

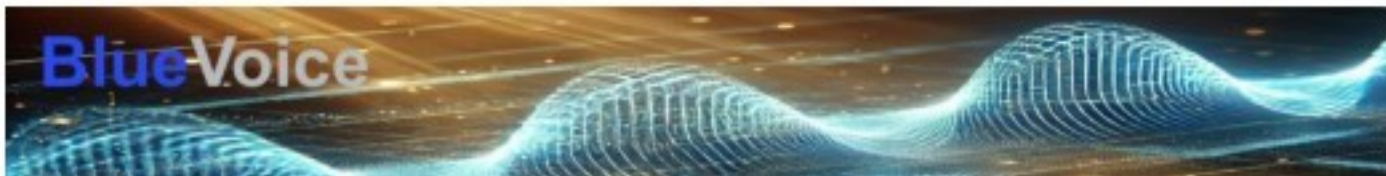
BL-OSFP-800G-A10M-GE adatlap

800G OSFP Aktív optikai kábel

P/N: BL-OSFP-800G-A10M-GE

Jellemzők

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



Alkalmazások

- Adatközpontok és felhőhálózatok

Leírás

- A 800G AOC egy OSFP-ről OSFP-re aktív optikai kábel rövid távolságú adatátvitelhez és összeköttetési alkalmazásokhoz. Minden AOC 8 duplex sávot tartalmaz 850 Gbit/s összesített sáv szélességgel. Minden sáv PAM4 modulációs sémával működik 53.125 GBd szimbólumfrekvencián, és akár 60 m távolságig OM3 szállal vagy 100 m távolságig OM4 szállal.

Szabványok

- OSFP MSA 5.0
- CMIS 5.1

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	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 maximális BER				2.4E-4		



Ajánlott üzemeltetési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység	Megjegyzések
Tokozati hőmérséklet	TC	0	-	+70	°C	
3.3 V tápfeszültség	VCC	3.135	3.3	3.465	V	
Szabványos kábelhosszok		1		100	m	
Teljesítményfelvétel	PDISS			14	W	

Elektromos jellemzők

Paraméter	Min	Jellemző	Max	Egység
Vevő elektromos kimeneti jellemzői a TP4-nél				
Jelzési sebesség sávonként		53.125		GBd
AC közösmód kimeneti feszültség (RMS)		-	17.5	mV
Differenciális csúcsértékű kimeneti feszültség			900	mV
Közeli vég ESMW (szemszimmetria-maszk szélessége)		TBD		UI
Közeli vég szemmélység, differenciális	24			mV
Közeli vég függőleges szemzáródás			7.5	dB
Távoli vég ESMW (szemszimmetria-maszk szélessége)		TBD		UI
Távoli vég szemmélység, differenciális	24			mV
Távoli vég függőleges szemzáródás			7.5	dB
Távoli vég előkurzor ISI arány		TBD		%
Közösmódból differenciális átalakítás visszaveszteség	802.3ck120G-1			dB
Effektív visszaveszteség	TBD			dB
Differenciális lezárási impedancia-eltérés			10	%
Átmeneti idő (min, 20%-tól 80%-ig)		TBD		ps
DC közösmód feszültség	-350		2850	mV



Paraméter	Min	Jellemző	Max	Egység
Adó elektromos bemeneti jellemzői a TP1-nél				
Jelzési sebesség, sávonként		53.125		GBd
Differenciális csúcsértékű bemeneti feszültség tűrése	900			mV
Közösmódból differenciális visszaveszteség	802.3ck Egyenlet(120G-1)			
Effektív visszaveszteség	TBD			
Differenciális lezárási impedancia-eltérés			10	%
Modul feszültség alatt tesztelt bemenet	See120G.3.4.1			
Egyvégű feszültség tűrési tartomány	-0.4		3.3	V
DC közösmód feszültség	-350 2850			mV

OSFP csatoló és tűskebeszélés leírása

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 szerusb felület órajel	3
15	VCC		+3.3 V tápegység	2
16	VCC		+3.3 V tápegység	2



Tüske	Logika	Szimbólum	Leírás	Megjegyzések
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
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 tápegység	2
46	VCC		+3.3 V tápegység	2
47	SDA	LVC MOS-I/O	2-vezetékes soros felület adat	1
48	GND		Föld	3



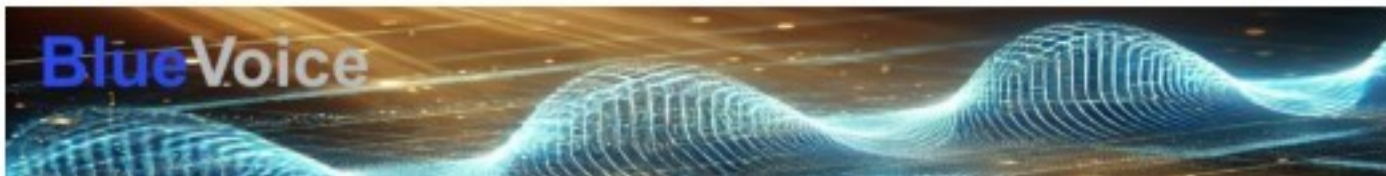
Tüske	Logika	Szimbólum	Leírás	Megjegyzések
49	TX7n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
50	TX7p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
51	GND		Föld	1
52	TX5n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
53	TX5p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	3
54	GND		Föld	1
55	TX3n	CML-I	Adó adatok invertálva	3
56	TX3p	CML-I	Adó adatok nem invertálva	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 tűrés	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	

Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása	Száloptikai szabvány
BL-OSFP-800G-A10M-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



Cikkszám	Termék leírása	Száloptikai szabvány
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>