



BL-WDM-0210BSD adatlap

1000BASE-BX-D SFP 1550nm-TX/1310nm-RX 10km DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-WDM-0210BSD

Jellemzők

- Kettős adatsebesség: 1,25 Gb/s / 1,063 Gb/s üzemmód
- 1550 nm DFB lézer és PIN fotodetektor 10 km-es átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabvány szerinti, duplex SC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: Belső vagy külső kalibrációval
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3,3 V egyfázisú tápellátás
- Üzemi tokozati hőmérséklet: Standard: 0 - +70 °C, Kiterjesztett: -40 - +85 °C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Switch-Switch csatlakozási felület
- Átkapcsolt hátlapi alkalmazások



- Router/Szerver csatlófelület
- Egyéb optikai átviteli rendszerek

I. Abszolút maximális értékek

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

II. Ajánlott üzemi feltételek

Paraméter			Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Üzemi tokozati hőmérséklet		Standard	T _c	0		+70	°C
Tápfeszültség			V _{cc}	3,13	3,3	3,47	V
Táparám			I _{cc}			300	mA
Adatsebesség	Gigabit Ethernet				1,25		Gb/s
	Fiber Channel				1,063		

III. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum		Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó								
Központi hullámhossz		λ_c		1480	1550	1580	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	
Adatbemeneti differenciális lengés		V _{IN}		400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum		Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Bemeneti differenciális impedancia			Z IN	90	100	110	Ω	
TX Kikapcsolás	Kikapcsolva			2,0		Vcc	V	
	Bekapcsolva			0		0,8	V	
TX Hiba	Hiba			2,0		Vcc	V	
	Normál			0		0,8	V	
Vevő								
Központi hullámhossz			λc	1260	1310	1360	nm	
Vevő érzékenysége						-23	dBm	3
Vevő túlterhelési pont				-3			dBm	3
LOS Feloldás			LOS D			-24	dBm	
LOS Beállítás			LOS A	-35			dBm	
LOS Hiszterézis				1		4	dB	
Adatkimenet differenciális lengés			Vout	400		1800	mV	4
LOS			Magas	2,0		Vcc	V	
			Alacsony			0,8	V	

IV. Időzítés és elektromos

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
TX Kikapcsolás feloldási ideje	t_on			1	ms
TX Kikapcsolás beállítási ideje	t_off			10	μs
Inicializálási idő, beleértve a TX Hiba visszaállítását	t_init			300	ms
TX Hiba beállítási ideje	t_fault			100	μs
TX Kikapcsolás visszaállítása	t_reset	10			μs
LOS Beállítás ideje	t_loss_on			100	μs
LOS Feloldás ideje	t_loss_off			100	μs
Soros ID órajel sebesség	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



V. Tüskemeghatározások

Tüske	Jelzésnvn	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	V EET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	1. Megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó kikapcsolás	3	2. Megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA Soros adat jel	3	3. Megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL Soros órajel jel	3	3. Megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL Alacsony	3	3. Megjegyzés
7	RateSelect	Nincs csatlakozva	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-	Inv. Vevő adatkimenet	3	5. Megjegyzés
13	RD+	Vevő adatkimenet	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 átvitele	3	6. Megjegyzés
19	TD-	Inv. Adatbemenet átvitele	3	6. Megjegyzés
20	V EET	Adó föld	1	

VI. Rendelési információk

Cikkszám	Termékleírás
BL-WDM-0210BSD	BIDI SFP, 1,25 Gb/s, 1550nm, SMF, 10km, DDM, SC csatlakozó, 0 °C - +70 °C
BL-WDM-0210BSID	BIDI SFP, 1,25 Gb/s, 1550nm, SMF, 10km, DDM, SC 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>