



## Интеллектуальный SFP модуль, оптический, дальность до 20км, LC, 1310нм

SNR-SFP-SMART-LB

### Описание

Smart SFP Loopback это устройство, выполненное в форм-факторе SFP модуля и предназначенное для формирования шлейфа на канальном, сетевом и транспортном уровнях модели OSI.

Трафик, поступающий на устройство, перенаправляется обратно с возможностью перестановки MAC/IP-адресов и TCP/UDP-портов отправителя и получателя данных.

Smart SFP Loopback устанавливается в любое устройство с SFP слотом, одновременно выполняет функции SFP-модуля и интеллектуального шлейфа.

Smart SFP Loopback может применяться в качестве удаленного устройства формирования шлейфа с любыми тестерами-анализаторами Ethernet, представленными на российском и мировом рынках.

Функциональные возможности:

- Smart Loopback - шлейф на уровнях L2-L4
- ERSPAN - удаленный захват трафика
- TWAMP Light - непрерывное измерение параметров качества каналов связи (IP SLA: потери пакетов, задержка, джиттер)
- Loaned IP (заимствованный IP) - установка в сеть без дополнительного IP-адреса
- Возможность установки дополнительного ПО на Smart SFP - Speedtest, iPerf, Scapy, curl и т.п.

### Общие

Тип модуля	Двухволоконный
Скорость модуля	1Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1310
Форм-фактор модуля	Модули SFP
Тип коннектора модуля	LC
Максимальное расстояние, км	20
Расстояние передачи (диапазон), км	1-10

### Доп. описание



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

**Функции:**

- Интеллектуальный шлейф L2-L4 на скорости до 1 Гбит/с
- Шлейф пакетов на уровнях L2-L4 по фильтрам
- TWAMP Light
- Транзитная передача трафика на скорости до 1 Гбит/с
- Статистика тестового трафика
- Захват пакетов (ERSPAN)
- Функция заимствованного IP-адреса
- RTP
- Удаленное управление с тестеров Беркут
- SSH (CLI), RESP API, SNMP
- Удаленное обновление ПО
- 1 или 2 волокна, до 20 км, 1000BASE-X
- Длины волн Tx и Rx: 1310нм
- Соответствие спецификации MSA
- Digital Diagnostics Monitoring (DDM)
- Поддержка VLAN и MPLS меток
- Максимальный размер кадра 9600 байт
- Совместимость с оборудованием любых производителей
- Индустриальный температурный диапазон
- Энергопотребление: типовое 1,5 Вт (макс. 1,8 Вт)