



BL-QSFP-PC05-ME adatlap

40 Gb/s QSFP+ passzív közvetlen rézvezeték-kábel

P/N: BL-QSFP-PC05-ME

Jellemzők

- Megfelel a QSFP MSA specifikációnak
- Teljes kompatibilitás az IEEE 802.3ba és Infiniband QDR specifikációval
- 40 Gb/s teljes sávszélesség
- 4 független duplex csatorna, 10 Gb/s sebességgel működik, támogatja a 2.5 Gb/s és 5 Gb/s adatátviteli sebességeket is
- 100 ohm differenciál impedancia rendszer
- Egyetlen 3.3 V tápfeszültség, alacsony energiafogyasztás, <1.5 W
- Alacsony közeli végé áthallás (NEXT)
- Működési ház hőmérséklet: 0 - +70 °C
- Teljes fémbevonatos ház a jobb EMI teljesítmény érdekében
- Precíz folyamatirányzás a párok közötti eltolódás minimalizálásához
- PECL jeleinek AC csatolása
- EEPROM a kábel aláíráshoz és rendszerkommunikációhoz
- 30 AWG - 24 AWG kábelméretek érhetőek el



- RoHS megfelelő

Alkalmazások

- Adatok: Szerverfarmok, hálózati tárolórendszerek, útválasztók, külső tárolórendszerek, adatközpont hálózatkezelés
- Kommunikáció: Kapcsolók, útválasztók
- Iparági szabványok: InfiniBand Trade Association (IBTA), IEEE 802.3ba, 40 Gigabit Ethernet (40GBASE-CR4)

1. Abszolút maximális értékek

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

2. Ajánlott működési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Működési ház hőmérséklet	Topc	-40	85	°C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%
Tápfeszültség	VCC3	3.135	3.465	V
Tápfeszültség árama	ICC3	750	-	mA
Teljes energiafogyasztás	Pd	-	2.0	W



3. Csatorna-hozzárendelések és leírások

Csatorna	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 tápfeszültség vevő	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 soros interfész óra	
12	LVC MOS-I/O	SDA	2 soros 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
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 tápfeszültség adó	2



Csatorna	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
30		Vcc1	+3.3 V tápfeszültség	2
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony energiafogyasztás 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

4. Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-QSFP-PC05-ME	QSFP+ passzív közvetlen rézvezeték kábel (40GQSFP+), 1 m (3 láb), AWG30, 0 °C - +70 °C
BL-QSFP-PC05-ME	QSFP+ passzív közvetlen rézvezeték kábel (40GQSFP+), 3 m (10 láb), AWG30, 0 °C - +70 °C
BL-QSFP-PC05-ME	QSFP+ passzív közvetlen rézvezeték kábel (40GQSFP+), 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>