

VideoBRIDGE™ VB 242 – Модуль ASI входов

Модуль дополнительных ASI входов Sencore VideoBRIDGE VB 242 позволяет оператору осуществлять многоканальный мониторинг в реальном времени



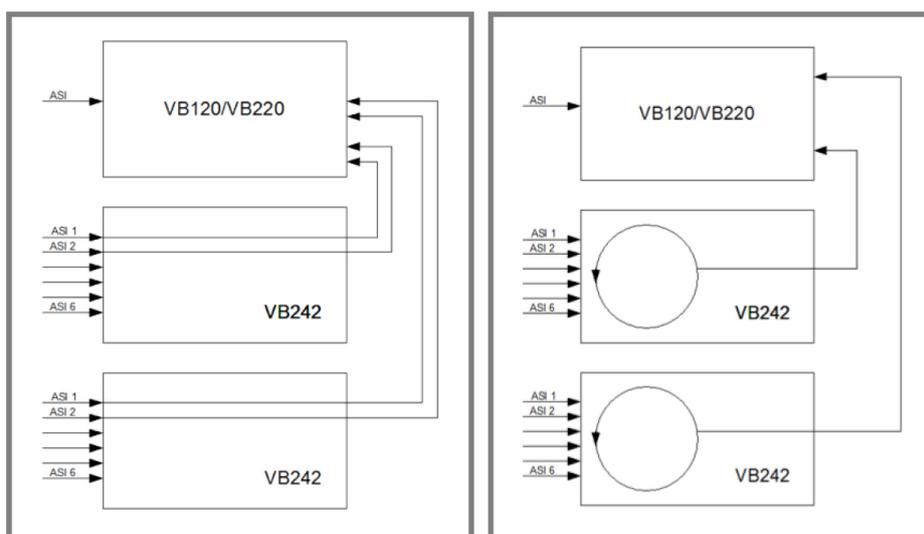
нескольких ASI потоков или производить их циклическое сканирование. Система, состоящая из базового анализатора Sencore VideoBRIDGE VB 120 или VB 220 и двух модулей Sencore VideoBRIDGE VB 242, установленных в одно шасси Sencore VideoBRIDGE VB 200 способна обрабатывать до 13 входных потоков ASI, что делает её незаменимой в случае настройки и/или дистанционного мониторинга сложных головных станций, центров мультимплексування и других элементов инфраструктуры цифрового ТВ вещания.

Интерфейсный модуль Sencore VideoBRIDGE VB 242 может работать в двух основных режимах:

- непрерывный контроль двух независимых потоков ASI в соответствии с требованиями ETSI TR 101 290;
- последовательный циклический контроль шести потоков, поступающих на входы модуля.

Использование двух модулей Sencore VideoBRIDGE VB 242, установленных совместно с базовым анализатором (Sencore VideoBRIDGE VB 120 или VB 220) в общее шасси, позволяет проводить непрерывный контроль до пяти ASI потоков одновременно. При этом, один поток будет поступать непосредственно на вход базового анализатора, а модули Sencore VideoBRIDGE VB 242 будут обеспечивать контроль двух потоков каждый. Такое решение позволяет контролировать сложные системы с большим количеством используемых ASI интерфейсов.

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB 242 может также использоваться совместно с любыми другими модулями семейства VB, расширяя возможности системы VideoBRIDGE в целом.



Основные возможности

- 6 ASI входов
- поддержка DVB-ASI и M2S, длина пакета 188 и 204 байта
- 75Ω BNC (female) соединители
- индикатор синхронизации по каждому входу
- полный мониторинг на соответствие требований ETSI TR101 290 (1/2/3 уровни контроля)

Область применения

- контроль выходных цифровых потоков, передаваемых на модуляторы систем наземного и спутникового цифрового ТВ вещания
- многоканальный контроль входных цифровых потоков на головных станциях и системах мультиплексирования
- контроль сигнала во всех узлах сети с целью быстрого обнаружения проблем и анализа эффекта от конфигурирования или модернизации сети

Технические характеристики

Входы

- 6 ASI входов 75Ω BNC (female).

Физические параметры

- предназначен для установки в 19" шасси VB 200
- совместимость с ACC/DCC IRU шасси

Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур: от 0° до 50°C
- диапазон температур хранения: от -20°C до 70°C
- относительная влажность: 5%-95% без конденсации

Управление

- управление по внутренней шине
- работает под управлением базовых анализаторов VB 120 или VB 220

Питание

- предназначен для работы с питанием от БП шасси VB 200
- максимальная рассеиваемая мощность < 5 Вт.

