



BL-SFP-1000BZX-SM-LCD-80KM-155N adatlap

1000BASE-ZX SFP 1550nm 80KM DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-1000BZX-SM-LCD-80KM-155N

Jellemzők

- 1,25 Gbps adatsebesség
- 1550 nm DFB lézer és PIN fotodetektor 80 km átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabvánnyal kompatibilis, duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai megfigyelés: belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3,3 V egyfeszültségű tápellátás
- Működési tokuhőmérséklet: Standard: 0 ~ +70°C, Kiterjesztett: -20 ~ +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Kapcsoló-kapcsoló interfész
- Átkapcsolt hátsó panel alkalmazások



- Útválasztó/szerver interfész
- Egyéb optikai átviteli rendszerek

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség	V _{cc}	-0,5	4,5	V
Tárolási hőmérséklet	T _s	-40	+85	°C
Működési páratartalom	-	5	85	%

2. Ajánlott működési körülmények

Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Működési tokuhőmérséklet	Standard	T _c	0		+70	°C
	Kiterjesztett		-20		+85	°C
Tápfeszültség		V _{cc}	3,13	3,3	3,47	V
Tápáram		I _{cc}			300	mA
Adatsebesség				1,25		Gbps

3. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó							
Központi hullámhossz		λ_c	1480	1550	1580	nm	
Spektrális szélesség (-20 dB)		$\Delta\lambda$			1	nm	
Oldalmódus-elnyomási arány		SMSR	30			dB	
Átlagos kimeneti teljesítmény		P _{out}	0		5	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	
Optikai felfutási/lefutási idő (20%~80%)		tr/tf			0,26	ns	
Differenciális adatbemenet-feszültség		V _{IN}	400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Differenciális bemeneti impedancia		ZIN	90	100	110	Ω	
TX kikapcsolás	Kikapcsolás		2,0		Vcc	V	
	Bekapcsolás		0		0,8	V	
TX hiba	Hiba		2,0		Vcc	V	
	Normális		0		0,8	V	
Vevő							
Központi hullámhossz		λ_c	1260		1580	nm	
Vevő érzékenysége					-24	dBm	3
Vevő túlterheltség			-3			dBm	3
LOS feloldás		LOSD			-26	dBm	
LOS helyreállítás		LOSA	-30			dBm	
LOS hiszterézis			1		4	dB	
Differenciális adatkimenet-feszültség		Vout	370		1800	mV	4
LOS		Magas	2,0		Vcc	V	
		Alacsony			0,8	V	

4. Időzítési és elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
TX kikapcsolás feloldásának időpontja	t_on			1	ms
TX kikapcsolás helyreállítási ideje	t_off			10	μ s
Inicializálási idő, beleértve a TX hiba alaphelyzetbe állítását	t_init			300	ms
TX hiba helyreállítási ideje	t_fault			100	μ s
TX kikapcsolás alaphelyzetbe állítása	t_reset	10			μ s
LOS helyreállítás időpontja	t_loss_on			100	μ s
LOS feloldás időpontja	t_loss_off			100	μ s
Soros azonosító órajelfrekvencia	f_serial_clock			400	KHz
MOD_DEF(0:2) magas	VH	2		Vcc	V
MOD_DEF(0:2) alacsony	VL			0,8	V



5. Tüskék meghatározása

Tüske	Jelszignál	Leírás	Dugaszolási sorrend	Megjegyzések
1	VEET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hibamegjelölés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó kikapcsolása	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA soros adatjel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL soros órajel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL alacsony	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jelkiesés	3	4. megjegyzés
9	VEER	Vevő föld	1	
10	VEER	Vevő föld	1	
11	VEER	Vevő föld	1	
12	RD-	Invertált vett adatjel kimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Vett adatjel kimenet	3	5. megjegyzés
14	VEER	Vevő föld	1	
15	VCCR	Vevő tápellátás	2	
16	VCCT	Adó tápellátás	2	
17	VEET	Adó föld	1	
18	TD+	Küldött adatbemenet	3	6. megjegyzés
19	TD-	Invertált küldött adatbemenet	3	6. megjegyzés
20	VEET	Adó föld	1	

6. Rendezési információ

Szám	Termék leírása
BL-SFP-1000BZX-SM-LCD-80KM-155N	SFP, 1,25 Gb/s, 1550 nm, SMF, 80 km, DDM, LC csatlakozó, 0°C ~ +70°C
QT-SFP-0380ID	SFP, 1,25 Gb/s, 1550 nm, SMF, 80 km, DDM, 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>