

Оптический трансивер 100G CFP2 DCO

Когерентный оптический трансивер 100G CFP2-DCO от бренда NewNets, с перестраиваемым лазером в сетке частот DWDM (50/100ГГц), поддерживающий формат модуляции DP-DQPSK для передачи данных на скорости 100G. Подходит для организации высокоскоростных каналов между дата центрами и в городских оптических линиях OTN OTU4.

Особенности

- Модуляция DP-DQPSK
- Сетка частот DWDM 50/100 ГГц
- Встроенная обработка OTN на стороне клиента и линии
- Соответствует стандартам OTL4.4 и CAUI
- Форм-фактор CFP2
- Поддержка горячей замены
- Низкая задержка GFEC/SD-FEC
- Оптимизированный алгоритм DSP
- Дальность передачи до 1200 км
- Коннектор LC-Duplex
- Питание : 3.3В
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +70°C
- Потребление мощности: 21W
- Соответствует стандарту RoHS-6 (не содержит свинца)



Применение

- DCI (Соединение ЦОДов)
- Протяженные DWDM линии

Технические характеристики

Item		Min	Common	Max	Unit
Operating frequency range		191.25		196.10	THz
Transmitting frequency stability		-1.8		+1.8	GHz
Transmitting optical power range		-15		1	dBm
Receiving optical power range		-18		0	dBm
OSNR sensitivity	100G QPSK	12.5		13.5	dB/0.1nm
Dispersion tolerance	100G QPSK			40000	ps/nm
	200G 8QAM			20000	
	200G 16QAM			16000	
PMD tolerance	100G			30	ps
	200G			15	
Cold start time		50		90	s
Transmitting wavelength switch time				60	s