

VideoBRIDGE VB 20 - переносной анализатор IP-TV

Возможность непрерывно контролировать 260 потоков со всеми измерениями, делает Sencore VideoBRIDGE VB20 незаменимым переносным



инструментом поиска проблем в работе сети. Портативные размеры, ударопрочный и влагоустойчивый корпус, отсутствие вентиляторов позволяют инженеру проводить полноценный анализ контента в любой точке подключения к сети. Sencore VideoBRIDGE VB20 является незаменимым помощником сетевых инженеров, благодаря поддержке стандартов инкапсуляции MPEG2 TS и MF RTP, а также всех современных кодеков. Обнаружение ошибок в комплексных IP сетях становится с ним намного проще. Такой анализатор является неоценимым помощником сетевым инженерам, работающим с технологиями Multicast вещания через VLAN сети или с процессами, связанными с IGMP.

Достоверность проводимых измерений обеспечивается дополнительным непрерывным мониторингом параметров на соответствие ETSI TR-101290, а также обнаружение выхода используемой полосы за установленные границы канала, обнаружение сужения используемой полосы канала (неэффективное использование полосы) и обнаружение потери сигнала. Система фильтрации аварийных сообщений, построенная на сложных шаблонах, гарантирует маскирование событий, не имеющих отношения к данным измерениям. Уникальная система FSM™ также позволяет осуществлять непрерывный контроль middleware, сервисов и QoE, жизненно важных для клиентского.

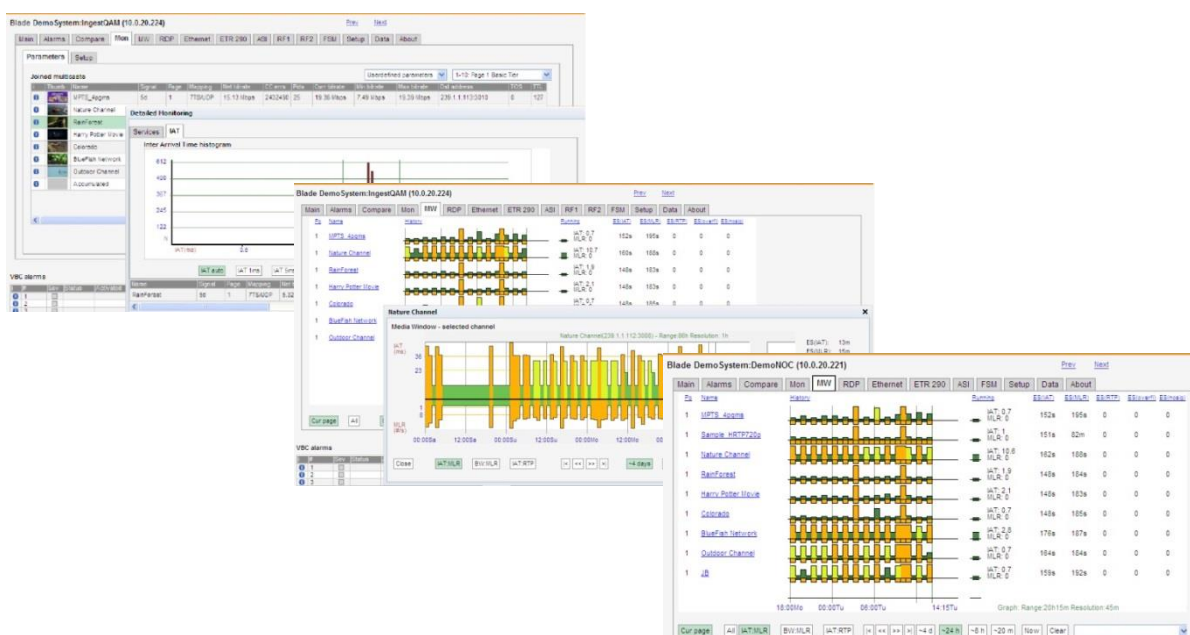
Поддержка SNMP и экспорт в XML, позволяет интегрировать VB20 в любые системы управления (с самостоятельной генерацией сообщений непосредственно самим анализатором или через сервер VBC для расширенной обработки и фильтрации сообщений).

