

VideoBridge VB 200 – шасси для модулей серии VB

Шасси Sencore VideoBRIDGE VB200 является базовым элементом измерительного оборудования семейства VideoBRIDGE™.



Шасси предусматривает возможность установки до 3-х аппаратных модулей и, тем самым, обеспечивает высокую гибкость функциональных настроек при высоте устройства в 1 U. Используя съемное стоечное крепление, шасси Sencore VideoBRIDGE VB200 может быть установлено как устройство с передней или с задней рабочей панелью. В шасси входит встроенная плата межблочных соединений, что обеспечивает возможность использования различных входных сигнальных интерфейсов в одном устройстве.

Модульная архитектура построения Sencore VideoBRIDGE VB200 обеспечивает возможность конфигурировать функциональные возможности прибора в зависимости от задач пользователей – операторов эфирного, спутникового, кабельного или IP вещания. Шасси поддерживает работу с разнообразными VideoBRIDGE™ модулями, включая модули анализаторов с 1/10GbE IP и ASI интерфейсами и демодуляторов для DVB-T/T2, DVB-S/S2 и DVB-C.

Возможности

- 3-х слотовое 1U шасси: возможность простой установки до трех различных устройств линейки VideoBRIDGE™.
- Широкая функциональность: возможность легко добавить поддержку большого числа сигнальных интерфейсов, включая IP, ASI и ВЧ.

Область применения

- Контроль входных сигналов: Идеальное решение для контроля сигналов, поступающих от других операторов по спутниковым, эфирным и наземным сетям.
- Мониторинг ASI потоков: совместное использование модуля анализатора Sencore VideoBRIDGE VB120 (VB220) и двух модулей Sencore VideoBRIDGE VB242 позволяет анализировать до 13 ASI потоков в полном соответствии с требованиями ETR 101.290.
- Мониторинг ВЧ интерфейсов QAM/VSB, DVB-S/S2, DVB-T/T2
- Контроль транспортных сетей

Поддерживаемые модули

VideoBRIDGE VB 120 - базовый анализатор IP-TV

Анализатор Sencore VideoBRIDGE VB-120 - это основной компонент модульной системы мониторинга, предназначенной для непрерывного контроля телевизионных цифровых сетей с возможностью легкого конфигурирования под задачи операторов.

Модуль анализатора Sencore VideoBRIDGE VB120 устанавливается в шасси 1U со встроенным блоком питания и имеет ASI вход/выход, SFP Optical GigE и Electrical 10/100/1000T Ethernet интерфейсы, отдельный интерфейс управления 10/100T, USB разъем для начальной настройки и индикаторы состояния. Анализатор Sencore VideoBRIDGE VB-120 имеет мощные механизмы полного мониторинга по ETSI TR 101 290 для всех доступных входов - один механизм на каждый вход. В шасси могут быть установлены дополнительные модули-демодуляторы с входными интерфейсами IP, ASI, DVB-T/T2, DVB-C и DVB-S/S2.

VideoBRIDGE VB 220 - анализатор IP-TV 10/100/1000

Анализатор IP-TV Sencore VideoBRIDGE VB-220 - это основной компонент модульной системы мониторинга с возможностью контролировать одновременно до 260 потоков (IP). Анализатор Sencore VideoBRIDGE VB-220 имеет мощные механизмы полного мониторинга по ETSI TR 101 290 для всех доступных входов - один механизм на каждый вход. В шасси могут быть установлены дополнительные модули-демодуляторы с входными интерфейсами IP, ASI, DVB-T/T2, DVB-C и DVB-S/S2.

VideoBRIDGE VB 330 - анализатор IP-TV 10/100/1000/10GB

Анализатор IP-TV Sencore VideoBRIDGE VB-330 - это мощнейшее на рынке устройство, позволяющее осуществлять одновременный мониторинг тысяч IP multicasts/unicasts потоков в реальном времени. Модуль имеет высокоскоростные входные интерфейсы 10/100/1000 Ethernet + 10GB Optic. Sencore VideoBRIDGE VB-330 выполняет мониторинг по IP в соответствии с ETSI TS 102 034. Так же Sencore VideoBRIDGE VB330 может выполнять анализ и измерения как в сетях OTT, так и транспортных потоков на соответствие ETSI TR 101 290 по десяткам каналов одновременно.

