

SFP+ модуль 10Гбіт/с, CWDM, LC 20км

Опис продукту

SFP+ трансивер CWDM DFB 10 Гбіт/с призначений для передачі і прийому оптичних даних по одномодовому оптичному волокну на довжину лінії зв'язку 20 км. Електричний інтерфейс модуля CWDM SFP+ LR відповідає електричним специфікаціям SFI. SFP+ конвертує електричний потік даних зі швидкістю 10 Гбіт/с в оптичний та навпаки. Функції цифрової діагностики доступні через 2-провідний послідовний інтерфейс, як зазначено в SFF-8472. Повністю сумісний з SFP форм-фактор забезпечує можливість гарячого підключення, легку модернізацію оптичних портів і низький рівень електромагнітних випромінювань.



- Оптичний інтерфейс відповідає стандарту IEEE 802.3ae 10GBASE-LR
- Електричний інтерфейс відповідає стандарту SFF-8431
- Можливість гарячого підключення
- 4-хвильовий CWDM DFB передавач з довжиною хвилі від 1270 нм до 1330 нм, фотодетектор PIN-коду
- Робоча температура корпусу: від 0 до 70 °C
- Низьке енергоспоживання
- Застосовується для з'єднання SMF на 20 км
- Суцільнометалевий корпус для чудової електромагнітної сумісності
- Удосконалене вбудоване програмне забезпечення дозволяє зберігати інформацію про шифрування системи клієнта в трансивері
- Економічно ефективно рішення SFP+, що забезпечує більшу щільність портів і більшу пропускну здатність

Рекомендовані умови експлуатації

Нижче наведені значення що відображають поріг пошкодження модуля. Навантаження, що перевищує будь-яке з індивідуальних абсолютних максимальних значень, може призвести до негайного аварійного пошкодження модуля, навіть якщо всі інші параметри знаходяться в межах рекомендованих умов експлуатації.

Параметр	Символ	Мін.	Макс.	Одиниця
Напруга живлення	Vcc	-0	3.6	V
Температура зберігання	Tst	-40	+85	°C
Робоча температура корпусу	Tc	0	+70	°C
Відносна вологість	Rh	0	95	%

Застосування

- 10GBASE-LR at 10.3125Gbps
- 10GBASE-LW at 9.953Gbps
- 10G Fibre channel
- Інші оптичні лінії 10 Гбіт/с

Оптичні характеристики

Параметр	Символ	Мін.	Типове	Макс.	Одиниця
Напруга живлення	Vcc	3.135	3,300	3.465	V
Енергоспоживання	P		1,2	1,5	W

Оптичні характеристики

Параметр	Символ	Мін	Типовий	Макс	Одиниця
Передавач					
Центральна довжина хвилі	λ	1270		1370	нм
Середня вихідна потужність	P _{out}	-8,2		+0,5	дБм
Приймач					
Центральна довжина хвилі	λ	1260		1370	нм
Чутливість приймача				-14,4	дБм
Перевантаження приймача		0,5			дБм

Код замовлення

Код	Опис
SFP+-20Cxxxx	1270nm~1330nm, with step 20nm CWDM DFB, 10Gbps, 20KM, SFP+ 0°C ~ +70°C