



BL-E25GSFP28LR-10KM-DDM-LC-SC-SMF-O-IN adatlap

25GBASE-LR SFP28 1310nm 10km DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-E25GSFP28LR-10KM-DDM-LC-SC-SMF-O-IN

Termék jellemzői

- Akár 25.78 Gb/s bitsebesség
- Akár 10 km távolságú átvitel SMF-en
- DFB lézeres és PIN vevő
- Fém házolat, alacsonyabb EMI-hez
- 2-vezetékes felület integrált digitális diagnosztikai figyelemmel
- Az SFF 8472 előírásainak megfelelő specifikáció
- SFP+ MSA-val kompatibilis LC csatlakozóval
- Egyetlen 3.3V tápellátás
- Teljesítménydisszipáció < 1.0 W
- Eset üzemi hőmérséklet-tartomány: 0°C - +70°C
- Az SFF-8431 előírásainak megfelelő
- RoHS megfelelő



Alkalmazások

- 25G Ethernet
- Adatközpont és száloptikai csatorna

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Ts	-40	-	85	°C	
Relatív páratartalom	RH	5	-	95	%	
Tápfeszültség	VCC	-0.3	-	4	V	

2. Javasolt üzemi feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ.	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		Gbps	
Átviteli távolság	TD		-	10	km	
Csatolt szál				9/125 µm SMF		

3. Optikai jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Adó						
Kimenő optikai teljesítmény	POUT	-7		2	dBm	1
Optikai hullámhossz	λ	1260	1310	1355	nm	
Spektrális szélesség (-20 dB)	σ			1	nm	
Optikai kioltási arány	ER	3.5			dB	



Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Vevő						
Vevő érzékenysége	RSENS			-11	dBm	2
Bemeneti telítési teljesítmény (túlterhelés)	Psat	0.5			dBm	
Hullámhossz-tartomány	λ_C	1270		1610	nm	
LOS jelzés visszavonása	LOSD			-13	dBm	
LOS jelzés kijelzése	LOSA	-30			dBm	
LOS hiszterézis		0.5	1.0		dB	

4. Elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Tápfeszültség	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	
Tá páram	Icc			300	mA	
Adó						
Bemeneti differenciális impedancia	Rin		100		Ω	1
Egyutas adatbemeneti lendület	V _{in,pp}	180		700	mV	
Adó letiltási feszültség	VD	Vcc-1.3		Vcc	V	
Adó engedélyezési feszültség	VEN	Vee		Vee+ 0.8	V	2
Adó letiltási megjelölési idő				10	us	
Vevő						
Differenciális adatkimenet-lendület	V _{out,pp}	300		850	mV	3
Adatkimenet felfutási ideje	tr	28			ps	4
Adatkimenet lecsengési ideje	tf	28			ps	4
LOS hiba	VLOS fault	Vcc-1.3		VccHOST	V	5
LOS normális	VLOS norm	Vee		Vee+0.8	V	5
Tápfeszültség-visszaautasítás	PSR	100			mVpp	6

5. Tűkiosztás

Tű	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1
2	TFAULT	Adó hiba.	2



Tű	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
3	TDIS	Adó letiltása. Lézerkimenet letiltva magas vagy nyitott állapotban.	3
4	SDA	2-vezetékes soros felület adatvonala	4
5	SCL	2-vezetékes soros felület órajelvonala	4
6	MOD_ABS	Modul hiányzik. A modulon belül földelve van.	4
7	RS0	RateSelect0	5
8	LOS	Jel hiánya jelzés. A 0-s logika normális üzemelést jelez.	6
9	RS1	Nincs csatlakoztatásra szükség	1
10	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
11	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
12	RD-	Vevő invertált adat kimenet. AC csatolt	
13	RD+	Vevő nem invertált adat kimenet. 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 adat bemenet. AC csatolt.	
19	TD-	Adó invertált adat bemenet. AC csatolt.	
20	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1

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



Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-E25GSFP28LR-10KM-DDM-LC-SC-SMF-O-IN	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 km, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP28-SR	SFP28, 25.78 Gb/s, 850 nm, MMF, 100 m, 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



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>