

BL-OSFP-800G-A1M-GE adatlap

800G OSFP aktív optikai kábel

P/N: BL-OSFP-800G-A1M-GE

Jellemzők

- Akár 106 Gb/s adatsebesség sávonként PAM4 modulációval
- 8x106.25 Gb/s elektromos interfész (800GAUI-8)
- 800GAUI-8 elektromos interfész támogatása
- Integrált 850 nm VCSEL tömb és PD tömb
- DDM funkció implementálva
- Hot-pluggable OSFP forma faktor
- OSFP MSA 5.0 kompatibilis
- CMIS 5.1 kompatibilis
- Maximális teljesítményfelvétel 14 W
- Egyetlen +3.3 V tápfeszültség
- Tok hőmérséklet tartomány: 0~+70 °C
- RoHS 2.0 kompatibilis



Alkalmazások

- Adatközpontok és felhőhálózatok

Szabványok

- OSFP MSA 5.0
- CMIS 5.1

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Típikus	Max	Egység	Megjegyzések
Tárolási hőmérséklet	T STG	-5	-	+75	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	R H	5	-	85	%	
Tápfeszültség	V CC	-0.5	-	+3.6	V	
Pre-FEC maximális BER				2.4E-4		

Ajánlott működési feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min	Típikus	Max	Egység	Megjegyzések
Tok hőmérséklete	Tc	0	-	+70	°C	
3.3 V tápfeszültség	V CC	3.135	3.3	3.465	V	
Szabványos kábelhosszak		1		100	m	
Teljesítményfelvétel	PDISS			14	W	



Elektromos jellemzők

Paraméter	Min	Típikus	Max	Egység
Vevő elektromos kimeneti jellemzői a TP4-nél				
Jelzési sebesség sávonként		53.125		GBd
AC közös módú kimeneti feszültség (RMS)		-	17.5	mV
Differenciális csúcs-csúcs kimeneti feszültség			900	mV
Közelvégű ESMW (szemszimmetria maszk szélessége)		TBD		UI
Közelvégű szem magassága, differenciális	24			mV
Közelvégű függőleges szem bezárás			7.5	dB
Távolvégű ESMW (szemszimmetria maszk szélessége)		TBD		UI
Távolvégű szem magassága, differenciális	24			mV
Távolvégű függőleges szem bezárás			7.5	dB
Távolvégű pre-kurzor ISI arány		TBD		%
Közös módú differenciális konverziós visszaverődési veszteség	802.3ck120G-1			dB
Effektív visszaverődési veszteség	TBD			dB
Differenciális lezárási eltérés			10	%
Átmeneti idő (min, 20%-80%)		TBD		ps
DC közös módú feszültség	-350		2850	mV
Adó elektromos bemeneti jellemzői a TP1-nél				
Jelzési sebesség, sávonként		53.125		GBd
Differenciális csúcs-csúcs bemeneti feszültség tűrése	900			mV
Közös módú differenciális visszaverődési veszteség	802.3ck Egyenlet (120G-1)			
Effektív visszaverődési veszteség	TBD			
Differenciális lezárási eltérés			10	%
Modul stressz bemeneti teszt	Lásd 120G.3.4.1			
Egyoldalú feszültség tűrési tartomány	-0.4		3.3	V
DC közös módú feszültség	-350		2850	mV

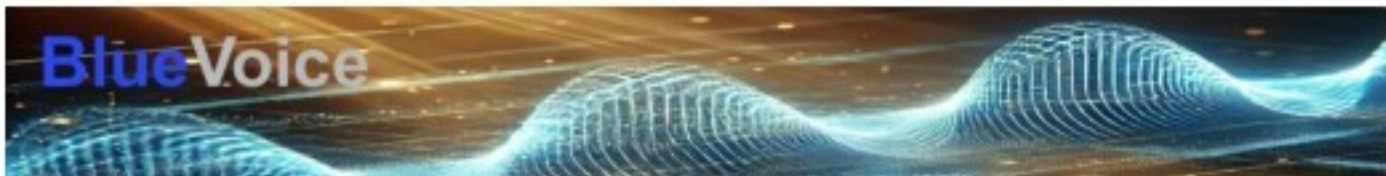


OSFP csatlakozó és tűskekonfiguráció

Tűske	Logika	Szimbólum	Leírás	Megjegyzések
1	GND		Föld	1
2	Tx2p	CML-I	Vevő adatok nem invertálva	3
3	Tx2n	CML-I	Vevő adatok invertálva	3
4	GND		Föld	1
5	Tx4p	CML-I	Vevő adatok nem invertálva	3
6	Tx4n	CML-I	Vevő adatok invertálva	3
7	GND		Föld	1
8	Tx6p	CML-I	Vevő adatok nem invertálva	3
9	Tx6n	CML-I	Vevő adatok invertálva	3
10	GND		Föld	1
11	TX8p	CML-I	Vevő adatok nem invertálva	3
12	TX8n	CML-I	Vevő adatok invertálva	3
13	GND		Föld	1
14	SCL	LVCMOS-I/O	2 vezetékes soros interfész órajel	3
15	VCC		+3.3 V tápellátás	2
16	VCC		+3.3 V tápellátás	2
17	LPWn/PRSn	Multi-Level	Alacsony teljesítménymód / Modul jelen van	3
18	GND		Föld	1
19	RX7n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
20	RX7p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
21	GND		Föld	1
22	RX5n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
23	RX5p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
24	GND		Föld	1
25	RX3n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
26	RX3p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
27	GND		Föld	1
28	RX1n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
29	RX1p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
30	GND		Föld	1



Tüske	Logika	Szimbólum	Leírás	Megjegyzések
31	GND		Föld	1
32	RX2p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
33	RX2n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
34	GND		Föld	1
35	RX4p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
36	RX4n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
37	GND		Föld	1
38	RX6p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
39	RX6n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
40	GND		Föld	1
41	RX8p	CML-O	Vevő adatok nem invertálva	3
42	RX8n	CML-O	Vevő adatok invertálva	3
43	GND		Föld	1
44	INT/RSTn	Multi-Level	Modul megszakítás / Modul visszaállítás	3
45	VCC		+3.3 V tápellátás	2
46	VCC		+3.3 V tápellátás	2
47	SDA	LVCMOS-I/O	2 vezetékes soros interfész adatok	1
48	GND		Föld	3
49	TX7n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
50	TX7p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
51	GND		Föld	1
52	TX5n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
53	TX5p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
54	GND		Föld	1
55	TX3n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
56	TX3p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
57	GND		Föld	1
58	TX1n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
59	TX1p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
60	GND		Föld	1



Kábelhossz

Paraméter	Érték	Egység
Átmérő	3±0.2	mm
Minimális hajlítási sugár	30	mm
Hossz tűrése	1 m ≤ hossz ≤ 4.5 m	+15 cm / -0
	5 m ≤ hossz ≤ 14.5 m	+30 cm / -0
	hossz ≥ 15.0 m	+2% / -0
Kábel szín	Aqua	

Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása	Szál specifikáció
BL-OSFP-800G-A1M-GE	800G OSFP aktív optikai kábel 1 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A2M	800G OSFP aktív optikai kábel 2 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A3M	800G OSFP aktív optikai kábel 3 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A5M	800G OSFP aktív optikai kábel 5 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A10M	800G OSFP aktív optikai kábel 10 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A15M	800G OSFP aktív optikai kábel 15 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A20M	800G OSFP aktív optikai kábel 20 méter	OM3
QT-OSFP-800G-A30M	800G OSFP aktív optikai kábel 30 méter	OM3

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>