



BL-SFP28-SR-100M-DDM-LC-SC-MMF-O-MTK adatlap

25GBASE-SR SFP28 850nm 100m DDM MMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP28-SR-100M-DDM-LC-SC-MMF-O-MTK

Termék jellemzői

- Akár 25.78 Gb/s bitsebesség
- Akár 100 m átvitel OM4-en
- Teljesítményfelvétel < 1 W
- VCSEL lézép és PIN vevő
- Fém házlat, alacsonyabb EMI-hez
- 2-vezetékes interfész integrált digitális diagnosztikai monitorozással
- Hot-pluggable SFP+ foglalat
- SFF 8472 specifikációval kompatibilis
- SFP+ MSA-val kompatibilis LC csatlakozóval
- Egyetlen 3.3 V-os tápellátás
- Eset üzemi hőmérséklet tartomány: Kereskedelmi: 0 °C - +70 °C Ipari: -40 °C ~ 85 °C
- SFF-8431 kompatibilis
- RoHS kompatibilis



Alkalmazások

- 25G Ethernet
- Adatközpont és Fiber Channel

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Gyűj.	Max.	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Ts	-40	-	85	°C	
Relatív páratartalom	RH	5	-	95	%	
Tápfeszültség	VCC	-0.3	-	4	V	
Jel bemeneti feszültség		Vcc-0.3	-	Vcc+0.3	V	

2. Ajánlott üzemi feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Gyűj.	Max.	Egység	Megjegyzés
Eset üzemi hőmérséklet	Tcase	0	-	70	°C	Kereskedelmi
Tápfeszültség	VCC	3.14	3.3	3.47	V	
Tápáram	ICC	-		300	mA	
Adatsebesség	BR		25.78		Gb/s	
Átviteli távolság	TD		-	100	m	
Csatolt szál						50/125 µm OM4 többmódú szál

3. Optikai jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Gyűj	Max	Egység	Ref.
Adó						
Kimeneti optikai teljesítmény	POUT	-8.4		2.4	dBm	1
Optikai hullámhossz	λ	840	850	860	nm	



Paraméter	Szimbólum	Min	Gyűj	Max	Egység	Ref.
Spektrális szélesség (RMS)	σ			0.6	nm	
Optikai kioltási arány	ER	3.0			dB	
RIN	RIN			-128	dB/Hz	
Vevő						
Vevő érzékenysége	RSENS			-10.3	dBm	2
Bemeneti telítési teljesítmény (túlterhelés)	Psat	1			dBm	
Hullámhossz tartomány	λ C	770	850	860	nm	
LOS Deassert	LOSD			-11	dBm	
LOS Assert	LOSA	-22			dBm	
LOS hiszterézis		0.5			dB	

4. Elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Gyűj	Max	Egység	MEGJEGYZÉS
Tápfeszültség	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	
Tápáram	Icc			300	mA	
Adó						
Bemeneti differenciál impedancia	Rin		100		Ω	1
Egyvégű adatbemeneti swing	Vin,pp	180		700	mV	
Adás letiltás feszültsége	VD	Vcc-1.3		Vcc	V	
Adás engedélyezés feszültsége	VEN	Vee		Vee+ 0.8	V	2
Vevő						
Differenciál adatkimenet swing	Vout,pp	300		850	mV	3
LOS hiba	VLOS fault	Vcc-1.3		VccHOST	V	4
LOS normál	VLOS norm	Vee		Vee+0.8	V	4
Tápfeszültség elnyomás	PSR	100			mVpp	5



5. Csatlakozó leírások

Tű	Szimbólum	Név/Leírás	MEGJEGYZÉS
1	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1
2	TFAULT	Adó hiba	2
3	TDIS	Adás letiltása. Lézerkimenet letiltva magas vagy nyitott állapotban	3
4	SDA	2-vezetékes soros interfész adatvonal	4
5	SCL	2-vezetékes soros interfész órajel vonal	4
6	MOD_ABS	Modul hiányzik. Földelve a modulban	4
7	RS0	Sebességválasztás 0	5
8	LOS	Jel vesztes jelzés. A 0-s logika normál üzemelést jelez	6
9	RS1	Nincs szükséges csatlakozás	1
10	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
11	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
12	RD-	Vevő invertált adatkimenet. AC csatolt	
13	RD+	Vevő nem-invertált adatkimenet. AC csatolt	
14	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
15	VCCR	Vevő tápellátás	
16	VCCT	Adó tápellátás	
17	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1
18	TD+	Adó nem-invertált adatbemenet. AC csatolt	
19	TD-	Adó invertált adatbemenet. AC csatolt	
20	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1

6. Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP28-SR-100M-DDM-LC-SC-MMF-O-MTK	SFP28, 25.78 Gb/s, 850 nm, MMF, 100 m, LC csatlakozó, 0 °C - +70 °C
QT-SFP28-LR	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 km, LC csatlakozó, 0 °C - +70 °C
QT-SFP28-ER	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310 nm, SMF, 40 km, LC csatlakozó, 0 °C - +70 °C



Elérhetőség

Robonet Kft. — BlueVoice Networking

1174 Budapest, Vörösmarty u. 30.

E-mail: info@bluevoice.hu

Web: www.bluevoice.hu | webshop.robonet.hu

Telefon: +36 70 504 0550



Minőségi tanúsítványok

A BlueVoice-nál mindig elsődleges szempont a termékek minősége. Kiemelkedő hálózati architektúrák kialakítását tesszük lehetővé ügyfeleink számára különböző tényezők – mint például folyamatok, erőforrások és módszerek – révén. Munkánk során odafigyelünk ügyfeleink visszajelzéseire, és folyamatosan törekszünk termékeink és szolgáltatásaink minőségének fejlesztésére, hogy elérjük a teljes ügyfélelégedettséget. Ez az a cél, amelyért minden BlueVoice dolgozó munkálkodik.

Az alábbi ábra a BlueVoice BL sorozatú eszközei által megszerzett hivatalos tanúsítványokat mutatja be.



BlueVoice Szolgáltatások

A BlueVoice BL sorozatú eszközeihez 14 napos, indoklás nélküli visszaküldési lehetőség, 90 napos cseregarancia, valamint 5 éves jótállás tartozik. Amennyiben az eszköz bármilyen minőségi vagy gyártási hibából eredő problémát mutat, az ügyfelek jogosultak a fenti garanciális feltételek igénybevételére. A részletes jótállási feltételek a következő weboldalon érhetők el: <https://bluevoice.hu/node/22>