

## VideoBridge VB12 - портативный переносной анализатор IP-TV

Переносной анализатор Sencore VideoBRIDGE VB12 - это один из анализаторов наиболее популярной портативной платформы, предназначенной для мониторинга и измерений. Имея оптический и электрический GigE Ethernet входы, отдельный порт для управления, а также вход ASI, анализатор Sencore VideoBRIDGE VB12 предоставляет пользователю широчайшие возможности для одновременных измерений.



Возможность одновременного мониторинга 10 транспортных потоков в соответствии с ETSI TR-101290 делают анализатор Sencore VideoBRIDGE VB12 незаменимым инструментом для работы в «полевых» условиях. Удароустойчивое исполнение с естественным охлаждением, встроенный блок питания позволяют инженерам работать с компактным переносным устройством в различных условиях. С полной системой оповещений ETSI TR-101290 и поддержкой всех современных кодеков, анализатор Sencore VideoBRIDGE VB12 разработан для самого широкого спектра применений. Анализ критические параметры по RFC4445-MDI и детализация колебаний джиттера дают наиболее точное представление о работе сети. С помощью анализа по RFC4445 и запатентованной технологии визуализации MediaWindow™, происходящие события и результаты измерений могут быть визуализированы в удобной для восприятия форме.

Достоверность проводимых измерений обеспечивается дополнительным непрерывным мониторингом параметров на соответствие ETSI TR-101290, измерением скоростей и их границ, и потери сигнала. При помощи расширенных настроек фильтров и порогов значений для них, анализатор предоставляет реальную картину на сети.

Поддержка SNMP и экспорт в XML, позволяет интегрировать Sencore VideoBRIDGE VB12 в любые системы управления NMS (с самостоятельной генерацией сообщений непосредственно самим анализатором или через сервер VBC для расширенной обработки и фильтрации сообщений).

VB12 имеет встроенный HTTP сервер, что позволяет пользователю работать с ним с помощью стандартного web-обозревателя на базе любой операционной системе, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения. Доступ к базовым установкам возможен через конвертер USB-RS232, тем самым облегчая начальные установки IP адресов для VB12.

### **Возможности**

- 1 x 10/100/1000BaseT Mbps порт Ethernet
- 1 x оптический SFP GigE порт
- 1 x 10/100BaseT порт Ethernet для управления
- 1 x ASI вход и 1 x ASI выход
- защищенный прочный корпус
- встроенный блок питания 100-240 V AC
- встроенный конвертер USB-RS-232
- одновременный анализ до 10 сервисов (опция – до 50 сервисов)
- мониторинг транспортных потоков по IP в соответствии с ETSI TS 102 034

- поддержка X-bit RTP, используемого в Microsoft MediaRoom
- полный одновременный анализ и сигнализация TR 101 290 для 10 потоков
- детальный разбор и анализ таблиц PSI/SI
- измерения MDI (RFC4445)
- технология визуализации MediaWindow™
- измерение скорости передачи ASI
- NTP клиент (RFC2030)
- поддержка клиента DHCP (RFC2131)
- измерения потерянных, дублированных и идущих вне порядка RTP-пакетов
- RDP™ для контролируемых IP multicasts
- RDP™ для сервисов ASI (MPTS или SPTS)
- встроенное управление на базе web
- централизованное управление через сервер VBC (опция)

## Применения

- IP сети
- гибридные сети
- удаленный мониторинг
- тестирование и анализ в полевых условиях



## 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 ohms BNC
- ASI выход - 75 ohms BNC
- USB - Type A
- питание AC: IEC 320

### Сетевые интерфейсы

- Сетевой - 10/100/1000 BASE-T Ethernet (802.3u and 802.3ab) - RJ-45
- Управление - 10/100 BASE-TX Ethernet management (802.3u) - RJ-45
- Сетевой - оптический вход - SFP

## **Расширенный анализ Ethernet**

- FSM™ мониторинг услуг Middleware IP-TV
- мониторинг и регистрация IGMP
- расширенный анализ и детализации структуры протоколов IP с индивидуальным отображением полосы и размера пакетов в режиме реального времени

## **Опция дополнительного мониторинга ETSI TR-101290**

- анализ и сигнализация для дополнительных транспортных потоков в Ethernet параллельно в соответствии с ETSI TR 101 290 (Pri 1, 2, 3) в режиме реального времени

## **Анализ дополнительных IP потоков (до 50)**

- количество контролируемых транспортных потоков IP multicast/unicast может быть увеличено до 50 (с шагом в 10 потоков)

## **Опция анализа трафика**

- детальная разборка протокола трафика
- графическая визуализация

## **Опция мониторинга инкапсуляции DVB-T2**

- разборка и анализ инкапсулированных потоков T2-MI
- анализ внешних и внутренних потоков в соответствии с ETSI TR 101 290

## **Электропитание**

- напряжение питания: 100-240 В
- потребляемая мощность: 20 VA / 220 В
- мощность рассеивания: 13W максимум

## **Механические характеристики**

- размер 114 x 41 x 335 мм
- масса: < 1,5 кг

## **Параметры среды**

- рабочая температура: от 0 до 45 °С
- температура хранения: от -20 до 70 °С
- влажность воздуха: 5%-95 % без конденсата

## **Связанная продукция:**

- VBC