



BL-QSFP-PC3-H3C adatlap

40Gbps QSFP+ passzív közvetlen rézkapcsolódási kábel

P/N: BL-QSFP-PC3-H3C

Jellemzők

- QSFP MSA szabványoknak megfelelő
- Teljes kompatibilitás az IEEE 802.3ba és InfiniBand QDR szabványokkal
- 40 Gb/s teljes sávszélesség
- 4 független duplex csatorna 10 Gb/s-os működéshez, támogatás 2,5 Gb/s és 5 Gb/s adatátviteli sebességhez
- 100 ohm differenciális impedancia rendszer
- Egyetlen 3,3V tápfeszültség, alacsony energiafogyasztás, <1,5 W
- Alacsony közeli végpont keresztcsatolás (NEXT)
- Működési eset hőmérséklet: 0 - +70°C
- Teljes fém ház a kiváló EMI teljesítményhez
- Precíziós folyamatkontroll a pár-pár időeltérés minimalizálásához
- PECL jelek AC csatolása
- EEPROM a kábel aláírásához és rendszerkommunikációhoz
- 30 AWG - 24 AWG kábelméretek elérhetők



- RoHS megfelelő

Alkalmazások

- Adatok: szerverek, hálózati tárolórendszerek, útválasztók, külső tárolórendszerek, adatközpont hálózat
- Kommunikáció: kapcsolók, útválasztók
- Ipari szabványok: InfiniBand Trade Association (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	%	
Működési eset hőmérséklet	Topc	-40	85	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0.3	3.6	V	
Feszültség LVTTTL bemenetben	Vilvttl	-0.3	VCC3+0.2	V	

2. Ajánlott működési feltételek

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



3. Tűkiosztás és leírások

PIN	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1		GND	Föld	1
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adat bemenet	
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adat kimenet	
4		GND	Föld	1
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adat bemenet	
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adat kimenet	
7		GND	Föld	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztása	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul visszaállítás	
10		VccRx	+3.3V tápfeszültség vevőhöz	2
11	LVCMOS-I/O	SCL	2 vezetékes soros interfész óra	
12	LVCMOS-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
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		VccTx	+3.3V tápfeszültség adóhoz	2
30		Vcc1	+3.3V tápfeszültség	2
31	LVTTL-I	LPMODE	Alacsony teljesítmény mód	
32		GND	Föld	1
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adat bemenet	



PIN	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adat kimenet	
35		GND	Föld	1
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adat bemenet	
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adat kimenet	
38		GND	Föld	1

4. Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-QSFP-PC3-H3C	QSFP+ passzív közvetlen rézkapcsolódási kábel (40G QSFP+), 3m (10 ft), AWG30, 0°C - +70°C
BL-QSFP-PC1-H3C	QSFP+ passzív közvetlen rézkapcsolódási kábel (40G QSFP+), 1m (3 ft), AWG30, 0°C - +70°C
BL-QSFP-PC5-H3C	QSFP+ passzív közvetlen rézkapcsolódási kábel (40G QSFP+), 5m (16 ft), 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>