

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

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

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

Jellemzők

- Kettős adatátviteli sebesség: 1.25Gb/s / 1.063Gb/s működés
- 1310nm FP lézer és PIN fotodetektor 20km átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabvány megfelelő, duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: Belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3.3V egyedi tápfeszültség
- Üzemeltetési ház hőmérséklet: Standard: 0 - +70°C; Ipari: -40 - +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Kapcsoló-kapcsoló felület
- Kapcsolt hátlap alkalmazások



- Router/Szerver felület
- Egyéb optikai átviteli rendszerek

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség	Vcc	-0.5	4.5	V
Tárolási hőmérséklet	Ts	-40	+85	°C
Üzemeltetési páratartalom	-	5	85	%

2. Javasolt üzemeltetési feltételek

Paraméter			Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Üzemeltetési ház hőmérséklet		Standard	Tc	0		+70	°C
		Ipari		-40		+85	°C
Tápfeszültség			Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Tápáram			Icc			300	mA
Adatátviteli sebesség	Gigabit Ethernet				1.25		Gb/s
	Fiber Channel				1.063		Gb/s

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		Pout	-9		-3	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	
Optikai emelkedési/esési idő (20%~80%)		tr/tf			0.26	ns	
Adatbemeneti hullám differenciális		VIN	400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Bemeneti differenciális impedancia		ZIN	90	100	110	Ω	
TX Letiltás	Letiltva		2.0		Vcc	V	
	Engedélyezve		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					-22	dBm	3
Vevő túlterhelése			-3			dBm	3
LOS Deassert		LOSD			-24	dBm	
LOS Assert		LOSA	-30			dBm	
LOS Hiszterézis			1		4	dB	
Adatkimeneti hullám differenciális		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 Letiltás Tagadás Ideje	t_on			1	ms
TX Letiltás Assert Ideje	t_off			10	μ s
Inicializálási idő, TX Hiba Reset-je is beleértve	t_init			300	ms
TX Hiba Assert Ideje	t_fault			100	μ s
TX Letiltás Az Reset-hez	t_reset	10			μ s
LOS Assert Ideje	t_loss_on			100	μ s
LOS Deassert Ideje	t_loss_off			100	μ s
Soros azonosító órajel sebesség	f_serial_clock			400	KHz
MOD_DEF(0:2)-Magas	VH	2		Vcc	V
MOD_DEF(0:2)-Alacsony	VL			0.8	V



5. Tűkiosztás

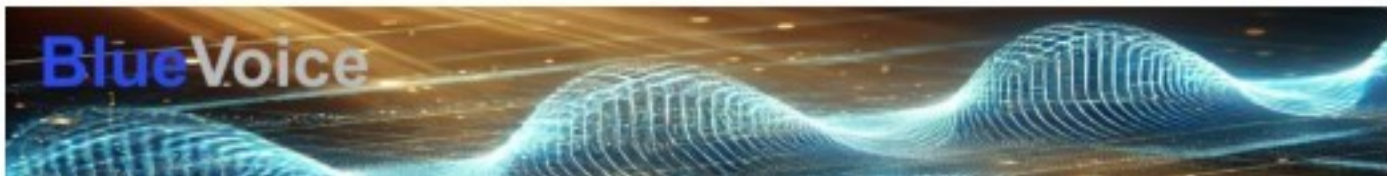
Tű	Jelszöveg	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	VEET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	Megjegyzés 1
3	TXDISABLE	Adó letiltás	3	Megjegyzés 2
4	MOD_DEF(2)	SDA soros adatjel	3	Megjegyzés 3
5	MOD_DEF(1)	SCL soros órajel	3	Megjegyzés 3
6	MOD_DEF(0)	TTL alacsony	3	Megjegyzés 3
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jel elvesztése	3	Megjegyzés 4
9	VEER	Vevő föld	1	
10	VEER	Vevő föld	1	
11	VEER	Vevő föld	1	
12	RD-	Invertált vett adat kimenet	3	Megjegyzés 5
13	RD+	Vett adat kimenet	3	Megjegyzés 5
14	VEER	Vevő föld	1	
15	VCCR	Vevő tápfeszültség	2	
16	VCCT	Adó tápfeszültség	2	
17	VEET	Adó föld	1	
18	TD+	Adatbemenet	3	Megjegyzés 6
19	TD-	Invertált adatbemenet	3	Megjegyzés 6
20	VEET	Adó föld	1	

7. Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP-1000BLXLH-SM-LCD-10KM-131N	SFP, 1.25Gb/s, 1310nm, SMF, 10KM, DDM, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP-0310ID	SFP, 1.25Gb/s, 1310nm, SMF, 10KM, 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>