

# Мультиплексор/ транспондер NFT-SFP3

## Оборудование Fiber Optics

Оптический конвертер **NFT-SFP3** предназначен для передачи двух независимых каналов Ethernet 1000Base-FX по одному оптоволоконному каналу на скорости 2.5 Gbps. Два клиентских порта и один линейный порт выполнены в виде слотов для установки SFP модулей. На клиентской стороне можно устанавливать любые гигабитные оптические или медные модули. Линейный порт предназначен для оптических SFP модулей 2.5 Gbps (OC-48/ STM-16). Универсальное устройство может работать как мультиплексор или транспондер.

NFT-SFP3 можно использовать как мультиплексор двух Gigabit Ethernet (GE) каналов в один оптический тракт 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.

Другая область применения - магистральные транспортные CWDM / DWDM системы. Объединяя два GE канала в один, с определенной длиной волны  $\lambda$ , устройство обеспечивает двукратную экономию (сокращение) количества используемых длин волн. NFT-SFP3 в этом случае работает также как транспондер, т. е. обеспечивает интерфейс между устройствами конечного доступа или линией CWDM/ DWDM.

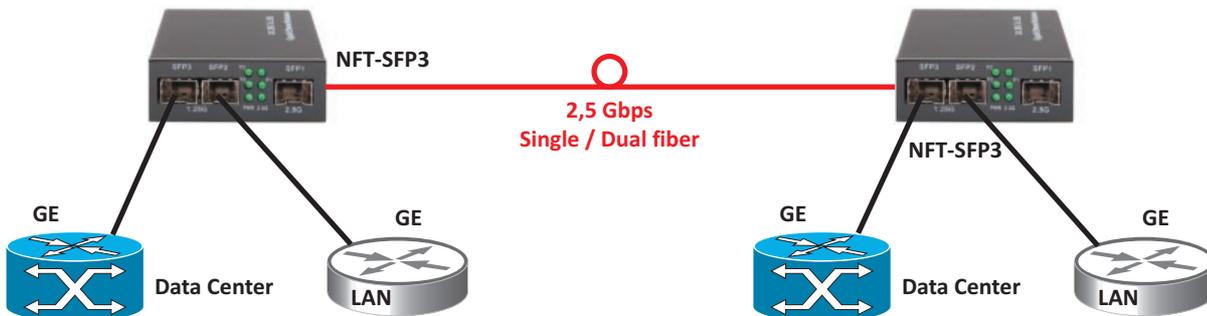
Конвертеры можно устанавливать в 19" шасси R214 или использовать как отдельно стоящее устройство.



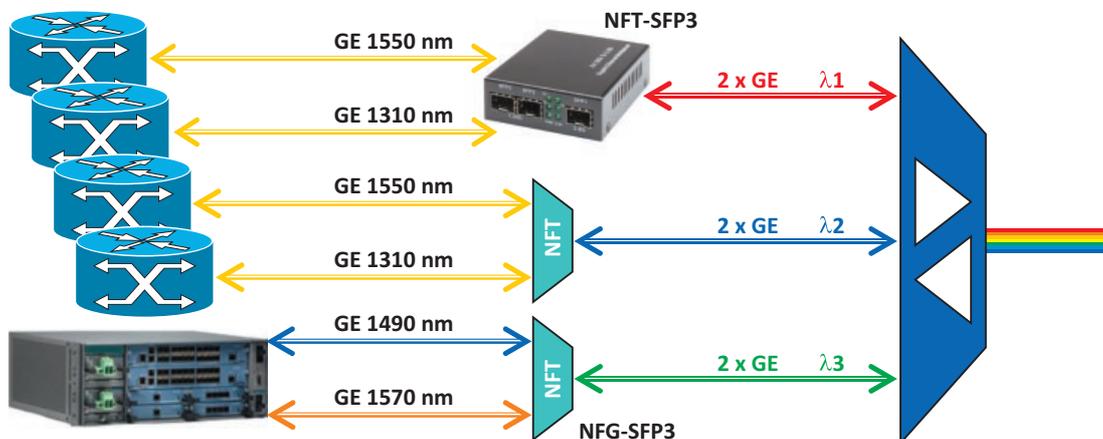
### Основные преимущества

- Все порты выполнены в виде слотов для установки SFP модулей
- Три функции в одном устройстве: медиаконвертер, мультиплексор и транспондер двух GE каналов в один оптический канал 2.5 Gbps

### Объединение двух независимых GE каналов в один 2.5 Gbps



### "Сокращение" количества используемых длин волн в CWDM/ DWDM системах



### Информация для заказа

| Модели     | Артикул  | Характеристики   |
|------------|----------|--|
| NFT-SFP3-L | 41FLSFP3 | Мультиплексор-транспондер: 2.5G SFP слот, два 1.25G SFP слота для GE |