



115035, Россия, Москва,
ул. Садовническая, д. 44с4
тел.: (495) 937 5220
факс (495) 937 5221
e-mail: vlux@vlux.ru
http://www.vlux.ru/

ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



XMU

Масштабируемое устройство контроля и управления



XMU - преемник канального контроллера MCC DBS 2908/11/12. Он является ключевым элементом в системной архитектуре и выполняет следующие задачи:

- XMU осуществляет автоматическое и ручное резервирование по схеме N+P.
- XMU осуществляет переключения и выполняет необходимую реконфигурацию оборудования до точки подключения к маршрутизатору. Это гарантирует работу и перезапуск системы резервирования, даже когда доступ к XMS через WAN на 100% не доступен.
- XMU работает и как централизованный DVB simulcrypt синхронизатор. Имеющий интерфейсное подключение ко всем основным системами CAS, XMU координирует работу резервирования скремблеров.

Основные характеристики

- Стандартный сервер 1RU с двойным резервированием накопителей на жестком диске RAID1
- Операционная система Linux, обеспечивающая надежность
- Соответствие CE, UL и RoHS
- Управляет резервированием ViBE, NetProcessor, NetFeeder, декодерами CAS, IRD, модуляторами, MPEG-2 и MPEG-4 SD/HD декодерами, мультиплексорами, адаптерами сетей, сумматорами, регуляторами потоков (transraters) и т.п..
- Синхронное сопряжение с многочисленными генераторами ECM и несколькими скремблерами, работающими по DVB simulcrypt протоколам.

Технические подробности

1RU промышленный сервер

Физические параметры

- Глубина 610 мм.
- Вес 12кг.
- Напряжение питания: от 110В до 240В; 50-60Гц
- Воздушный поток охлаждения: вход с передней панели, выход с задней панели
- 2 легко съемных 80 GB HD (SATA)



115035, Россия, Москва,
ул. Садовническая, д. 44с4
тел: (495) 937 5220
факс (495) 937 5221
e-mail: vlux@vlux.ru
http://www.vlux.ru/

ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



- Резерв RAID 1
- Замена с передней панели ("холодная" замена)
- Температура:
 - Эксплуатации – от +10°C до +35°C
 - Хранения – от -30°C до +60°C

При влажности от до 90% (без выпадения конденсата)10%

Системные данные

- Процессор Pentium D (dual core) @ 3 GHz, 1GB память
- 2 легкосъемных HD диска на 80 GB (SATA) с поддержкой RAID1
- Встроенная двух портовая сетевая карта Gigabit Ethernet
- 3 USB порта (1 на лицевой панели, 2 на задней панели)
- Linux OS

Управление резервированием

- Ручное или автоматическое; с возвратным переключением или без него
- N+P (до 30+4 устройств)
- Канальное резервирование поддерживается на Broadcom и NFP (использование мультиплексирования входов для резервирования кодеров)
- Контроль переключателей
 - GV Grass Valley, Sandar и Leitch (с количеством входов/выходов до 1024x1024)

Программные опции

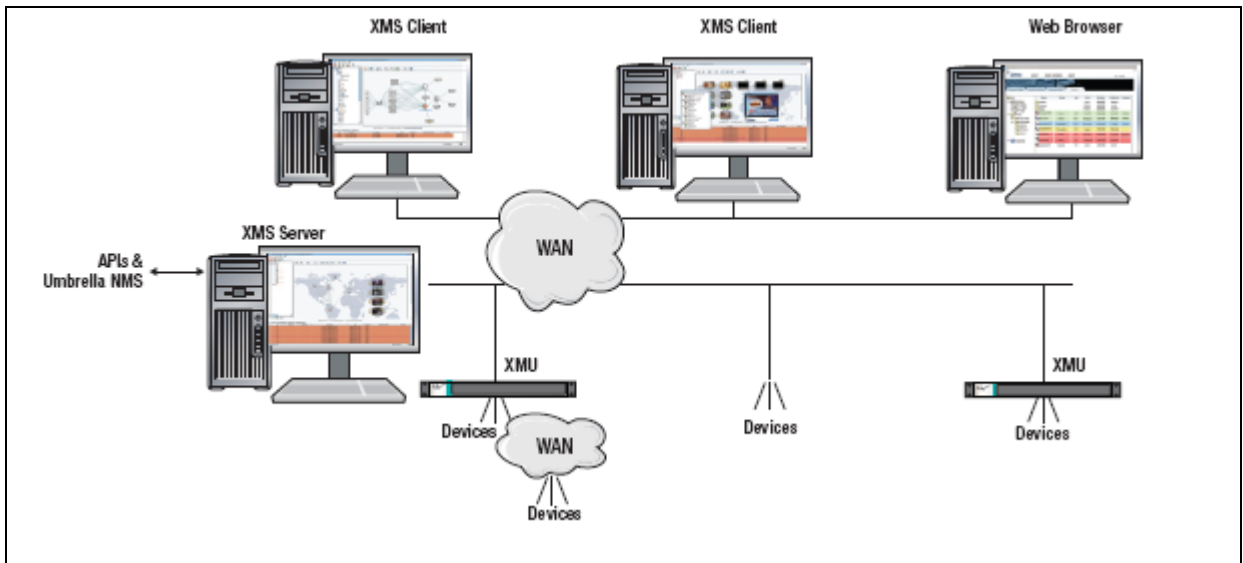
- На 1 CA
- Simulcrypt (2 или более одновременных CA)

Поддержка CAS

- Совместим с DVB simulcrypt протоколами
- SCS <-> ECMG интерфейс
- Генерация CW
- Интерфейс для всех основных CAS систем - MEDIAGUARD, VIACCESS, NAGRA, NDS, VIDEOGUARD, IRDETO / M-CRYPT, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX

Соответствие

- CE, UL
- RoHS



Сетевая архитектура контроля и управления.

Преимущества

- Единственная платформа с масштабируемым предложением
- Стоимость зависит от размера, величины и сложности системы
- XMU разработан экспертами Grass Valley для системы резервирования
- Комбинация XMS и XMU гарантирует повышенную системную эластичность