

Оптический трансивер 200G CFP2 DCO

Когерентный оптический трансивер 200G CFP2-DCO от бренда NewNets, с перестраиваемым лазером в сетке частот DWDM (50/100ГГц), поддерживающий формат модуляции DP-DQPSK для передачи данных на скорости 200G. 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

Parameter	Min.	Max.	Unit	
Operating frequency range	191.25	196.1	THz	
Transmit frequency stability	-1.8	1.8	GHz	
Transmit optical power range	-15	1	dBm	
Received optical power range	-18	0	dBm	
OSNR sensitivity	100G QPSK	12.5	13.5	dB/0.1nm
	200G 8QAM	18	20	
	200G 16QAM	20.5	22.5	
Dispersion tolerance	100G QPSK		40000	ps/nm
	200G 8QAM		20000	
	200G 16QAM		16000	
Polarization mode dispersion tolerance	100G		30	ps
	200G		15	
Cold start time	50	90	s	
Transmit wavelength switching time		60	s	