



BL-WDM-0220ASD adatlap

1000BASE-BX-U BIDI SFP 1310nm-TX 20KM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-WDM-0220ASD

Jellemzők

- 1,25 Gbps/1,063 Gbps duális adatsebességű működés
- 1310 nm FP lézer és PIN fotodetektor 20 km átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 megfelelő szimplex SC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai figyelés: Belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3,3 V egyszeres tápellátás
- Működési eset hőmérséklet: Standard: 0 – +70 °C, Ipari: -40 – +85 °C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Kapcsoló – kapcsoló interfész
- Kapcsolt alaplapon alkalmazása



- Router/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 eset 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		Gbps
	Fiber Channel				1.063		

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}	-12		-6	dBm	1
Kioltási arány			ER	9			dB	
Optikai emelkedési/csökkenési idő (20 %-80 %)			tr/tf			0.26	ns	
Adatbemeneti lengés (differenciál)			V _{IN}	400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum		Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Bemeneti differenciális impedancia			Z IN	90	100	110	Ω	
TX letiltása	Letiltás			2.0		Vcc	V	
	Engedélyezés			0		0.8	V	
TX hiba	Hiba			2.0		Vcc	V	
	Normál			0		0.8	V	
Vevő								
Központi hullámhossz			λc	1530/1470	1570/1510		nm	
Vevő érzékenysége						-21	dBm	3
Vevő túltöltés				-3			dBm	3
LOS visszavonása			LOS D			-23	dBm	
LOS érvényesítése			LOS A	-30			dBm	
LOS hiszterézis				1		4	dB	
Adatkimeneti lengés (differenciál)			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 letiltása – negálás időpontja	t_on			1	ms
TX letiltása – érvényesítés időpontja	t_off			10	μs
Inicializálási idő, beleértve TX hiba zurückállítást	t_init			300	ms
TX hiba – érvényesítés időpontja	t_fault			100	μs
TX letiltása – zurückállítás	t_reset	10			μs
LOS érvényesítés időpontja	t_loss_on			100	μs
LOS visszavonás időpontja	t_loss_off			100	μs
Serial ID órajel frekvencia	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

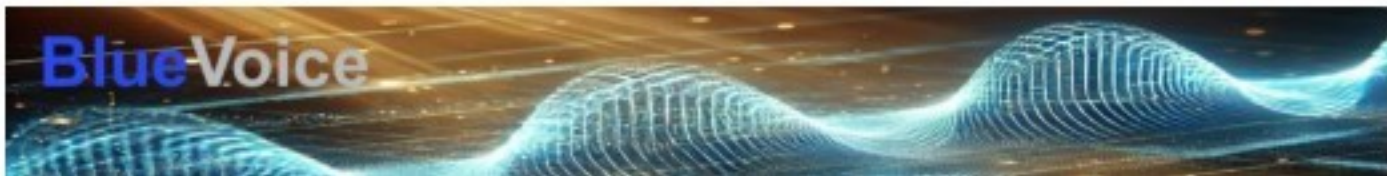


5. Lábkiosztás

Láb	Jelzés neve	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	VEET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó letiltása	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 csatlakozva	3	
8	LOS	Jelzésvesztés	3	4. megjegyzés
9	VEER	Vevő föld	1	
10	VEER	Vevő föld	1	
11	VEER	Vevő föld	1	
12	RD-	Inv. fogadott adatkimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Fogadott adatkimenet	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+	Küldendő adatbemenet	3	6. megjegyzés
19	TD-	Inv. küldendő adatbemenet	3	6. megjegyzés
20	VEET	Adó föld	1	

6. Megrendelési információ

Cikkszám	Termékleírás
BL-WDM-0220ASD	BIDI SFP, 1,25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 20 km, DDM, LC csatlakozó, 0 °C – +70 °C
BL-WDM-0220ASID	BIDI SFP, 1,25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 20 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>