



BL-10G-SFPP-BXD-40K-BX40-BR adatlap

BlueVoice SFP+ 10GBASE-BX 1330nm-TX/1270nm-RX 40km Adó-vevő modul

P/N: BL-10G-SFPP-BXD-40K-BX40-BR

Jellemzők

- 9.95 és 11.3 Gb/s közötti adatsebesség támogatása
- Simplex LC csatlakozó
- Hot pluggable SFP+ alapterület
- Hűtés nélküli 1330 nm-es DFB adó, 1270 nm-es PIN fotodetektor
- Hűtés nélküli 1270 nm-es DFB adó, 1330 nm-es PIN fotodetektor
- 40 km-es SMF összeköttetéshez alkalmazható
- Alacsony energiafogyasztás, < 1.2 W
- Digitális diagnosztikai felület
- Optikai interfész megfelelő az IEEE 802.3ae 10GBASE-ER szabványnak
- Elektromos interfész megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- Működési környomás hőmérséklet: Kereskedelmi: 0 és 70 °C között, Ipari: -40 és 85 °C között



Alkalmazások

- 10GBASE-ER 10.3125 Gbps sebességnél
- 10GBASE-EW 9.953 Gbps sebességnél
- 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.	Typ	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 ház hőmérséklet	Tc	0		70	°C	
	TI	-40		85	°C	

3. Elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ	Max.	Egység	Megjegyzés
Adó						
Differenciális adatbemenet lengés	VIN,PP	180		700	mVpp	1
Adás letiltása feszültség	VD	VCC-0.8		Vcc	V	
Adás engedélyezése feszültség	VEN	Vee		Vee+0.8	V	



Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ	Max.	Egység	Megjegyzés
Bemeneti differenciális impedancia	Rin		100		Ω	
Vevő						
Differenciális adatkimenet lengés	Vout,pp	300		850	mVpp	2
Kimeneti felfutás és lefutási idő	Tr,Tf	28			ps	3
LOS kijelzett	VLOS_F	VCC-0.8		Vcc	V	4
LOS de-kijelzett	VLOS_N	Vee		Vee+0.8	V	4

4. Optikai jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ	Max.	Egység	Megjegyzés
Adó						
Működési hullámhossz	λ	1320	1330	1340	nm	
		1260	1270	1280	nm	
Átlagos kimeneti teljesítmény (engedélyezett)	PAVE	1		5	dBm	1
Oldalmódus-elnyomási arány	SMSR	30			dB	
Kioltási arány	ER	5			dB	
RMS spektrális szélesség	$\Delta\lambda$			1	nm	
Fel-/lefutási idő (20%~80%)	Tr/Tf			50	ps	
Diszperziós büntetés	TDP			3.2	dB	
Relatív intenzitásaj	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			-15	dBm	2
Átlagos vevő teljesítmény	PAVE			0.5	dBm	
Vevő reflexió	Rrx			-12	dB	
LOS kijelzés	Pa	-30			dBm	
LOS de-kijelzés	Pd			-17	dBm	
LOS hiszterézis	Pd-Pa	0.5			dB	



5. Tüstartalom és funkciók

Tüstartalom	Szimbólum	Név/Leírás
1	VEET [1]	Adó föld
2	Tx_FAULT [2]	Adóhiba
3	Tx_DIS [3]	Adó letiltása. Lézer kimenet letiltva magas vagy nyitott állapotban
4	SDA [2]	2 vezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL [2]	2 vezetékes soros interfész órajel vonal

7. Megrendelési információ

- BL-10G-SFPP-BXD-40K-BX40-BR: BIDI SFP+, 10 Gb/s, 1330 nm, SMF, 40 km, DDM, LC csatlakozó, 0 °C ~ +70 °C
- BIDI-SFP+-ER-27: BIDI SFP+, 10 Gb/s, 1270 nm, SMF, 40 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>