

NOMAD by Bridge Technologies

Виробник:

[BRIDGE Technologies](#)



Опис

Завдяки підтримці всіх сучасних медіа-технологій, NOMAD є універсальним інструментом, який може миттєво приймати і проводити глибокий аналіз OTT (HLS и DASH) і multicast/unicast потоків, SDIoIP, транспортних потоків MPEG-2 TS з ASI, супутникових, наземних і кабельних цифрових джерел.

NOMAD об'єднує в собі все те, що необхідно для моніторингу IP multicast/unicast, OTT и RF мереж. Це універсальний пристрій моніторингу і аналізу сервісів в реальному часі.

NOMAD має інноваційний дизайн і включає в собі майже всі існуючі інтерфейси: оптично/електричний Gigabit Ethernet, ASI in/out, DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2 і 1PPS для зовнішньої синхронізації по GPS, що дозволяє NOMAD аналізувати всі RF сигнали передані через DVB, а також в OTT і multicast/unicast IP.

Оскільки технології стають все більше і більше складними, використання NOMAD дозволяє повноцінно аналізувати сучасні медіа-сигнали без необхідності отримання додаткових знань. Революційний дизайн NOMAD робить його дуже легким і компактным, в той же час дуже надійним.

Можливості NOMAD:

- Тип-A USB для підключення зовнішніх пристроїв (які включаються в передній панелі пристрою)
- Відображення в зменшеному вигляді до 50 ТВ-каналів
- RDP ретрансляція будь-якого входного потоку на інший пристрій для подальшого аналізу
- Запис до 500MB цілого або частинами будь-якого транспортного потоку
- Автоматичний запис по спрацюванню тригера , до 3х тригерів, ідеально підходить для виявлення проблемних потоків, дані зберігаються на 32 Гб SD карту
- Гнучка система налаштування шаблонів оповіщення, для більш точного виявлення

параметрів с помилками

- Підтримка синхронізації часу, клієнт NTP відповідно з RFC2030
- підтримка клієнта DHCP
- інтуїтивно зрозумілий WEB-інтерфейс
- TR 101 290 моніторинг і аналіз на ASI, RF і IP-входах
- Повна підтримка DVB і ATSC стандартів
- PSI/SI/PSIP – аналіз сервісних таблиць
- Аналіз EIT p/f і EIT Schedule
- Аналіз MIP таблиць відповідно з TR 101 190 і TR 101 191
- Унікальні тести CA розроблені BRIDGE Technologies
- Моніторинг і сповіщення мін/макс пропускної здатності сервісов
- Моніторинг і сповіщення мін/макс пропускної здатності PID
- Візуальне представлення дерева всіх PSI/SI таблиць з детальним описом
- Огляд PID
- Огляд Сервісів
- PCR Accuracy (PCR-AC) гістограми джитера для вибраних PIDів на IP/ASI/RF входах
- PCR Overall Jitter (PCR-OJ) гістограми джитера для вибраних PIDів на IP/ASI/RF входах
- Інтуїтивно зрозумілий огляд бітрейта - сервіси і PIDи
- Порівняння двох транспортних потоків або двох сервісів з точки зору TR 101 290 параметрів і набору сервісних таблиць
- Перегляд транспортних потоків з візуальною кольоровою індикацією проблем
- TR 101 290 графік помилок за останні 24 години

Характеристики

Интерфейси:

- Тип-A USB вхід для підключення зовнішніх пристроїв
- 10/100/1000T GigE RJ-45 вхід
- 10/100T: RJ-45 вхід
- Оптичний вхід: SFP модуль
- ASI вхід: 75 Ом BNC
- ASI вхід: 75 Ом BNC
- RF вхід A DVB-S/S2
- RF вхід B DVB-T/T2/C
- 50 Ом SMA female 1PPS вхід для синхронізації по GPS

Електроживлення:

- Енергоспоживання (max): 22 Вт
- Блок живлення: зовнішній блок живлення +12V, 1.8A (в комплекті)

Механічні характеристики:

- Розміри: ширина x довжина x висота (mm): 180x230x20
- Вага: 0.9 кг

Параметри середовища:

- Робоча температура: -20 up to +45 *C
- Робоча вологість повітря: 5% - 95% без конденсата