Каждый анализатор имеет встроенный сервер HTTP, что позволяет осуществлять контроль и измерения без установки дополнительного программного обеспечения. Современная технология web 2.0, такая как AJAX, способствует упрощению интерфейса в любом web- обозревателе.

Основные возможности:

- 1 x 10/100/1000BaseT электрический порт Ethernet
- 1 x оптический SFP GigE порт
- 1 x 10/100BaseT электрический порт Ethernet для управления
- 1 x ASI вход
- встроенный адаптер USB – RS-232
- защищенный корпус
- безвентиляторное конвекционное охлаждение
- встроенный блок питания 100-240 VAC PSU
- одновременный мониторинг до 260 multicasts/unicasts потоков в реальном времени
- мониторинг транспортных потоков в соответствии с ETSI TS 102 034
- поддержка X-bit RTP, используемого в Microsoft MediaRoom
- поддержка IGMPv2 и IGMPv3 SSM
- полная поддержка и обнаружение 802.1Q VLAN тэгов

- декодирование и отображение в уменьшенном виде (миниатюры) видео в формате MPEG-2/4, SD/HD
- измерение джиттера и потерь пакетов
- настраиваемая обработка сообщений, включая определение степени серьезности
- детектирование потерь, дублирования и нарушения порядка следования RTP пакетов
- отображение TTL и TOS
- измерение дистанции RFC3357
- технология визуализации MediaWindow™
- фирменная технология контроля услуг middleware FSM™
- IGMP мониторинг и ведение журнала
- детальный разбор и анализ потоков IP с определением занимаемой полосы и размера пакетов
- запись по событию multicast/unicast сервиса, или выбранного сервиса с ASI
- поддержка фирменной технологии RDP™ по IP и ASI
- ведение журнала событий и поиск событий
- встроенное управление на базе web с контролем доступа
- интуитивно-понятный графический интерфейс с запатентованными технологиями визуализации MicroETR (опция ETR290) и MediaWindow, упрощающими восприятие информации
- предусмотрено централизованное управление через сервер VBC
- многоадресная рассылка сообщений по SNMP
- фирменный интерфейс Eii для интеграции со сторонними приложениями
- совместимость с Cisco™ VAMS/CMM
- NTP клиент (RFC2030)
- поддержка клиента DHCP (RFC2131)
- удаленное обновление программного обеспечения



Технические характеристики

Интерфейсы:

- 10/100/1000 BASE-T Ethernet (802.3u and 802.3ab) - RJ-45
- 10/100 BASE-TX Ethernet management (802.3u) - RJ-45
- Оптический вход - SFP
- ASI вход - 75 Ом SMB
- RS232 порт: USB - Type A
- питание AC: IEC 320

Функции опции мониторинга ETSI TR-101290

- полный анализ TR 101 290 (Pri 1, 2, 3) для 2-х транспортных потоков параллельно (Ethernet и ASI)
- конфигурируемый циклический алгоритм для каждого механизма анализа ETSI TR 101 290
- соответствие DVB и ATSC
- детальный разбор и анализ таблиц PSI/SI и PSIP
- анализ EPG (EIT p/f и schedule)
- контроль скорости (на уровне потока, сервиса и PID)
- мониторинг критически важных параметров CA
- перекрестная визуализация для сравнения потоков и сервисов на различных интерфейсах
- сложные шаблоны для настройки критериев контроля событий на уровнях транспортного потока, сервиса и компонентов

Опция дополнительного мониторинга ETSI TR-101290

- полный анализ TR 101 290 (Pri 1, 2, 3) для 2-х транспортных потоков параллельно для дополнительных транспортных потоков Ethernet

Электропитание

- напряжение питания: 100-240 В
- потребляемая мощность: 20 VA / 220 В
- мощность рассеивания: 20W максимум

Механические характеристики

- размер 280 x 38 x 220 mm
- масса: 3,6 кг

Параметры среды

- рабочая температура: от 0 до 50 °C
 - температура хранения: от -20 до 70 °C
 - влажность воздуха: 5%-95 % без конденсации влаги
- Связанные продукты
- опция ETR 290
 - VBC