



BL-OSFP-800G-A15M-GE adatlap

800G OSFP Aktív optikai kábel

P/N: BL-OSFP-800G-A15M-GE

Jellemzők

- Akár 106 Gb/s adatsebesség csatornánként PAM4 modulációval
- 8x106,25 Gb/s elektromos felület (800GAUI-8)
- 800GAUI-8 elektromos felület támogatása
- Integrált 850 nm VCSEL tömb és PD tömb
- DDM funkció implementálva
- Hot-pluggable OSFP forma faktor
- OSFP MSA 5.0 megfelelő
- CMIS 5.1 megfelelő
- Maximális teljesítményfelvétel 14 W
- Egyetlen +3,3 V tápellátás
- Ház hőmérséklet tartomány: 0~+70 °C
- RoHS 2.0 megfelelő



Alkalmazások

- Adatközpontok és felhő hálózatok

Szabványok

- OSFP MSA 5.0
- CMIS 5.1

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Tárolási hőmérséklet	T STG	-5		+75	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RH	5		85	%	
Tápfeszültség	VCC	-0,5		+3,6	V	
Pre-FEC Max BER				2.4E-4		

Javasolt üzemeltetési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Ház hőmérséklete	Tc	0		+70	°C	
3,3 V tápfeszültség	VCC	3,135	3,3	3,465	V	
Standard kábelhosszak		1		100	m	
Teljesítményfelvétel	PDISS			14	W	

Elektromos jellemzők

Paraméter	Min	Tipikus	Max	Egység
Vevő elektromos kimeneti jellemzői TP4 pontban				



Paraméter	Min	Tipikus	Max	Egység
Jelzési sebesség csatornánként		53,125		GBd
AC közös módú kimeneti feszültség (RMS)			17,5	mV
Differenciális csúcs-csúcs kimeneti feszültség			900	mV
Közeli vég ESMW (szem szimmetria maszk szélessége)		TBD		UI
Közeli vég szem magassága, differenciális	24			mV
Közeli vég függőleges szem záródás			7,5	dB
Távoli vég ESMW (szem szimmetria maszk szélessége)		TBD		UI
Távoli vég szem magassága, differenciális	24			mV
Távoli vég függőleges szem záródás			7,5	dB
Távoli vég előfeltétel ISI arány		TBD		%
Közös módú - differenciális átalakítás visszatérési veszteség	802.3ck120G-1			dB
Effektív visszatérési veszteség	TBD			dB
Differenciális terjedési impedancia eltérés			10	%
Átmeneti idő (min, 20%-tól 80%-ig)		TBD		ps
DC közös módú feszültség	-350		2850	mV
Adó elektromos bemeneti jellemzői TP1 pontban				
Jelzési sebesség, csatornánként		53,125		GBd
Differenciális csúcs-csúcs bemeneti feszültség tűrés	900			mV
Közös módú - differenciális visszatérési veszteség	802.3ck Egyenlet(120G-1)			
Effektív visszatérési veszteség	TBD			
Differenciális terjedési impedancia eltérés			10	%
Modul stressz bemeneti teszt	Lásd 120G.3.4.1			
Egy végpontú feszültség tűrés tartomány	-0,4		3,3	V
DC közös módú feszültség	-350		2850	mV



OSFP csatlakozó és tűske leírás

Tűske	Logika	Szimbólum	Leírás	Megjegyzések
1	GND		Föld	1
2	Tx2p	CML-I	Vevő adat nem invertált	3
3	Tx2n	CML-I	Vevő adat invertált	3
4	GND		Föld	1
5	Tx4p	CML-I	Vevő adat nem invertált	3
6	Tx4n	CML-I	Vevő adat invertált	3
7	GND		Föld	1
8	Tx6p	CML-I	Vevő adat nem invertált	3
9	Tx6n	CML-I	Vevő adat invertált	3
10	GND		Föld	1
11	TX8p	CML-I	Vevő adat nem invertált	3
12	TX8n	CML-I	Vevő adat invertált	3
13	GND		Föld	1
14	SCL	LVC MOS-I/O	2 vezetékes soros felület órajel	3
15	VCC		+3,3 V teljesítmény	2
16	VCC		+3,3 V teljesítmény	2
17	LPWn/PRSn	Multi-Level	Alacsony teljesítmény mód/Modul jelen	3
18	GND		Föld	1
19	RX7n	CML-O	Vevő adat invertált	3
20	RX7p	CML-O	Vevő adat nem invertált	3
21	GND		Föld	1
22	RX5n	CML-O	Vevő adat invertált	3
23	RX5p	CML-O	Vevő adat nem invertált	3
24	GND		Föld	1
25	RX3n	CML-O	Vevő adat invertált	3
26	RX3p	CML-O	Vevő adat nem invertált	3
27	GND		Föld	1
28	RX1n	CML-O	Vevő adat invertált	3
29	RX1p	CML-O	Vevő adat nem invertált	3
30	GND		Föld	1
31	GND		Föld	1
32	RX2p	CML-O	Vevő adat nem invertált	3



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

Kábelhossz

Paraméter	Érték	Egység
Átmérő	3±0,2	mm



Paraméter	Érték	Egység
Minimális hajlítási sugár	30	mm
Hossz tűrés		
1 m ≤ hossz ≤ 4,5 m	+15 / -0	cm
5 m ≤ hossz ≤ 14,5 m	+30 / -0	cm
Hossz ≥ 15,0 m	+2% / -0	
Kábel szín	Aqua	

Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása	Szál specifikáció
BL-OSFP-800G-A15M-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>