

VideoBridge micro VB - портативный переносной IP пробник

Sencore VideoBridge microVB™ является прорывом и в форм-факторе и в функциональных возможностях для анализа в реальном времени производительности клиентских сетей. Это скромное устройство обеспечивает глубокий анализ пакетов сети и полный контроль качества доставки медиаконтента через любые IP инфраструктуры. Благодаря серверному программному обеспечению Sencore, операторы могут осуществлять круглосуточный мониторинг услуги – от головной станции и до абонента.



Забудьте про тонны бумаги с отчетами и сохраните контроль над операционными расходами. Просто упакуйте microVB™ и отправьте непосредственно абоненту. Никаких специальных навыков не требуется для установки пробника – включил и работай.

После установки, microVB™ осуществит автоматическую настройку и ваш контрольный центр готов к работе. Однажды установленный пробник microVB™ не требует никакого обслуживания – просто работает. Пробник microVB™ будет передавать в центр информацию о качестве видео, анализировать процесс передачи пакетов, контролировать производительность сети и абонентского устройства.

Среда домашних сетей сегодня может быть достаточно сложной, что иногда сильно усложняет идентификацию и локализацию проблем. Появление новых устройств и увеличение видов услуг (передача данных, голос, видео, ...) предъявляют более жесткие требования к качеству и надежности IP сетей. Теперь за качеством сети можно наблюдать изнутри сети круглосуточно, обнаруживая слабые и проблемные места.

Пробник microVB™ передает сообщения о состоянии на центральный сервер VBC. Весь процесс полностью автоматический, и позволяет оператору видеть как состояние удаленных точек сети, так и картину сети в целом. Точное определение мест возникновения сбоев и проблем, а так же их предупреждение, позволяют значительно упростить эксплуатацию сети, повысив качество услуг.

Полностью укомплектованная и готовая к работе система проста, и состоит из сервера и необходимого количества пробников microVB™. При необходимости система может быть увеличена до любого количества пробников microVB™. Система microVB™ очень гибка - конфигурация всей сети может меняться как на процессе проектирования, так и в процессе эксплуатации, независимо от количества абонентских устройств и архитектуры и размера сети.

Возможности и преимущества

- экономия на обслуживании и улучшение уровня сервиса
- очень малые размеры позволяют отправлять обычной почтой клиенту
- специальное аппаратное решение, не требующее вмешательства в абонентский приемник
- использует питание абонентского приемника (или собственное, как опция)
- устанавливается пользователем и не требует специальных настроек
- круглосуточное функционирование с мгновенным информированием системы управления
- microVB автоматически посылает отчеты в Micro Device Controller (MDC)
- MDC может быть интегрирована в VBC (VideoBridge Controller GUI)
- отображение в формате MediaWindow™ параметров MLR (packet loss) и IAT (packet jitter)

- отображение в формате MediaWindow™ используемой полосы
- определение потери пакетов RTP
- представление времени ожидания соединения
- дополнительное (опция) детальное представление структуры протокола с отображением битовой скорости и скорости пакетов, представление в числовом и графическом виде
- анализ в OTT (опция) 4x просматриваемых потоков с предоставлением статистики перезапросов TCP и занимаемой полосы TCP
- PCAP захват (опция) Ethernet трафика с передачей его в MDC для детального анализа
- формирование белого списка мультикаст адресов для мониторинга
- контроль максимальной / минимальной скорости
- групповое управление microVB
- отображение состояния и истории групповых потоков в группе устройств microVB
- автоматическое дистанционное обновление ПО



Технические характеристики

Параметры среды

- рабочая температура: 0-50 °C
- температура хранения: -20-70 °C
- влажность воздуха: 5-95 %

Интерфейсы

- данные - 10/100 BASE-T Ethernet, RJ-45
- управление - 10/100 BASE-T Ethernet, RJ-45
- USB

Электропитание

- мощность рассеивания < 2,5W

Механические параметры

- W x H x D: 70 x 20 x 130 mm
- Вес < 100 грамм

Контроль и управление

- через сервер MDC

Связанные продукты

- VBC