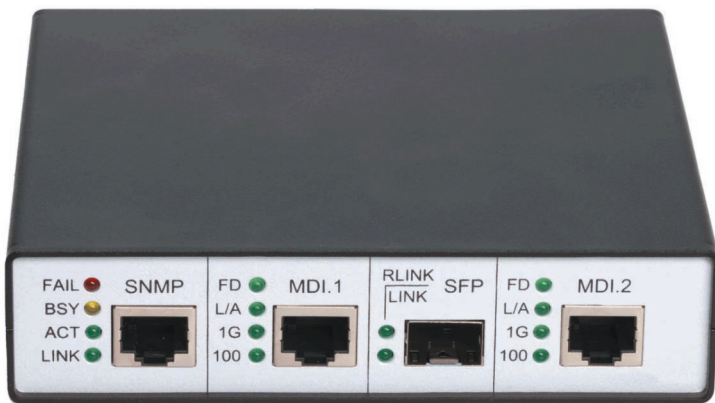


Конвертер NFG-SFP2 (2.5 Gbps)

Оборудование Fiber Optics



Медиаконвертер **NFG-SFP2** предназначен для передачи двух, полностью независимых, каналов Fast/Gigabit Ethernet по общему оптоволоконному тракту. Каждый из этих каналов может работать на скорости 100 или 1000 Mbps, которая выбирается, либо устанавливается автоматически. Скорость передачи данных по оптоволоконному каналу составляет 2.5 Gbps. Это позволяет в два раза увеличить эффективность использования оптического волокна на существующих участках магистральных сетей, использующих одногигабитные оптические трансиверы и поднять пропускную способность сети.

Медиаконвертер имеет два медных клиентских порта 100/1000Base-T и один линейный оптический порт 2.5 Gbps (OC-48/ STM-16) в виде слота для установки SFP модуля. Поддержка функции LLCF (Link Loss Carry Forward) позволяет отключать порты Ethernet при пропадании оптического сигнала, информируя коммутатор об аварии в оптическом тракте. Функция LLR (Link Loss Return) позволяет отключить порты Ethernet на обоих концах соединения даже при обрыве оптики в одном направлении. Имеется отдельный порт Ethernet для управления с помощью протокола SNMP или через Web-интерфейс.

Основные технические характеристики

Оптическое окончание

- Скорость передачи данных 2.5 Gbps
- Пороговая чувствительность приемника при уровне ошибок не более 10^{-12} , дБм: -24

Интерфейс Ethernet 100/1000BASE-T

- Декларируемые возможности соединения: 10/100/1000, FD/HD, 802.3x flow-control
- Автоопределение дуплексного режима и типа кабеля (Auto-MDIX) для TX порта
- Контроль целостности медной и оптической линии: Поддержка режимов LLCF и LLR

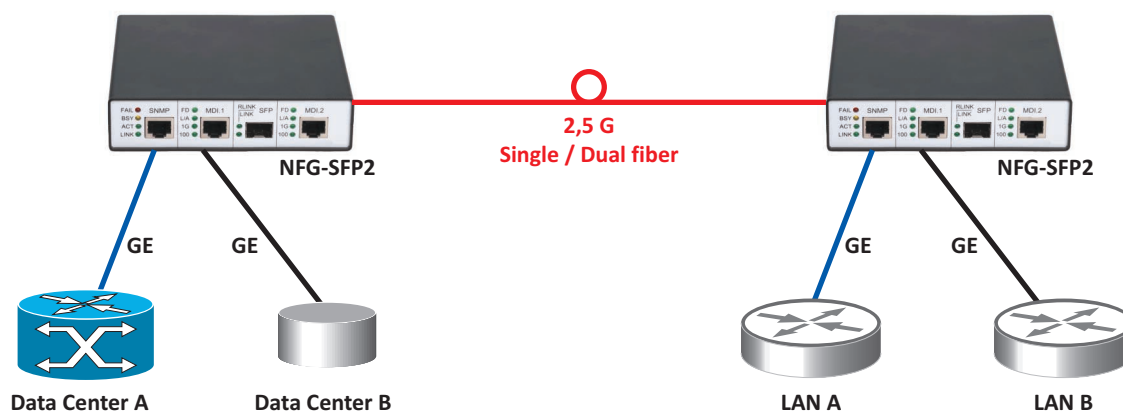
Общие характеристики

- Размеры: 140 x 110 x 35 мм
- Питание: $\sim 220 \pm 10\%$

Основные преимущества

- Удвоение пропускной способности используемого оптического волокна
- Две функции в одном устройстве: медиаконвертер и мультиплексор двух Fast/Gigabit Ethernet каналов в один оптический канал 2.5 Gbps

Объединение двух независимых Gigabit Ethernet каналов в один оптический канал 2.5 Gbps



Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
NFG-SFP2	T501N118	Медиаконвертер/ мультиплексор: 2.5Gbps SFP слот, 2 порта Ethernet 100/1000Base-T