



BL-QSFP-A2-EN adatlap

40Gbps QSFP+ - QSFP+ Aktív Optikai Kábel

P/N: BL-QSFP-A2-EN

Jellemzők

- Négy csatornás teljes duplex aktív optikai kábel
- Adatátviteli sebesség csatornánként akár 11.3 Gb/s
- Megbízható VCSEL tömb technológia multimode szálal használva
- Elérhető szabványos hosszokban: 1, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100 m
- Alacsony energiafogyasztás <1.5 W
- Működési eset hőmérséklet 0°C - +70°C
- 3.3 V tápfeszültség
- RoHS 6 megfelelő
- Hot Pluggable QSFP forma

Alkalmazások

- Infiniband QDR/DDR/SDR
- Adatközpont
- 40G Ethernet



- 4G/8G/10G Fibre Channel

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	TST	-40	85	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RH	0	85	%	
Működési eset hőmérséklet	TOPC	0	70	°C	
Tápfeszültség	VCC	-0.3	3.6	V	
Bemeneti feszültség	Vin	-0.3	Vcc+0.3	V	

Ajánlott működési feltételek és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Működési eset hőmérséklet	TOPC	0		70	°C
Tápfeszültség	VCC	3.13	3.3	3.47	V
Energiafogyasztás		-		1.5	W
Adatsebesség	DR	1	10.3	11.3	Gb/s
Adatsebesség-tolerancia	ΔDR	-100		+100	ppm
Összeköttetési távolság OM3 szállal	D	0		100	m

Elektromos specifikációk

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Differenciális bemeneti impedancia	Zin	90	100	110	ohm
Differenciális kimeneti impedancia	Zout	90	100	110	ohm
Differenciális bemeneti feszültség amplitúdó	ΔVin	300		1100	mVp-p
Differenciális kimeneti feszültség amplitúdó	ΔVout	500		800	mVp-p
Bithibaarány	BR			E-12	



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Bemeneti logikai szint Magas	VIH	2.0		VCC	V
Bemeneti logikai szint Alacsony	VIL	0		0.8	V
Kimeneti logikai szint Magas	VOH	VCC-0.5		VCC	V
Kimeneti logikai szint Alacsony	VOL	0		0.4	V

Tűkiosztás

Tű	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1		GND	Föld	1
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adatbemenet	
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adat kimenet	
4		GND	Föld	1
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adatbemenet	
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adat kimenet	
7		GND	Föld	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztás	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul visszaállítás	
10		VccRx	+3.3 V Tápfeszültség vevő	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2-vezetékes soros interfész óra	
12	LVC MOS-I/O	SDA	2-vezetékes soros interfész adat	
13		GND	Föld	
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adat kimenet	
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adat kimenet	
16		GND	Föld	1
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adat kimenet	
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adat kimenet	
19		GND	Föld	1
20		GND	Föld	1
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adat kimenet	
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adat kimenet	
23		GND	Föld	1
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adat kimenet	1
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adat kimenet	
26		GND	Föld	1



Tű	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		VccTx	+3.3 V Tápfeszültség adó	2
30		Vcc1	+3.3 V Tápfeszültség	2
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony teljesítménymód	
32		GND	Föld	1
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adatbemenet	
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adat kimenet	
35		GND	Föld	1
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adatbemenet	
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adat kimenet	
38		GND	Föld	1

EEPROM soros azonosító memória tartalma

Cím	Méret (bájt)	Név	Alap azonosító mező leírása	Megjegyzés
128	1	Identifier	Soros modul azonosító típusa	R
129	1	Ext. Identifier	Soros modul kiterjesztett azonosítója	R
130	1	Connector	Csatorna típus kódja	R
131-138	8	Specification compliance	Elektronikus vagy optikai kompatibilitási kód	R
139	1	Encoding	Soros kódoló algoritmus kódja	R
140	1	BR, nominal	Névleges bitsebesség, 100 MBit/s egységei	R
141	1	Extended Rate select Compliance	Kiterjesztett sebesség kiválasztási megfelelőségi jelölők	R
142	1	Length(SMF)	SMF szál támogatott összeköttetési távolsága km-ben (1. megjegyzés)	R
143	1	Length(OM3 50 um)	EBW 50/125 um szál támogatott összeköttetési távolsága (OM3), 2 m egységei (1. megjegyzés)	R
144	1	Length(OM2 50 um)	50/125 um szál támogatott összeköttetési távolsága (OM2), 1 m egységei (1. megjegyzés)	R



Cím	Méret (bájt)	Név	Alap azonosító mező leírása	Megjegyzés
145	1	Length(OM1 62.5 um)	62.5/125 um szál támogatott összeköttetési távolsága (OM1), 1 m egységei (1. megjegyzés)	R
146	1	Length (Copper)	Réz vagy aktív kábel összeköttetési távolsága, 1 m egységei (1. megjegyzés)	R
147	1	Device tech	Eszköz technológia	R
148-163	16	Vendor name	BlueVoice szállító neve (ASCII)	R
164	1	Extended Module	Kiterjesztett modul kódok InfiniBand-hez	R
165-167	3	Vendor OUI	BlueVoice szállító IEEE társaság azonosítója	R
168-183	16	Vendor PN	BlueVoice szállító által biztosított cikkszám (ASCII)	R

Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-QSFP-A1-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 1 m (3 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A2-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 2 m (7 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A3-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 3 m (10 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A5-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 5 m (16 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A7-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 7 m (23 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A10-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 10 m (33 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A15-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 15 m (49 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A20-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 20 m (66 láb), 0°C ~ +70°C
BL-QSFP-A25-EN	40G QSFP+ - QSFP+ Aktív optikai kábel, 25 m (82 láb), 0°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>