

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/modul-sfp-10gbps-10km-1310nm-cudy-sm10gsa-10-p-21521.html>



Moduł SFP+, 10Gbps, 10KM, 1310nm Cudy SM10GSA-10

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CUDY_SM10GSA-10
Kod EAN	6971690790813

Opis produktu

Moduł SFP+, 10Gbps, LC SMF, 10KM, 1310nm Cudy SM10GSA-10

Moduł SFP to krótki moduł światłowodowy, który jest używany do transmisji danych. Jest on zwykle umieszczony w urządzeniu SFP i ma wewnętrzną pamięć flash. Posiada on także wiele innych funkcji, takich jak multiplekser i dekodek. Moduł SFP to mały, zaawansowany moduł optyczny, który może być używany do wielu różnych celów. Jest on często stosowany do łączenia się z innymi urządzeniami poprzez światłowody, a także jako multiplekser lub dekodek. Moduł ten jest bardzo popularny ze względu na swoją funkcjonalność i jest często stosowany w sieciach komputerowych oraz telekomunikacyjnych.

Gdzie jest wykorzystywany moduł SFP?

Moduł SFP jest stosowany w sieciach komputerowych i telekomunikacyjnych. Można go także znaleźć w systemach bezprzewodowych, a także w systemach światłowodowych. SFP jest kompatybilny z wieloma standardami, takimi jak Ethernet, Fibre Channel i SONET. Karty sieciowe zwykle mają kilka portów SFP, które mogą być wykorzystane do podłączenia urządzeń do sieci. Moduły SFP mogą pracować w różnych trybach, w tym: 1000BASE-T (Ethernet), 1000BASE-SX/LX (światłowody), 10GBASE-SR/LR (światłowody) i OC-192/STM-64 (SONET). Moduły te są dostarczane w różnych formach factorów, takich jak: SFP+, X2 i XENPAK.

Jaka jest różnica między modułami SFP i SFP+?

SFP+ jest zgodny ze standardem IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/LR/ER/ZR, a także z OC-192/STM-64. Z kolei SFP jest zgodny ze standardem IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/ZX.

Piny na wyjściu SFP do hosta

PIN	
Symbol	
1	VEET

2	TFAULT
3	TDIS
4	MOD_DEF(2)
5	MOD_DEF(1)
6	MOD_DEF(0)
7	RATE SELECT
8	LOS
9	VEER
10	VEER
11	VEER
12	RD-
13	RD+

14	VEER
15	VCCR
16	VCCT
17	VEET
18	TD+
19	TD-
20	VEET

Uwagi:

- 1. Uziemienie obwodu jest połączone z masą
- 2. PHY wyłączone przy $TDIS > 2,0\text{ V}$ lub open, włączone przy $TDIS < 0,8\text{ V}$
- 3. Powinien być podciągnięty przy 4,7k - 10k omów na płycie głównej do napięcia między 2,0 V a 3,6 V. MOD_DEF(0) obniża linię, aby wskazać, że moduł jest podłączony.
- 4. LVTTTL kompatybilny z maksymalnym napięciem 2,5V.

Nieobsługiwane w sieciach 10/100/1000BASE-T.

Schemat numerów pinów i nazw bloków złącza płyty głównej

Interfejs zasilania elektrycznego +3,3V

SFP-1000BASE-T/SFP-1000BASE-T-SGMII ma zakres napięcia wejściowego 3,3 V +/- 5%.

Maksymalne napięcie 4V nie jest dozwolone do pracy ciągłej.

Parametr	Symbol	Min	Typ	Maks.	jednostka	
Prąd zasilania	Is		320	375	mA	

Napiecie wejściowe	Vcc	3.13	3.3	3.47	V	
Maksymalne napiecie	Vmaks			4	V	
Natężenie	Isurge			30	mA	
Uwaga: Pobór mocy i natężenie są wyższe niż wartości określone w SFP MSA.						