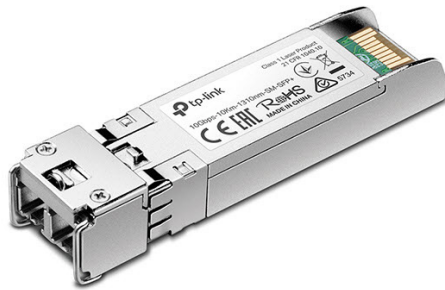


Moduł LC 10GBase-LR SFP+

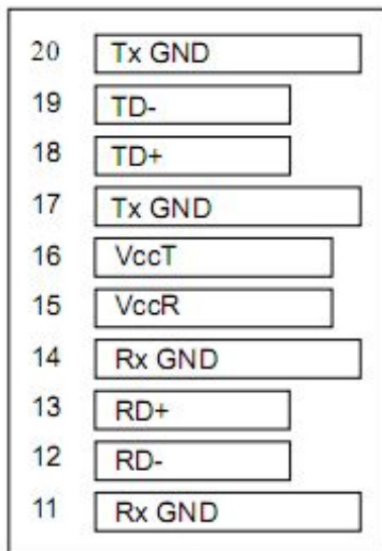
MODEL: TL-SM5110-LR



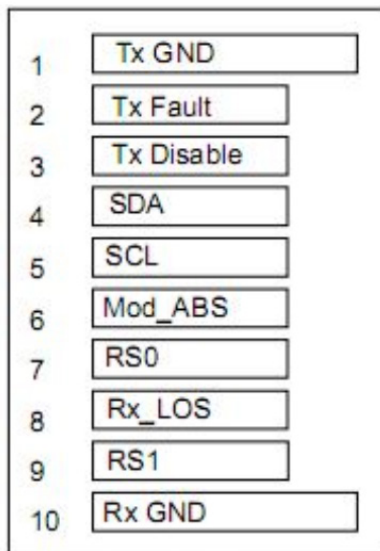
Informacje ogólne

- Kompatybilność z urządzeniami SFP+ MSA, IEEE 802.3ae, SFF-8472
- Prędkość transmisji do 10,3125 Gb/s; odległość transmisji - 10 km
- Cyfrowe monitorowanie diagnostyczne (DDM)
- Obsługa wymiany podczas pracy urządzenia

Przydzielenie pinów



Górna część panelu



Dolna część panelu

Opis pinów

Pin	Nazwa	Funkcja
1	VeeT/Tx GND	Masa nadajnika modułu
2	Tx Fault	Błąd nadajnika modułu
3	Tx Disable	Nadajnik wyłączony; wyłącza wyjście lasera nadajnika
4	SDA	Wejście/wyjście danych 2-przewodowego interfejsu szeregowego (SDA)
5	SCL	Wejście zegara 2 przewodowego interfejsu szeregowego (SCL)
6	MOD_ABS	Brak modułu, połączenie z VeeR lub VeeT w module
7	RS0	Wybór częstotliwości odbiornika
8	LOS	Wskazanie utraty sygnału odbiornika
9	RS1	Wybór szybkości nadajnika (nieużyw.)
10	VeeR/Rx GND	Masa odbiornika modułu
11	VeeR/Rx GND	Masa odbiornika modułu
12	RD-	Odwrócone wyjście danych odbiornika
13	RD+	Nieodwrócone wyjście danych odbiornika
14	VeeR/Rx GND	Masa odbiornika modułu
15	VccR	Odbiornik modułu, zasilanie 3,3V
16	VccT	Nadajnik modułu, zasilanie 3,3V
17	VeeT/Tx GND	Masa nadajnika modułu
18	TD+	Odwrócone wyjście danych nadajnika
19	TD-	Nieodwrócone wyjście danych nadajnika
20	VeeT/Tx GND	Masa nadajnika modułu

Zalecane warunki pracy

Parametr	Symbol	Min.	Typ	Maks.	Jedn.
Napięcie zasilania	V_{cc}	3,14	3,3	3,47	V
Temperatura pracy	T_{case}	0	-	70	°C

- Nadajnik (warunki pracy: $T = 25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc} = 3,14\text{V} - 3,47\text{V}$)

Parametr	Symbol	Min.	Typ	Maks.	Jedn.
Moc wyjściowa	P_o	-8,2	-	0,5	dBm
Środkowa długość fali	λ_p	1290	1310	1330	nm
Szerokość widmowa ($\Delta\lambda$ -20dB)	$\Delta\lambda$	-	-	1	nm
Wskaźnik zanikania	ER	3,5	-	6	dB
Różnicowe napięcie wejściowe	$V_{IN}-V_{IL}$	150	-	1000	mV
Schemat oka	Zgodność z IEEE 802.3ae				

- Odbiornik (warunki pracy: $T = 25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc} = 3,14\text{V} - 3,47\text{V}$)

Parametr	Symbol	Min.	Typ	Maks.	Jedn.
Długość fali roboczej	λ_p	1270	-	1610	nm
Moc przeciążeniowa	P_o	1	-	-	dBm
MAKS. Moc wejściowa (nasycenie)	P_{MAX}	1	-	-	dBm
MIN. Moc wejściowa (czułość)	P_{MIN}	-	-	-14,6	dBm
Różnicowe dane wyjściowe typu Swing	V_{pp}	-	900	-	mV
LOS niepotw.	LOSD	-	-	P_{MIN}	dBm
LOS potw.	LOSA	-30	-	-	dBm
Histereza LOS	LOSH	0,5	-	4	dB
Utrata przy zwrocie	ORL	-	-	-12	dB

Zastrzeżenie:

Wszystkie powyższe parametry zostały zmierzone w określonych warunkach laboratoryjnych.

Niektóre modele przedstawione w niniejszym dokumencie mogą być niedostępne w Państwa kraju lub regionie. Aby uzyskać informacje o sprzedaży lokalnej prosimy odwiedzić witrynę TP-Link pod adresem: www.tp-link.com. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia odbiorcy. Wszystkie marki i nazwy produktów podane w dokumencie są znakami handlowymi lub znakami zastrzeżonymi należącymi do ich stosownych właścicieli.

©2020 TP-Link