



BL-QSFP-PC15-IN adatlap

40 Gb/s QSFP+ passzív közvetlen réz csatlakozó kábel

P/N: BL-QSFP-PC15-IN

Jellemzők

- Megfelelő QSFP MSA specifikációknak
- Teljes kompatibilitás IEEE 802.3ba és Infiniband QDR specifikációkkal
- 40 Gb/s összes sávszélesség
- 4 független duplex csatorna, amely 10 Gb/s sebességgel működik, támogatja a 2,5 Gb/s és 5 Gb/s adatsebesség
- 100 ohm differenciális impedancia rendszer
- Egyszeres 3,3 V tápellátás, alacsony fogyasztás, <1,5 W
- Alacsony közeli végű átcsatolás (NEXT)
- Üzemeltetési eset hőmérséklete: 0–+70°C
- Teljes fém ház a kiváló EMI teljesítmény érdekében
- Precíziós folyamatvezérlés a pár-páronkénti ferdeség minimalizálása érdekében
- PECL jelek AC csatolása
- EEPROM kábel aláírás és rendszerkommunikáció számára
- 30 AWG–24 AWG kábel méretek érhetők el



- RoHS megfelelő

Alkalmazások

- Adatok - Szerverek, Hálózati tárolórendszerek, Útválasztók, Külső tárolórendszerek, Adatközpont hálózatkezelés
- Kommunikáció - Kapcsolók, Útválasztók
- Iparági szabványok - InfiniBand Kereskedelmi Egyesület (IBTA), IEEE 802.3ba, 40 Gigabit Ethernet (40G BASE-CR4)

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Tst	-40	125	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%	
Üzemeltetési eset hőmérséklete	Topc	-40	85	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0.3	3.6	V	
Feszültség LVTTTL bemeneten	Vilvttl	-0.3	VCC3+0.2	V	

2. Javasolt üzemeltetési feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Üzemeltetési eset hőmérséklete	Topc	-40	85	°C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%
Tápfeszültség	VCC3	3.135	3.465	V
Tápellátási áram	ICC3	750	-	mA
Összes fogyasztás	Pd	-	2.0	W



3. Tüske hozzárendelés és leírások

Tüske	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1		GND	Föld	1
2	CML-I	Tx2n	Adó fordított adat bemenet	
3	CML-I	Tx2p	Adó nem fordított adat kimenet	
4		GND	Föld	1
5	CML-I	Tx4n	Adó fordított adat bemenet	
6	CML-I	Tx4p	Adó nem fordított adat kimenet	
7		GND	Föld	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztás	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul visszaállítás	
10		VccRx	+3.3 V tápellátás vevő	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 vezetékes sorosinterfész órajel	
12	LVC MOS-I/O	SDA	2 vezetékes soros interfész adat	
13		GND	Föld	
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem fordított adat kimenet	
15	CML-O	Rx3n	Vevő fordított adat kimenet	
16		GND	Föld	1
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem fordított adat kimenet	
18	CML-O	Rx1n	Vevő fordított adat kimenet	
19		GND	Föld	1
20		GND	Föld	1
21	CML-O	Rx2n	Vevő fordított adat kimenet	
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem fordított adat kimenet	
23		GND	Föld	1
24	CML-O	Rx4n	Vevő fordított adat kimenet	1
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem fordított adat kimenet	
26		GND	Föld	1
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelenlét	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		VccTx	+3.3 V tápellátás adó	2
30		Vcc1	+3.3 V tápellátás	2



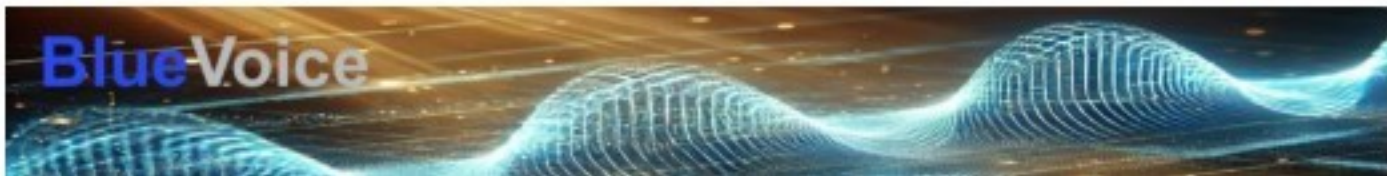
Tüske	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
31	LVTTL-I	LPMODE	Alacsony fogyasztási mód	
32		GND	Föld	1
33	CML-I	Tx3p	Adó nem fordított adat bemenet	
34	CML-I	Tx3n	Adó fordított adat kimenet	
35		GND	Föld	1
36	CML-I	Tx1p	Adó nem fordított adat bemenet	
37	CML-I	Tx1n	Adó fordított adat kimenet	
38		GND	Föld	1

Tüske hozzárendelés megjegyzések

- A GND a jel és a tápellátás (teljesítmény) közös szimbóluma a QSFP modulokhoz. Mindegyik közös a QSFP modulon belül, és az összes modul feszültség ehhez a potenciálhoz van referenciálva, egyéb esetben megjegyzett. Ezeket közvetlenül a gazdagép kártya jel közös föld síkjára kell csatlakoztatni.
- A VccRx, Vcc1 és VccTx a vevő és adó tápegységek, és egyidejűleg kell alkalmazni. Az ajánlott gazdagép kártya tápellátási szűrése az alábbiakban látható. A VccRx, Vcc1 és VccTx lehet, hogy belsőleg csatlakoznak a QSFP adó-vevő modul modulban bármilyen kombinációban. Az összekötő tüskék mindegyike legfeljebb 500 mA áramerősséggel rendelkezik.

4. Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-QSFP-PC15-IN	QSFP+ passzív közvetlen csatlakozó kábel (40G QSFP+), 1 m (3 láb), AWG30, 0°C–+70°C
BL-QSFP-PC15-IN	QSFP+ passzív közvetlen csatlakozó kábel (40G QSFP+), 3 m (10 láb), AWG30, 0°C–+70°C



Cikkszám	Termék leírása
BL-QSFP-PC15-IN	QSFP+ passzív közvetlen csatlakozó kábel (40G QSFP+), 5 m (16 láb), AWG30, 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>