VideoBRIDGE VB272 – анализатор DVB-S/S2 QPSK двухвходовой

Модуль Sencore VideoBRIDGE VB272 позволяет проводить полный мониторинг всех параметров и анализ сигналов QPSK/8/16/32APSK в спутниковых сетях DVB-S/S2. Шасси может комплектоваться одним мастер-модулем Sencore VideoBRIDGE VB120 или VB220 и до двух модулей DVB-S/S2 VB272.

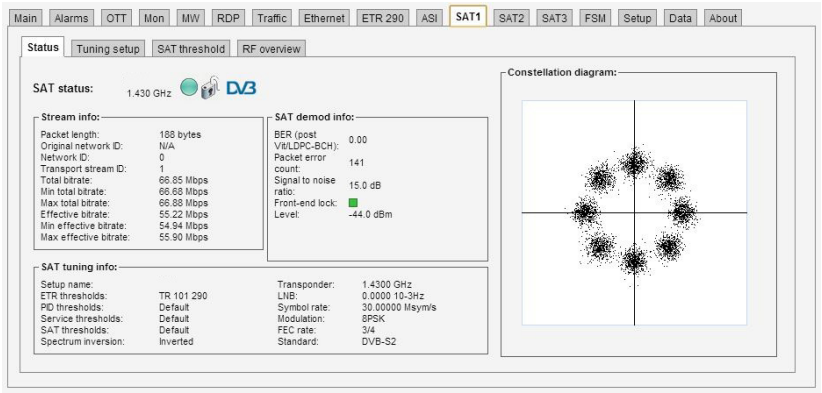
Полная конфигурация на базе мастер-модуля Sencore VideoBRIDGE VB120 с максимальным набором опций в состоянии обеспечивать мониторинг транспортных потоков в реальном времени одновременно по четырем ВЧ входам QPSK/8/16/32APSK, 10 мультикаст IP потоков MPTS/SPTS (до 50 потоков максимум) и одного входа ASI. Полный анализ по ETSI TR 101 290 выполняется параллельно для входов DVB-S/S2, входа ASI и IP входа. Если в качестве мастер-модуля используется Sencore VideoBRIDGE VB220, то увеличивается количество одновременно анализируемых потоков IP мультикаст до 260.

Такая комбинация модулей Sencore VideoBRIDGE VB120/VB220 и Sencore VideoBRIDGE VB272 QPSK/8/16/32APSK является идеальным решением для контроля гибридных спутниковых сетей, построенных на базе транспортных сетей IP. Одно устройство позволяет контролировать и анализировать транспортные телевизионные потоки на всех этапах – от выхода с головной станции и до выхода модуляторов. Внутренние алгоритмы циклического анализа позволяют одному модулю последовательно анализировать множество мультиплексов, контролируя таким образом весь транспондер.

Совместно с анализаторами Sencore VideoBRIDGE VB120 или VB220, модуль Sencore VideoBRIDGE VB272 предоставляет пользователю интуитивно понятный интерфейс, наглядное представление результатов сканирования, результатов измерений по ETR290, а также диаграмму созвездия ВЧ сигнала. Модуль Sencore VideoBRIDGE VB272 обеспечивает питание и управление для LNB или переключателя. Модуль имеет два ВЧ разъема типа F (75 Ом), или два ВЧ разъема типа SMA (50 Ом) (определяется при заказе).

Возможности

- DVB-S: 2-45 Msymb
- DVB-S2: (LDPC/BHC) 4-45 Msymb
- измерения ВЧ - pre/post FEC BER, SNR, power level, signal strength
- входные разъемы – F типа (75 Ом) или SMA (50 Ом)
- измерения параметров аналогового ВЧ сигнала
- настраиваемый режим циклического сканирования транспондера
- контроль по внутренней шине через VB120 или VB220
- встроенные сухие контакты (GPI)
- DiSEqC 1.2



Технические характеристики

Вход ВЧ

- 2 разъема
- F типа или SMA

Сухие контакты

- 9-pin D-SUB, male
- 3-pin relay

Механические параметры

- шасси 19” 1RU
- W x H x D - 483x43x400 mm
- Вес - 4.2 kg (максимальный)

Параметры среды

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

Контроль и управление

- управление по внутренней шине
- полный доступ через мастер-модули VB120 / VB220

Электропитание

- По внутренней шине – +5V
- мощность рассеивания - 5W максимум

Связанные продукты

- VB120
- VB220