



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

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

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

Termék jellemzői

- Até 25.78 Gb/s bitrátszám
- Akár 10 km távolságú átvitel SMF-en
- DFB lézer és PIN vevő
- Fém ház az alacsonyabb elektromágneses zavarhoz
- 2 vezetékes interfész integrált digitális diagnosztikai monitorizálással
- SFF 8472 szabványnak megfelelő specifikáció
- SFP+ MSA-nak megfelelő LC csatlakozóval
- Egyetlen 3,3V-os tápellátás
- Teljesítményelsozrás < 1,0 W
- Eset üzemeltetési hőmérséklet tartomány: -40°C - 85°C
- SFF-8431-nek megfelelő
- RoHS-nak megfelelő



Alkalmazások

- 25G Ethernet
- Adatközpont és Fiber Channel

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. Ajánlott üzemeltetési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Eset üzemeltetési hőmérséklet	Tcase	-40	-	85	°C	Ipari
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						
Kimeneti optikai teljesítmény	POUT	-7		2	dBm	1
Optikai hullámhossz	λ	1260	1310	1355	nm	



Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Spektrális szélesség (-20 dB)	σ			1	nm	
Optikai kioltási arány	ER	3.5			dB	
Vevő						
Vevő érzékenysége	RSENS			-11	dBm	2
Bemeneti telítettségi teljesítmény (Túlterhelés)	Psat	0.5			dBm	
Hullámhossz tartomány	λ_C	1270		1610	nm	
LOS De-Assert	LOSD			-13	dBm	
LOS Assert	LOSA	-30			dBm	
LOS Histerzis		0.5	1.0		dB	

4. Elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Tápfeszültség	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	
Tápfáram	Icc			300	mA	
Adó						
Bemeneti differenciális impedancia	Rin		100		Ω	1
Egyvégű adatbemenet swing	Vin,pp	180		700	mV	
Adó Letiltás Feszültség	VD	Vcc-1.3		Vcc	V	
Adó Engedélyezés Feszültség	VEN	Vee		Vee+0.8	V	2
Adó Letiltás Assert Idő				10	us	
Vevő						
Differenciális adatkimenet swing	Vout,pp	300		850	mV	3
Adatkimenet felfutási idő	tr	28			ps	4
Adatkimenet lefutási idő	tf	28			ps	4
LOS Hiba	VLOS fault	Vcc-1.3		VccHOST	V	5
LOS Normál	VLOS norm	Vee		Vee+0.8	V	5



Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzés
Tápfeszültség elnyomás	PSR	100			mVpp	6

5. Tüskekiosztás

Tüske	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1	VEET	Adó Föld (Közös a Vevő Földdel)	1
2	TFAULT	Adó Hiba.	2
3	TDIS	Adó Letiltás. Lézer kimenet 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. Modul belsejében földelve	4
7	RS0	Sebesség Kiválasztás 0	5
8	LOS	Jel Vesztes jelzés. A logika 0 normál üzemeltetést jelöl.	6
9	RS1	Nincs szükséges kapcsolat	1
10	VEER	Vevő Föld (Közös az Adó Földdel)	1
11	VEER	Vevő Föld (Közös az Adó Földdel)	1
12	RD-	Vevő Inverz Adat kimenet. AC csatolt	
13	RD+	Vevő Nem inverz 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-Inverz Adat bemenet. AC csatolt.	
19	TD-	Adó Inverz Adat bemenet. AC csatolt.	
20	VEET	Adó Föld (Közös a Vevő Földdel)	1

7. Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-E25GSFP28LR-I-10KM-DDM-LC-SC-SMF-O-IN	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 KM, LC csatlakozó, -40°C - 85°C
QT-SFP28-SR-I	SFP28, 25.78 Gb/s, 850 nm, MMF, 100 M, LC csatlakozó, -40°C - 85°C



Cikkszám	Termék leírása
QT-SFP28-ER-I	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310 nm, SMF, 40 KM, LC csatlakozó, -40°C - 85°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>