

Мультиплексор/ транспондер NFG-SFP3

Оборудование Fiber Optics

NFG-SFP3 предназначен для передачи двух независимых каналов Gigabit Ethernet (GE) или Fiber Channel (FC) 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).

Устройство выполнено в виде модуля для установки в одноместное настольное шасси для автономного использования или в конструктив 3U для 19" стойки. Управление и мониторинг через Telnet или RS-232.

NFG-SFP3 можно использовать как мультиплексор двух GE/FC каналов в один оптический тракт для удвоения пропускной способности сети. Другая область применения – магистральные транспортные CWDM / DWDM системы. Объединяя два GE/FC канала в один, с определенной длиной волны λ , устройство обеспечивает двукратную экономию (сокращение) количества используемых длин волн λ . Устройство в этом случае работает как транспондер, т. е. обеспечивает интерфейс между оборудованием оконечного доступа и линией WDM.

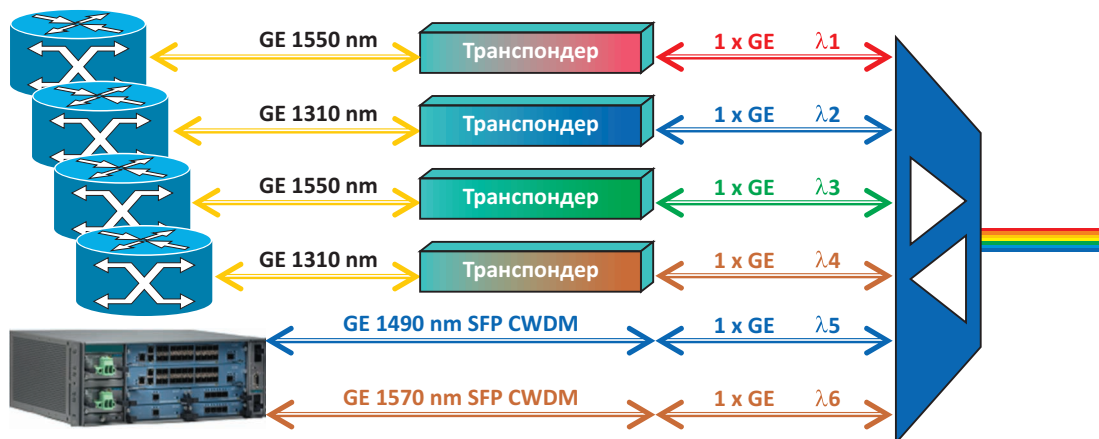
На рисунках показаны стандартная и модифицированная (с использованием NFG-SFP3) схемы подключения оборудования оконечного доступа к CWDM мультиплексору.



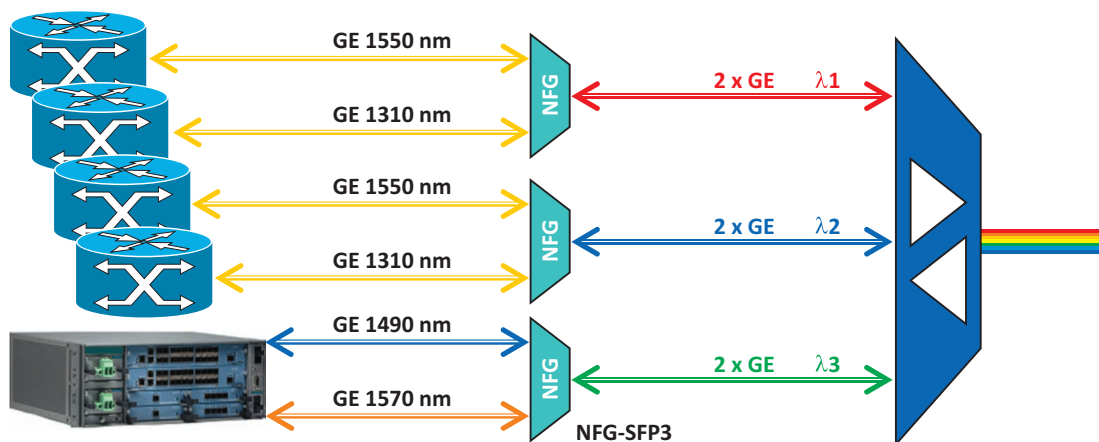
Основные преимущества

- Все порты (2 клиентских и 1 линейный) выполнены в виде слотов для установки SFP модулей
- Три функции в одном устройстве: медиаконвертер, мультиплексор и транспондер двух GE/FC каналов в один оптический канал 2.5 Gbps

Стандартная схема подключения к CWDM



Модифицированная схема подключения к CWDM с использованием NFG-SFP3



Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
NFG-SFP3	43FWCLTT	Медиаконвертер/ транспондер: 2.5Gbps SFP слот, два 1.25Gbps SFP слота для GE/FC
R310-AC/DC	10R310AD	Корзина 3U на 10 модулей, электропитание 220VAC/ 48VDC
R101-AC	10R101AC	Одноместное настольное шасси для NFG-SFP3