

NFT-SFP МЕДИАКОНВЕРТЕР 2 SFP СЛОТА

ОБОРУДОВАНИЕ FIBER OPTICS



Медиаконвертер NFT-SFP имеет два SFP слота. Он может конвертировать оптические сигналы, приходящие на SFP модули, имеющие одинаковую скорость передачи, но разную длину волны, дистанцию или тип среды передачи (одномод/ многомод, UTP/ оптика). Медиаконвертер может применяться в различных приложениях, использующих протоколы Fast/ Gigabit Ethernet, ATM, SDH для передачи данных по оптическим каналам. Он полностью прозрачен для высокоуровневых протоколов. Скорость передачи в канале может быть любая из диапазона 125-2500 Мбит/с. Дальность связи, скорость передачи и тип оптического волокна определяются установленными SFP модулями. При этом передача и прием возможны на длинах волн в диапазоне от 850 до 1610 нм.

NFT-SFP/R имеет пластиковый корпус и традиционное исполнение: DIP-переключатели и индикаторы вынесены на переднюю панель. Может быть установлен в шасси R208 на 8/ 16 медиаконвертеров с питанием 220VAC или 48VDC. Для питания отдельного конвертера используется адаптер 12V/1A.

NFT-SFP поддерживает функцию обнаружения потери связи (LFP). Если функция LFP отключена, то передатчики обоих установленных в конвертер NFT-SFP/R модулей SFP включены постоянно независимо от наличия сигнала на входах оптических приемников.

Медиаконвертер NFT-SFP/L имеет металлический корпус и может быть установлен в шасси R214 на 14 медиаконвертеров с питанием 220 VAC или

48 VDC. Для питания отдельного медиаконвертера используется внешний адаптер 5V/1,2A. Одной из важнейших областей применения NFT-SFP является использование его в качестве транспондера-преобразователя оптических сигналов со стандартной длиной волны 1310/1550 нм в оптические линки с длиной волн CWDM из диапазона от 1270 нм до 1610 нм.

Передатчики обоих установленных в конвертер NFT-SFP/L модулей SFP включены постоянно независимо от наличия сигнала на входах оптических приемников.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптический интерфейс

- Поддержка протоколов Fast/Gigabit Ethernet, STM-1/4/16, OC-3/6/12/24/48, FC-1/2
- Тип кабеля: SM 9/125µm, MM 50/125-62.5/125µm
- Расстояние: MM 2km, SM 20/40/80/120/200km
- Длина волны: MM 1310nm, SM 1310/1550nm, CWDM 1270 ~ 1610nm
- Поддержка Full duplex
- Разъем: SFP LC/SC
- MTBF > 50000 часов

Общие характеристики

- DIP переключатели для настройки LFP
- Светодиодные индикаторы: PWR, LOS, TX Fault
- Питание NFT-SFP/R: внешний адаптер 12V/1A
- Питание NFT-SFP/L: внешний адаптер 5V/1,2A
- Потребляемая мощность: не более 3 Вт
- Размеры NFT-SFP/R: 97 x 74 x 23 мм
- Размеры NFT-SFP/L: 95 x 70 x 26 мм
- Шасси для установки в 19» стойку R208 для NFT-SFP/R, R214 для NFT-SFP/L

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Артикул	Характеристики
NFT-SFP/R	41FRSFP2	Медиаконвертер 2 SFP слота, 155 Mbps - 2.5Gbps, 12V/1A, пластик, шасси
NFT-SFP/L	41FLSFP2	Медиаконвертер 2 SFP слота, 155 Mbps - 2.5Gbps, 5V/1.2A, металл, шасси