



BL-SFP-10G-BX60D-BX60-BR adatlap

BlueVoice 10GBASE-BX SFP+ 1330nm-TX/1270nm-RX 60km Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-10G-BX60D-BX60-BR

Jellemzők

- 9.95–11.3 Gb/s sávszélességet támogat
- Duplex LC csatlakozó
- Cserélhető SFP+ foglalat
- Hűtés nélküli 1330nm DFB adó, 1270nm APD fotódetektor
- Hűtés nélküli 1270nm DFB adó, 1330nm APD fotódetektor
- 60 km SMF összeköttetéshez alkalmazható
- Alacsony energiafogyasztás, <1,5 W
- Digitális diagnosztikai megfigyelő felület
- Optikai felület megfelelő az IEEE 802.3ae 10GBASE-ER szabványnak
- Elektromos felület megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- Működési hőmérséklet: Kereskedelmi: 0–70°C, Ipari: -40–85°C

Alkalmazások

- 10GBASE-ER 10.3125 Gb/s-nál



- 10GBASE-EW 9.953 Gb/s-nál
- Egyéb optikai összeköttetések

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Max.	Egység	Megjegyzés
Tápfeszültség	Vcc	-0.5	4.0	V	
Tárolási hőmérséklet	TS	-40	85	°C	
Relatív páratartalom	RH	0	85	%	

2. Általános működési jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min.	Típ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Adatsebesség	DR	9.95		10.3125	Gb/s	
Tápfeszültség	Vcc	3.13	3.3	3.47	V	
Tápáram	Icc5			330	mA	
Működési tokos hőmérséklet	Tc	0		70	°C	
	TI	-40		85	°C	

3. Elektromos jellemzők

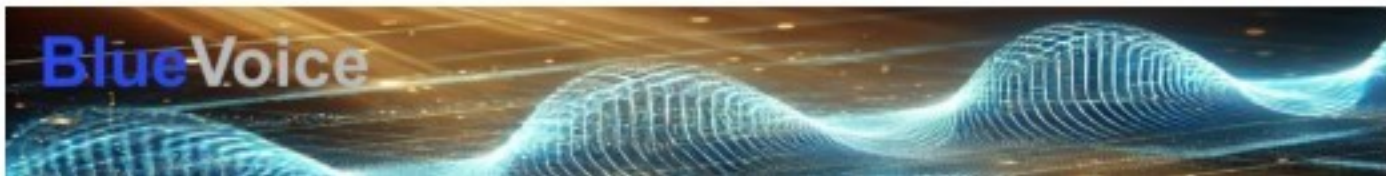
Paraméter	Szimbólum	Min.	Típ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Adó						
Differenciális adatbemeneti swing	VIN,PP	180		700	mVpp	1
Adó letiltási feszültség	VD	VCC-0.8		Vcc	V	
Adó engedélyezési feszültség	VEN	Vee		Vee+0.8	V	
Bemeneti differenciális impedancia	Rin		100		Ω	
Vevő						
Differenciális adatkilépési swing	Vout,pp	300		850	mVpp	2



Paraméter	Szimbólum	Min.	Típ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Kimeneti emelkedési és zuhanási idő	Tr,Tf	28			ps	3
LOS jelzett	VLOS_F	VCC-0.8		Vcc	V	4
LOS visszavont	VLOS_N	Vee		Vee+0.8	V	4

4. Optikai jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min.	Típ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Adó						
Működési hullámhossz	λ	1320	1330	1340	nm	
		1260	1270	1280	nm	
Átlagos kimeneti teljesítmény (engedélyezve)	PAVE	1		5	dBm	1
Oldalmódus-elnyomási arány	SMSR	30			dB	
Kioltási arány	ER	5			dB	
RMS spektrális szélesség	$\Delta\lambda$			1	nm	
Emelkedési/zuhanási idő (20%–80%)	Tr/Tf			50	ps	
Diszperziós büntetés	TDP			3.2	dB	
Relatív intenzitás zaj	RIN			-128	dB/Hz	
Kimeneti optikai szem		Megfelelő az IEEE 802.3ae szabványnak				
Vevő						
Működési hullámhossz	λ	1260	1270	1280	nm	
		1320	1330	1340	nm	
Vevő érzékenysége	PSEN2			-21	dBm	2
Túterhelés	PAVE			-7	dBm	
Vevő visszaverődése	Rrx			-12	dB	
LOS jelzett	Pa	-35			dBm	
LOS visszavont	Pd			-22	dBm	
LOS hiszterzis	Pd-Pa	0.5			dB	



5. Tücsatornaszám és funkciók

Tü	Szimbólum	Név/Leírás
1	VEET[1]	Adó tömege
2	Tx_FAULT [2]	Adó hiba
3	Tx_DIS[3]	Adó letiltása. Lézerkimenet letiltva magas vagy nyitott állapotban

7. Rendelési információ

- BL-SFP-10G-BX60D-BX60-BR: BIDI SFP+, 10 Gb/s, 1330nm, SMF, 60 km, DDM, LC csatlakozó, 0°C—+70°C
- BIDI-SFP+-ER+-27: BIDI SFP+, 10 Gb/s, 1270nm, SMF, 60 km, DDM, LC csatlakozó, 0°C—+70°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>