



BL-Q4S-PC50-BR adatlap

QSFP+ to 4xSFP+ passzív közvetlen réz csatlakozó kábel

P/N: BL-Q4S-PC50-BR

Termékjellemzők

- A csatlakozó: (1) QSFP 40.0 Gbps besorolású csatlakozó (SFF-8436 kompatibilis)
- B csatlakozó: (4) SFP+ 10.0 Gbps besorolású csatlakozó (SFF-8431 kompatibilis)
- Gazdaságos összekapcsolódás QSFP porttal és upstream 10GbE-SFP+ kapcsolóval
- Protokollagnosztikus támogatás 40GbE, QDR InfiniBand, SAS és Fibre Channel számára
- Akár 10.3125 Gbps adatátviteli sebesség SFP+ csatornánként (40 Gbps összesítve)
- Robusztus, cinkből öntvényes SFP+ és QSFP csatlakozók pull-to-release reteszeléssel
- Híd a 10G és 40G képes kapcsolók/gazdagép adapterek között
- Az alacsony közös módú zaj és párokra jutó időeltérés megőrzi a jel integritását
- Teljes mértékben kompatibilis a legújabb SFP+ és QSFP MSA (Multi-Source-Agreement) szabvánnyal



- Támogatja az összes jelenlegi 10 Gigabites Ethernet és 40 Gigabites Ethernet szabványt
- QDR InfiniBand formafaktora és elektromos megfelelése
- Tökéletes közvetlen csatlakoztatott tárolás szplitter kábel Fibre Channel és SAS számára
- Csökkentett energiaköltségvetés és alacsonyabb portköltség az optikához képest
- Teljes mértékben RoHS-kompatibilis a környezetvédelemhez

Alkalmazások

- InfiniBand SDR, DDR
- Ethernet 1G, 10G
- Fibre Channel
- Rack-to-Rack, Shelf-to-Shelf összeköttetés
- Hálózati kapcsolat
- Adattárolás
- Csomópontok, kapcsolók, útválasztók, szerverek



Leírás

- A QSFP+ (Quad Small Form-factor Pluggable Plus) réz közvetlen csatlakozó kábelek nagyon rövid távolságokhoz alkalmasak, és költséghatékony módot kínálnak a 40 Gigabites összeköttetés létesítésére a QSFP+ kapcsolók QSFP+ portjai között rácson és szomszédos rácson között. Ezeket a kábeles megoldásokat 40GbE és Infiniband szabványokhoz használják a teljesítmény maximalizálása érdekében. A QSFP+ úgy tervezték, hogy megfeleljenek az adatközpont és a nagy teljesítményű számítástechnika alkalmazások feltörekvő igényeinek, egy nagy sűrűségű kábelezési összeköttetési rendszer számára, amely 40 Gb/s összesített adatsávszélességet képes szállítani.
- Ez az összeköttetési rendszer teljes mértékben megfelel a meglévő iparági szabvány specifikációknak, mint például a QSFP MSA és IBTA (InfiniBand Trade Association). A QSFP+ kábelek támogatják az IEEE 802.3ba (40 Gb/s) és Infiniband QDR (csatornánként 4x10 Gb/s) specifikációk által meghatározott sávszélességi átviteli követelményeket.
- A QSFP to 4x SFP+ szplitter kábel költséghatékony összeköttetési megoldást kínál az IT-szakembereknek a 40G QSFP és 10G SFP+ képes gazdagép adapterek, kapcsolók és szerverek egyesítéséhez.

Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Tst	-40	125	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%	
Üzemeltetési burkolati hőmérséklet	Topc	-5	75	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0.3	3.6	V	



Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Feszültség LVTTTL bemeneten	Vilvttl	-0.3	VCC3 +0.2	V	

Megjegyzés

- A fenti tartományokat meghaladó stressz vagy körülmények végleges eszközkárosodást okozhatnak. Ez csak stressz besorolás, és az eszköz funkcionális üzemeltetése ezekben vagy bármely más fenti feltételben a specifikáció üzemeltetési szakaszaiban felsorolt körülmények között nem alkalmazható. Az abszolút maximális besorolási körülmények hosszabb ideig tartó kitöltése kedvezőtlenül befolyásolhatja az eszköz megbízhatóságát.