VideoBRIDGE VB 242 – анализатор ASI

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB242 предназначен для приема и обработки транспортных потоков через интерфейсы ASI. Каждый модуль имеет 6 входов ASI и два независимых механизма анализа по ETSI TR 101 290. Sencore VideoBRIDGE VB-242 выполнен в виде модуля, устанавливаемого в шасси VB-200 форм-фактора 19" - 1U. В шасси можно установить до 2-х модулей Sencore VideoBRIDGE VB-242 и один Sencore VideoBRIDGE VB-120/VB-220.

VideoBRIDGE VB 252 - анализатор DVB-T/T2 COFDM

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB-252 предназначен для приема и демодулирования сигналов эфирного цифрового телевизионного вещания в сетях DVB-T/T2. Модуль имеет два независимых входа и предназначен для совместной работы с анализаторами Sencore VideoBRIDGE VB120 или Sencore VideoBRIDGE VB220, которые выполняют последующую обработку и анализ принятого сигнала. Кроме измерения типовых параметров ВЧ приема модуль обеспечивает расширенный анализ данных по протоколу DVB-T MI по разным PLP. Такой функциональный анализ совместно с механизмом мониторинга транспортного потока в соответствии с ETSI TR 101 290 позволяет обеспечить полный контроль соответствия передаваемого сигнала существующим требованиям. Sencore VideoBRIDGE VB-252 выполнен в виде модуля, устанавливаемого в шасси VB-200 форм-фактора 19" - 1U. В шасси можно установить до 2-х модулей Sencore VideoBRIDGE VB-252 и один Sencore VideoBRIDGE VB-120/VB-220.

VideoBridge VB 262 - анализатор DVB-C QAM

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB262 Dual QAM/8VSB позволяет осуществлять тестирование и мониторинг систем цифрового телевидения в кабельных сетях DVB-C QAM и цифровых сетях 8VSB. Модуль Sencore VideoBRIDGE VB262 используется совместно с модулями Sencore VideoBRIDGE VB-120 или VB-220, который выполняет обработку принятого QAM/8VSB сигнала. Sencore VideoBRIDGE VB262 выполнен в виде модуля, устанавливаемого в

одноюнитовое 19" шасси Sencore VideoBRIDGE VB-200. В шасси можно установить до 2-х модулей Sencore VideoBRIDGE VB262 и один Sencore VideoBRIDGE VB-120/VB-220.

VideoBRIDGE VB 272 - анализатор DVB-S/S2 QPSK

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB-272 позволяет проводить полный мониторинг всех параметров и анализ сигналов QPSK/8/16/32APSK в спутниковых сетях DVB-S/S2. Модуль имеет два ВЧ разъема типа F (75 Ом), или два ВЧ разъема типа SMA (50 Ом) (определяется при заказе). Шасси может комплектоваться одним мастер-модулем Sencore VideoBRIDGE VB-120 или VB-220 и до двух модулей DVB-S/S2 Sencore VideoBRIDGE VB-272.

VideoBRIDGE VB 280 - модуль декодирования аудио и видео программ

Модуль декодирования аудио и видео программ VideoBRIDGE Sencore VideoBRIDGE VB-280, или экстрактор контента, предназначен для извлечения сервисной информации и декодирования до 10 видео потоков в формате MPEG-2/MPEG-4 одновременно через интерфейс GigE. с обнаружением скремблирования и замирания кадров. Экстрактор Sencore VideoBRIDGE VB-280 является идеальным устройством для мониторинга большого количества ТВ каналов и их визуализации для головных станциях, в системах NOC, VOC и т.д. с помощью стандартного обозревателя.

Характеристики

- Габаритные размеры: 442x 50x419мм - 19"x1.75"x16.5" (ШxВxГ)
- Масса: 4,4 кг
- Напряжение питания : 100 – 240 В, 50/60 Гц
- Потребляемый ток – 0,7 А
- Максимальная мощность: 120 Вт
- Диапазон рабочих температур: от 10° до 45°С
- Количество слотов: 3