



BL-10G-XFP-ZR-80KM-SC-BR adatlap

10GBASE-ZR XFP 1550nm 80km Adó-vevő modul

P/N: BL-10G-XFP-ZR-80KM-SC-BR

Jellemzők

- XFP MSA megfelelő
- Adatsebesség 9.95Gbps és 11.1Gbps között
- Nem szükséges referenciaóra
- Hidegindítás hullámhossz megfelelés
- EML adó és APD vevő
- Összeköttetési távolság akár 80km
- Alacsony energiafogyasztás, maximum 3.5W
- -5°C és 70°C közötti működési hőmérséklet
- A modul hőmérsékletének, tápfeszültségének, lézerirányítási áramának, adó és vevő optikai teljesítményének diagnosztikai teljesítményfigyelése
- RoHS megfelelő és ólommentes

Alkalmazások

- SONET OC-192 és SDH STM64



- 10G Ethernet
- 80km 10G Fiber Channel

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség 1	Vcc3	-0.5	4.0	V
Tápfeszültség 2	Vcc5	-0.5	6.0	V
Tápfeszültség 3	Vcc2		2	
Tárolási hőmérséklet	Tst	-40	85	°C
Ház működési hőmérséklete	Top	-5	70	°C
Optikai bemeneti vett teljesítmény	APD-IN	-	-8	dBm

2. Működési feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Tápfeszültség 1	Vcc3	3.13	3.3	3.47	V
Tápáram 1	Icc3			750	mA
Tápfeszültség 2	Vcc5	4.75	5	5.25	V
Tápáram 2	Icc5			500	mA
Tápfeszültség 3	Vcc2	1.71	1.8	1.89	V
Tápáram 3	Icc2			750	mA
Működési ház hőmérséklete	Tca	-5	-	70	°C
Modul energiafogyasztása	Pm	-		3.5	W

3. Adó műszaki jellemzői – Optikai

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Adatsebesség multirate	Mra	9.95	-	11.1	Gbps
Központi hullámhossz	c		1550		pm
Optikai adó teljesítmény	Po	0	-	+5	dBm



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Optikai adó teljesítmény (letiltva)	PTX_DISABLE	-	-	-30	dBm
Kioltási arány	ER	8.2		-	dB
Csatorna távolság	Δf	-	100	-	GHz
Csipogás generálása	TJP-P	-	-	0.1	UI
Spektrális szélesség (-20dB)	DI20	-	0.1	0.3	nm
Oldalmódus-elnyomási arány	SMSR	30	-	-	dB
Diszperziós csapódás (800ps/nm)	DP			2	dB
Szemmaszk	Az ITU-T G.691 STM-64 szemmaszk megfelelő				

3. Adó műszaki jellemzői – Elektromos

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Differenciális bemeneti impedancia	Rim	-	100	-	Ω
Differenciális adat bemenet	VtxDIFF	120	-	850	mV
Adó letiltás feszültsége	VD	2.0	-	Vcc3+0.3	V
Adó engedélyezés feszültsége	Ven	0	-	+0.8	V
Adó letiltás érvényre lépési ideje	Vn	-	-	10	us

4. Vevő műszaki jellemzői – Optikai

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Adatsebesség multirate	Mra	9.95	-	11.1	Gbps
Vevő érzékenysége 9.95Gb/s	Rsens9	-	-	-24	dBm
Vevő érzékenysége 10.7Gb/s	Rsens10	-	-	-23	dBm
Maximális bemeneti teljesítmény	RX-overload	-	-	-7	dBm
Bemeneti működési hullámhossz	λ	1528	-	1564	nm
Visszaverődés	Rrx	-	-	-27	dB
Jelvesztés érvényre lépett		-34	-	-	dBm



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Jelzéshez történő de-érvényre lépés		-	-	-24	dBm
Jelzéshez történő hiszterézis		0.5	-	-	dB

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>