



BL-SFP-1000BLXLH-SM-LCD-10KM-131N-1-CS-I adatlap

1000BASE-LX SFP 1310nm 10KM DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-1000BLXLH-SM-LCD-10KM-131N-1-CS-I

Jellemzők

- Kettős adatátviteli sebesség: 1,25 Gbps / 1,063 Gbps üzem
- 1310 nm-es FP lézeres és PIN fotodetektoros 20 km-es átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabványnak megfelelő, duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: belső vagy külső kalibrációval
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3,3 V-os egyoszlopos tápellátás
- Működési tok hőmérséklete: Szabványos: 0 - +70°C Ipari: -40 - +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Switch-to-Switch interfész
- Switch backplane alkalmazások



- Router/Server 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 tok hőmérséklete		Szabványos	T _c	0		+70	°C
		Ipari		-40		+85	°C
Tápfeszültség			V _{cc}	3,13	3,3	3,47	V
Tápáram			I _{cc}			300	mA
Adatátviteli sebesség	Gigabit Ethernet				1,25		Gbps
	Fiber Channel				1,063		Gbps

3. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó							
Központi hullámhossz		λ_c	1260	1310	1360	nm	
Spektrális szélesség (RMS)		$\Delta\lambda$			4	nm	
Átlagos kimeneti teljesítmény		P _{out}	-9		-3	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	
Optikai felfutási/lefutási idő (20%~80%)		tr/tf			0,26	ns	
Adatbemenet differenciális feszültsége		V _{IN}	400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Bemenet differenciális impedanciája		Z IN	90	100	110	Ω	
TX tiltás	Tiltás		2,0		Vcc	V	
	Engedélyezés		0		0,8	V	
TX hiba	Hiba		2,0		Vcc	V	
	Normál		0		0,8	V	
Vevő							
Központi hullámhossz		λ_c	1260		1580	nm	
Vevő érzékenysége					-22	dBm	3
Vevő túlterhelése			-3			dBm	3
LOS Tiltása		LOS D			-24	dBm	
LOS Állítása		LOS A	-30			dBm	
LOS Hiszterézis			1		4	dB	
Kimenet differenciális feszültsége		Vout	400		1800	mV	4
LOS		Magas	2,0		Vcc	V	
		Alacsony			0,8	V	

4. Időzítés és elektromos

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
TX tiltás visszavonási ideje	t_on			1	ms
TX tiltás állítási ideje	t_off			10	μ s
Inicializálási idő, beleértve a TX hiba visszaállítást	t_init			300	ms
TX hiba állítási ideje	t_fault			100	μ s
TX tiltás - Visszaállítás	t_reset	10			μ s
LOS állítási ideje	t_loss_on			100	μ s
LOS visszavonási ideje	t_loss_off			100	μ s
Sorozatazonosító órajel frekvenciája	f_serial_clock			400	KHz
MOD_DEF(0:2) - Magas	V H	2		Vcc	V
MOD_DEF(0:2) - Alacsony	V L			0,8	V



5. Tüskék meghatározása

Tüske	Jelzés neve	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	V EET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó tiltás	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA sorozat adatjel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL sorozat órajel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL alacsony	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nem csatlakoztatott	3	
8	LOS	Jel vesztesége	3	4. megjegyzés
9	V EER	Vevő föld	1	
10	V EER	Vevő föld	1	
11	V EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Invertált vett adat kimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Vett adat kimenet	3	5. megjegyzés
14	V EER	Vevő föld	1	
15	V CCR	Vevő tápellátás	2	
16	V CCT	Adó tápellátás	2	
17	V EET	Adó föld	1	
18	TD+	Adatbemenet	3	6. megjegyzés
19	TD-	Invertált adatbemenet	3	6. megjegyzés
20	V EET	Adó föld	1	

7. Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP-1000BLXLH-SM-LCD-10KM-131N-1-CS-I	SFP, 1,25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 KM, DDM, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP-0310ID	SFP, 1,25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 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>