



BL-Q4S-PC3-H3C adatlap

QSFP+ – 4xSFP+ passzív közvetlen rézvezetékes adó-vevő modul

P/N: BL-Q4S-PC3-H3C

Termék jellemzői

- A csatlakozó: (1) QSFP 40,0 Gb/s névleges csatlakozó (SFF-8436 kompatibilis)
- B csatlakozó: (4) SFP+ 10,0 Gb/s névleges csatlakozó (SFF-8431 kompatibilis)
- Gazdaságilag összekapcsol egy QSFP portot egy felső rétegbeli 10GbE-SFP+ kapcsolóval
- Protokoll-agnosztikus támogatás 40GbE, QDR InfiniBand, SAS és Fibre Channel számára
- Akár 10,3125 Gb/s átviteli sebesség csatornánként SFP+-on (40 Gb/s összesen)
- Robusztus cink öntött SFP+ és QSFP csatlakozók húzásra nyíló reteszeléssel
- A 10G és 40G kapacitású kapcsolók/gazdagép adapterek közötti szakadék áthidalása
- Alacsony átváltás és pár-pár csúszás megőrzi a jel integritását
- Teljesen kompatibilis a legújabb SFP+ és QSFP MSA (Multi-Source-Agreement) szabvánnyal



- Támogatja az összes jelenlegi 10 Gigabites Ethernet és 40 Gigabites Ethernet szabványt
- Kijelölt forma tényező és elektromos megfelelés QDR InfiniBand számára
- Az ideális közvetlen csatolt tárolási elválasztó kábel Fibre Channel és SAS számára
- Csökkentett teljesítménybecslés és alacsonyabb port költség az optikai megoldáshoz képest
- Teljesen RoHS kompatibilis a környezetvédelem érdekében

Alkalmazások

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



Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Tst	-40	125	°C	
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	RS	-	85	%	
Működési hőmérséklet (eset)	Topc	-5	75	°C	1
Tápfeszültség	VCC3	-0.3	3.6	V	
LVTTL bemeneti feszültség	Vilvttl	-0.3	VCC3 +0.2	V	

Ajánlott működési feltételek

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

Pásztázás hozzárendelés és leírás

PIN	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
1		GND	Föld	1
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adatbemenet	
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adatbemenet	
4		GND	Föld	1
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adatbemenet	
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adatbemenet	
7		GND	Föld	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Modul kiválasztása	
9	LVTLL-I	ResetL	Modul visszaállítás	
10		Vcc Rx	+3.3V tápfeszültség vevő	2
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 vezetékes sorosított interfész óra	



PIN	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzés
12	LVCMOS-I/O	SDA	2 vezetékes sorosított interfész adat	
13		GND	Föld	
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adatkimenet	
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adatkimenet	
16		GND	Föld	1
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adatkimenet	
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adatkimenet	
19		GND	Föld	1
20		GND	Föld	1
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adatkimenet	
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adatkimenet	
23		GND	Föld	1
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adatkimenet	1
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adatkimenet	
26		GND	Föld	1
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen van	
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás	
29		Vcc Tx	+3.3V tápfeszültség adó	2
30		Vcc1	+3.3V tápfeszültség	2
31	LVTTL-I	LPMODE	Alacsony fogyasztási mód	
32		GND	Föld	1
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adatbemenet	
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adatkimenet	
35		GND	Föld	1
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adatbemenet	
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adatkimenet	
38		GND	Föld	1

Megrendelési információ

Termékkód	Termék leírása
BL-Q4S-PC0.5	QSFP+ – 4 SFP+ passzív közvetlen rézvezetékes kábel, 0,5 m (1,6 láb), AWG 30, 0 °C ~ +70 °C



Termékkód	Termék leírása
BL-Q4S-PC1	QSFP+ – 4 SFP+ passzív közvetlen rézvezetékes kábel, 1 m (3 láb), AWG 30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q4S-PC3-H3C	QSFP+ – 4 SFP+ passzív közvetlen rézvezetékes kábel, 3 m (10 láb), AWG 30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q4S-PC5	QSFP+ – 4 SFP+ passzív közvetlen rézvezetékes kábel, 5 m (16 láb), AWG 30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q4S-PC7	QSFP+ – 4 SFP+ passzív közvetlen rézvezetékes kábel, 7 m (23 láb), 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>