



BL-QSFP-PC05-EN adatlap

40 Gb/s QSFP+ passzív közvetlen réz csatoló kábel

P/N: BL-QSFP-PC05-EN

Jellemzők

- QSFP MSA specifikációnak megfelelő
- Teljes kompatibilitás az IEEE 802.3ba és Infiniband QDR specifikációkkal
- 40 Gb/s összes sávszélesség
- 4 független duplex csatorna 10 Gb/s sebességgel, valamint támogatás 2,5 Gb/s és 5 Gb/s adatsebesség esetén
- 100 ohm differenciális impedancia rendszer
- Egyszeri 3,3 V-os tápellátás, alacsony fogyasztás, <1,5 W
- Alacsony közeli végpont keresztcsatolás (NEXT)
- Üzemeltetési tok hőmérséklete: 0 és +70 °C között
- Teljes fém ház kiváló EMI teljesítményhez
- Precíziós gyártásvezérlés a párok közötti időeltolódás minimalizálásához
- PECL jelek AC csatolása
- EEPROM kábel aláírásához és rendszer kommunikációhoz
- 30 AWG-től 24 AWG-ig terjedő kábelméretek



- RoHS megfelelő

Alkalmazások

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

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Tst	-40	125	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%	
Üzemeltetési tok hőmérséklete	Topc	-40	85	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0,3	3,6	V	
Feszültség LVTTTL bemeneten	Vilvttl	-0,3	VCC3+0,2	V	

Ajánlott üzemeltetési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Üzemeltetési tok hőmérséklete	Topc	-40	85	°C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%
Tápfeszültség	VCC3	3,135	3,465	V
Tápáram	ICC3	750	-	mA
Összes fogyasztott teljesítmény	Pd	-	2,0	W



Tűkiosztás és leírások

TŰSZÁM	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1		GND	Föld	1
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adatbemenete	
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adatkimenete	
4		GND	Föld	1
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adatbemenete	
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adatkimenete	
7		GND	Föld	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztása	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul alaphelyzetbe állítása	
10		VccRx	+3,3 V tápellátás vevőhöz	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 soros szeriális interfész órajel	
12	LVC MOS-I/O	SDA	2 soros szeriális interfész adat	
13		GND	Föld	
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adatkimenete	
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adatkimenete	
16		GND	Föld	1
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adatkimenete	
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adatkimenete	
19		GND	Föld	1
20		GND	Föld	1
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adatkimenete	
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adatkimenete	
23		GND	Föld	1
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adatkimenete	1



TÚSZÁM	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adatkimenete	
26		GND	Föld	1
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen van	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		VccTx	+3,3 V tápellátás adóhoz	2
30		Vcc1	+3,3 V tápellátás	2
31	LVTTL-I	LPMODE	Alacsony fogyasztás mód	
32		GND	Föld	1
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adatbemenete	
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adatkimenete	
35		GND	Föld	1
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adatbemenete	
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adatkimenete	
38		GND	Föld	1

Megrendelési információ

Alkatrészszám	Termék leírása
BL-QSFP-PC05-EN	QSFP+ passzív közvetlen réz csatoló kábel (40G QSFP+), 1 m (3 láb), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-QSFP-PC05-EN	QSFP+ passzív közvetlen réz csatoló kábel (40G QSFP+), 3 m (10 láb), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-QSFP-PC05-EN	QSFP+ passzív közvetlen réz csatoló 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>