потоков		Другие типы модулей для платформы Luminato в процессе разработки.
Два порта Гбит Ethernet		
Поддержка электро и оптических модулей SFP		
Управление и мониторинг		
Web интерфейс		
CLI		
SSH		
SNMP		