



BL-Q4S-PC50-DE adatlap

BlueVoice QSFP+ - 4xSFP+ Passzív Direct Attach Réz Kábel

P/N: BL-Q4S-PC50-DE

Jellemzők

- Csatlakozó A: (1) QSFP 40,0 Gbps névleges csatlakozó (SFF-8436 kompatibilis)
- Csatlakozó B: (4) SFP+ 10,0 Gbps névleges csatlakozó (SFF-8431 kompatibilis)
- Gazdaságosan összeköti a QSFP portot egy feltöltő 10GbE-SFP+ kapcsolóval
- Protokoll agnosztikus támogatás a 40GbE, QDR InfiniBand, SAS és Fibre Channel számára
- Legfeljebb 10.3125 Gb/s átviteli sebesség SFP+ csatornánként (40 Gb/s aggregált)
- Robusztus cinköntvény SFP+ és QSFP csatlakozók pull-to-release reteszeléssel
- Áthidalja a szakadékokat a 10G és 40G képes kapcsolók/gazdagép adapterek között
- Az alacsony áthallás és pár-páron belüli ferde a jel integritásának megőrzése
- Teljes mértékben megfelelő a legújabb SFP+ és QSFP MSA (Multi-Source-Agreement) szabványoknak



- Támogatja az összes jelenlegi 10 Gigabit Ethernet és 40 Gigabit Ethernet szabványt
- Kijelölt forma faktor és elektromos megfelelés a QDR InfiniBand számára
- Az ideális közvetlen csatolt tárolási osztó kábel a Fibre Channel és SAS számára
- Csökkentett teljesítményi költségvetés és alacsonyabb portköltség az optikához képest
- Teljes mértékben RoHS kompatibilis a környezetvédelmi megbízhatósághoz

Alkalmazások

- InfiniBand SDR, DDR
- Ethernet 1G, 10G
- Fibre Channel
- Rack-to-Rack, Shelf-to-Shelf összeköttetés
- Hálózatkezelés
- Tárolás
- Elosztók, kapcsolók, útválasztók, szerverek



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	-5	75	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0.3	3.6	V	
Feszültség az LVTTL bemeneten	Vilvttl	-0.3	VCC3 +0.2	V	

2. Ajánlott üzemeltetési körülmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Üzemeltetési eset hőmérséklete	Topc	-5	75	°C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%
Tápfeszültség	VCC3	3.135	3.465	V
Tápfeszültség árama	ICC3	750	-	mA
Teljes teljesítmény fogyasztás	Pd	-	2.0	W

3. Tüskehely hozzárendelések és leírások

Tüske	Logika	Szimbólum	Megnevezés/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 visszaállítása	
10		Vcc Rx	+3.3V Tápfeszültség vevő	2



Tüske	Logika	Szimbólum	Megnevezés/Leírás	Megjegyzés
11	LVCMOS-I/O	SCL	2-vezetékes soros felület órajele	
12	LVCMOS-I/O	SDA	2-vezetékes soros felület adatsora	
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 jelenléte	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		Vcc Tx	+3.3V Tápfeszültség adó	2
30		Vcc1	+3.3V Tápfeszültség	2
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony teljesítményi 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. Rendezési információk

Termékkód	Termék leírása
BL-Q4S-PC0.5	QSFP+ - 4 SFP+ passzív közvetlen csatolt kábel, 0,5 m (1,6 ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
BL-Q4S-PC1	QSFP+ - 4 SFP+ passzív közvetlen csatolt kábel, 1 m (3 ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
BL-Q4S-PC3	QSFP+ - 4 SFP+ passzív közvetlen csatolt kábel, 3 m (10 ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
BL-Q4S-PC5	QSFP+ - 4 SFP+ passzív közvetlen csatolt kábel, 5 m (16 ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
BL-Q4S-PC7	QSFP+ - 4 SFP+ passzív közvetlen csatolt kábel, 7 m (23 ft), AWG 30, 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>