



BL-AXM762-NG adatlap

SFP+ 10GBASE-LR 1310nm 10km Adó-vevő modul

P/N: BL-AXM762-NG

Terméktulajdonságok

- Optikai interfész az IEEE 802.3ae 10GBASE-LR szabványnak megfelelő
- Elektromos interfész az SFF-8431 szabványnak megfelelő
- Forró csatlakoztatható
- 1310nm DFB adó, PIN fotodetektor
- Működési eset hőmérséklet: Kereskedelmi: 0–70°C, Ipari: -40–85°C
- Alacsony energiafogyasztás
- 10 km SMF kapcsolatra alkalmas
- Teljes fém ház a kiváló EMI teljesítmény érdekében
- Speciális firmware lehetővé teszi az ügyfélrendszer titkosítási információinak tárolását az adó-vevő modulban
- Költséghatékony SFP+ megoldás, lehetővé teszi a nagyobb portdenzitást és nagyobb sáv szélességet
- Duplex LC foglalat
- RoHS megfelelő és ólommentes



Alkalmazások

- 10GBASE-LR 10,3125 Gbps-en
- 10GBASE-LW 9,953 Gbps-en
- Egyéb optikai kapcsolatok

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Max.	Egység
Tápfeszültség	VCC	0	+3.6	V
Tárolási hőmérséklet	Tc	-40	+85	°C
Működési eset hőmérséklet	Tc	0	+70	°C
Relatív páratartalom	RH	5	95	%
RX bemeneti átlagos teljesítmény	Pmax	-	0	dBm

2. Optikai karakterisztikák

	Egység	Értékek
Működési távolság	m	10KM
Adó		
Központi hullámhossz (tartomány)	nm	1260–1355
Oldalmódus-elnyomási arány (min)	dB	30
Kibocsátott teljesítmény		
–maximum	dBm	-0.5
–minimum	dBm	-6.5 Notes1
OMA	dBm	-5.2
OMA-TDP (min)	dBm	-6.2
Adó és diszperzió büntetés	dB	0 Notes4
Átlagos kibocsátott teljesítmény KI adó (max)	dBm	-30
Kioltási arány (min)	dB	3.5 Notes2
RIN12 OMA (max)	dB/Hz	-128
Optikai visszatérési veszteség tűrés (min)	dB	12



	Egység	Értékek
Vevő		
Központi hullámhossz (tartomány)	nm	1260–1355
Vételi túlterhelés (max) átlagos teljesítményben	dBm	0.5
Vételi érzékenység (min) átlagos teljesítményben	dBm	-14.4 Notes3(10km)
	dBm	-13.4 Notes3(20km)
Vételi érzékenység (max) OMA-ban (lábjegyzet 2)	dBm	-12.6 Notes3(10km)
	dBm	-11.6 Notes3(20km)
Vevő visszaverődés (max)	dB	-12
Terhelés alatt vevő érzékenység (max) OMA-ban	dBm	-10.3
Függőleges szem záródási büntetés (min)	dB	2.2
Terhelés alatt szem jitter (min)	UIp-p	0.7
Vevő elektromos 3dB felső cutoff frekvencia (max)	GHz	12.3
Vevő teljesítmény (károsodás, Max)	dBm	1.5

3. Elektromos karakterisztikák

Paraméter	Szimbólum	Min.	Jellemző	Max	Egység	Megjegyzések
Adatsebesség		-	10.3125	-	Gbps	
Energiafogyasztás		-	1200	1500	mW	
Adó						
Végponti kimeneti feszültség tűrés		-0.3	-	4.0	V	
Közös módú feszültség tűrés		15	-	-	mV	
TX bemenet differenciális feszültség	VI	400		1600	mV	
TX hiba	VoL	-0.3		0.4	V	0,7 mA-nál
Adatfüggő bemenet jitter	DDJ			0.10	UI	
Adatbemenet teljes jitter	TJ			0.28	UI	
Vevő						
Végponti kimeneti feszültség tűrés		-0.3	-	4.0	V	
RX kimenet differenciális feszültsége	Vo	300		850	mV	
RX kimenet emelkedési és esési ideje	Tr/Tf	30			ps	20% – 80%
Teljes jitter	TJ			0.70	UI	
Determinisztikus jitter	DJ			0.42	UI	

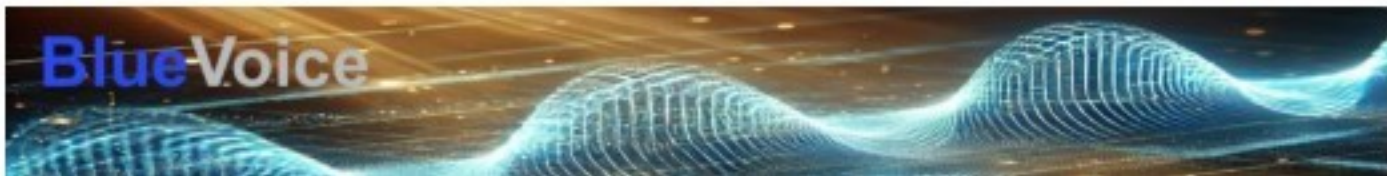


4. Tüstartalom leírása

Tüstartalom	Szimbólum	Név/Leírás	Ref.
1	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1
2	TFAULT	Adó hiba.	2
3	TDIS	Adó letiltása. Lézer kimenet letiltva magas vagy nyitott állapotban.	3
4	SDA	2 vezetékes soros interfész adatvezeték (MOD-DEF2)	4
5	SCA	2 vezetékes soros interfész óra (MOD-DEF1)	4
6	MOD_ABS	Modul hiányzik, VEET vagy VEER csatlakoztatva	4
7	RS0	Nincs szükséges csatlakozás	
8	LOS	Jel elvesztésének jelzése. A logika 0 normál működést jelez.	5
9	RS1	Nincs szükséges csatlakozás	
10	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
11	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
12	RD-	Vevő fordított adatkimenet. AC csatolva	
13	RD+	Vevő nem fordított adatkimenet. AC csatolva	
14	VEER	Vevő föld (közös az adó földdel)	1
15	VCCR	Vevő tápegység	
16	VCCT	Adó tápegység	
17	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1
18	TD+	Adó nem fordított adatbemenet. AC csatolva.	
19	TD-	Adó fordított adatbemenet. AC csatolva.	
20	VEET	Adó föld (közös a vevő földdel)	1

6. Rendelési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-AXM762-NG	SFP+, 10Gbps, 1310nm, SMF, 10KM, DDM, LC csatlakozó, 0°C~70°C
QT-SFP+-SR	SFP+, 10Gbps, 850nm, MMF, 300M, DDM, LC csatlakozó, 0°C~70°C
QT-SFP+-ER	SFP+, 10Gbps, 1550nm, SMF, 40KM, DDM, LC csatlakozó, -5°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>