Ajánlott üzemeltetési körülmények

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

Tűkiosztás és leírások (1-7 tűk)

Tű	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



Tűkiosztás és leírások (8-38 tűk)

Tű	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztás	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul visszaállítás	
10		Vcc Rx	+3.3 V tápellátás vevő	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2-vezetékes soros felület óra	
12	LVC MOS-I/O	SDA	2-vezetékes soros felület adat	
13		GND	Föld	
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem fordított adat kimenet	
15	CMLO	Rx3n	Vevő fordított adat kimenet	
16		GND	Föld	1
17	CMLO	Rx1p	Vevő nem fordított adat kimenet	
18	CMLO	Rx1n	Vevő fordított adat kimenet	
19		GND	Föld	1
20		GND	Föld	1
21	CMLO	Rx2n	Vevő fordított adat kimenet	
22	CMLO	Rx2p	Vevő nem fordított adat kimenet	
23		GND	Föld	1
24	CMLO	Rx4n	Vevő fordított adat kimenet	1
25	CMLO	Rx4p	Vevő nem fordított adat kimenet	
26		GND	Föld	1
27	LVTTL O	ModPrsL	Modul jelenlét	
28	LVTTL O	IntL	Megszakítás	
29		Vcc Tx	+3.3 V tápellátás adó	2
30		Vcc1	+3.3 V tápellátás	2
31	LVTTL I	LPM o de	Alacsony teljesítmény 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



Tűkiosztási megjegyzések

- A GND szimbólum a QSFP modulok jel és tápellátás közös (föld) csatlakozópontja. Mindegyik közös a QSFP modulon belül, és az összes modul feszültség erre az értékre vonatkozik, különben megjegyezve. Ezeket közvetlenül a gazdagép nyomtatott áramköri lap jel közös föld síkjára kell csatlakoztatni.
- A Vcc Rx, Vcc1 és Vcc Tx a vevő és adó tápellátása, és egyszerre alkalmazandó. Az ajánlott gazdagép nyomtatott áramköri lap tápellátási szűrése az alábbiakban látható. A Vcc Rx, Vcc1 és Vcc Tx belsőleg összekapcsolódhat a QSFP adó-vevő modulon belül bármely kombinációban. Az összekötő tűk mindegyike maximum 500 mA áramra van besorolva.

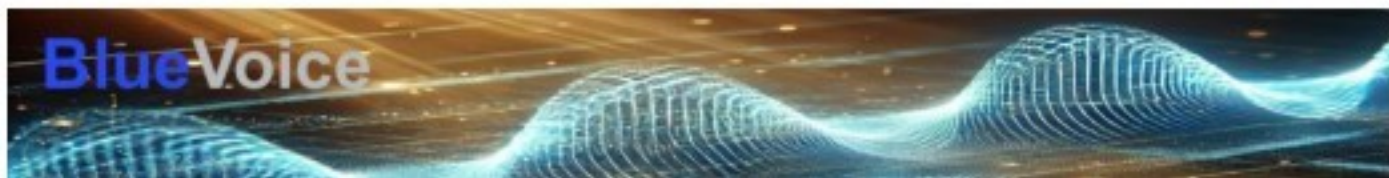
Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-Q4S-PC50-BR	QSFP+ to 4 SFP+ Passive Direct Attach Cable, 0.5m (1.6ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
QT-Q4S-PC1	QSFP+ to 4 SFP+ Passive Direct Attach Cable, 1m(3ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
QT-Q4S-PC3	QSFP+ to 4 SFP+ Passive Direct Attach Cable, 3m(10ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
QT-Q4S-PC5	QSFP+ to 4 SFP+ Passive Direct Attach Cable, 5m(16ft), AWG 30, 0°C ~ +70°C
QT-Q4S-PC7	QSFP+ to 4 SFP+ Passive Direct Attach Cable, 7m(23ft), 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>