

NOMAD by Bridge Technologies

Производитель: [BRIDGE Technologies](http://bridge-tech.com)



Описание

Благодаря поддержке всех современных медиа-технологий, NOMAD является универсальным инструментом, который может мгновенно принимать и проводить глубокий анализ OTT (HLS и DASH) и multicast/unicast потоков, SDIoIP, транспортных потоков MPEG-2 TS из ASI, спутниковых, наземных и кабельных цифровых источников.

NOMAD объединяет в себе все то, что необходимо для мониторинга IP multicast/unicast, OTT и RF сетей. Это универсальное устройство мониторинга и анализа сервисов на лету.

NOMAD обладает инновационным дизайном и содержит почти все существующие интерфейсы: оптически/электрический Gigabit Ethernet, ASI in/out, DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2 и 1PPS для внешней синхронизации по GPS, что позволяет NOMAD анализировать все RF сигналы переданные через DVB, а также в OTT и multicast/unicast IP.

Поскольку технологии становятся все более и более сложными, использование NOMAD позволит полноценно анализировать современные медиа-сигналы без необходимости получения дополнительных знаний. Революционный дизайн NOMAD делает его очень легким и компактным, в тоже время очень прочным.

Возможности NOMAD:

- Тип-A USB разъем для подключения внешних устройств (которые включаются в передней части устройства)
- Отображение в уменьшенном виде до 50 ТВ-каналов
- RDP ретрансляция любого входного потока на другое устройство для дальнейшего анализа
- Запись до 500MB целого или частично любого транспортного потока
- Автоматическая запись по срабатыванию триггера, до 3х триггеров, идеально подходит для выявления проблемных потоков, данные сохраняются на 32 Гб SD карту
- Гибкая система настройки шаблонов оповещений, для более точного определения

параметров с ошибками

- Поддержка синхронизации времени клиент NTP в соответствии с RFC2030
- Поддержка клиента DHCP
- Интуитивно понятный WEB-интерфейс
- TR 101 290 мониторинг и анализ на ASI, RF и IP-входах
- Полная поддержка DVB и ATSC стандартов
- PSI/SI/PSIP – анализ сервисных таблиц
- Анализ EIT p/f и EIT Schedule
- Анализ MIP таблицы в соответствии с TR 101 190 и TR 101 191
- Уникальные тесты CA разработанные BRIDGE Technologies
- Мониторинг и сообщение мин/макс пропускной способности сервисов
- Мониторинг и сообщение мин/макс пропускной способности PID
- Визуальное представление дерева всех PSI/SI таблиц с детальным описанием
- Обзор PID
- Обзор Сервисов
- PCR Accuracy (PCR-AC) гистограммы джитера для выбранных PIDs на IP/ASI/RF входах
- PCR Overall Jitter (PCR-OJ) гистограммы джитера для выбранных PIDs на IP/ASI/RF входах
- Интуитивно понятный обзор битрейта - сервисы и PIDs
- Сравнение двух транспортных потоков или двух сервисов с точки зрения TR 101 290 параметров и набора сервисных таблиц
- Просмотр транспортных потоков с визуальной цветовой индикацией проблем
- TR 101 290 график ошибок за последние 24 часа

Характеристики

Интерфейсы:

- Тип-A USB вход для подключения внешних устройств
- 10/100/1000T GigE RJ-45 вход
- 10/100T: RJ-45 вход
- Оптический вход: SFP модуль
- ASI вход: 75 Ом BNC
- ASI вход: 75 Ом BNC
- RF Вход A DVB-S/S2
- RF Вход B DVB-T/T2/C
- 50 Ом SMA female 1PPS вход для синхронизации по GPS

Электропитание:

- Энергопотребление (max): 22 Вт
- Блок питания: Внешний блок питания +12V, 1.8A (в комплекте)

Механические характеристики:

- Размеры: ширина x длина x высота (mm): 180x230x20
- Вес: 0.9 кг

Параметры среды:

- Рабочая температура: -20 up to +45 *C
- Рабочая влажность воздуха: 5% - 95% без конденсата