

SFP+ модуль 10Гбіт/с, BIDI 1490/1550нм, LC 80км

Опис продукту

Одномодовий прийомопередавач - це змінний модуль компактного формату для передачі даних через оптичні мережі, такі як 10G Ethernet. Він оснащений 20-контактним роз'ємом SFP+ з можливістю гарячого підключення. Модуль призначений для одномодового волокна і працює на номінальній довжині хвилі 1490 нм або 1550 нм; в передачі використовується лазер EML, який відповідає класу 1 відповідно до Міжнародного стандарту безпеки IEC-60825. Приймач складається з фотодіода APD, інтегрованого з TIA. Конструкція приймача оптимізована для забезпечення високої продуктивності та економічної ефективності, щоб надавати клієнтам найкращі рішення для телекомунікацій.



- Підтримує швидкість передачі даних від 9,95 до 11,3 Гбіт/с
- Симплексний роз'єм LC
- SFP+ з можливістю гарячого підключення
- Охолоджуваний передавач 1490 нм EML, приймач 1550 нм APD
- Охолоджуваний передавач EML 1550 нм, приймач APD 1490 нм
- Застосовується для SMF-з'єднання на відстані 80 км
- Низьке енергоспоживання <1,5 Вт
- Інтерфейс цифрового моніторингу
- Оптичний інтерфейс, сумісний з IEEE 802.3ae 10GBASE-ZR
- Електричний інтерфейс, сумісний з SFF-8431
- Робоча температура корпусу: 0~70°C

Рекомендовані умови експлуатації

Параметр	Символ	Мін.	Типове	Макс.	Одиниця
Швидкість передачі даних	DR	9.95	10.3125	11.3	Gb/s
Напруга живлення	Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Струм живлення	Icc			450	mA
Робоча температура корпусу	Tca	0	25	70	°C

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	4.0	V
Температура зберігання	Tst	-40	+85	°C
Робоча температура корпусу	Tc	0	+70	°C

 ТОВ «ДТЦ Груп» - м. Київ вул. Богатирська 6/1, оф. 283

 +38 (044) 333-88-55  info@dtcgroup.com.ua

Відносна вологість	Rh	0	85	%
--------------------	----	---	----	---

Застосування

- 10,3125 Гбіт/с Ethernet
- 10GBASE-LW на 9,953 Гбіт/с
- Інші оптичні лінії 10 Гбіт/с

Оптичні характеристики

Параметр	Символ	Мін	Типовий	Макс	Одиниця
Передавач					
Центральна довжина хвилі	λ	1470	1490	1510	нм
		1530	1550	1565	
Середня вихідна потужність	Pout	0		+5	дБм
Приймач					
Центральна довжина хвилі	λ	1530	1550	1565	нм
		1479	1490	1510	
Чутливість приймача				-22	дБм
Перевантаження приймача		-7			дБм

Код замовлення

Код	Опис
SFP+-80T	10Gbps Tx1270nm/Rx1330nm 80km LC SFP+ 0°C ~ +70°C
SFP+-80R	10Gbps Tx1330nm/Rx1270nm 80km LC SFP+ 0°C ~ +70°C