



BL-Q28-4S28-PC1-DE adatlap

100 Gb/s BlueVoice QSFP28 – 4×SFP28 közvetlen csatlakozású kábel

P/N: BL-Q28-4S28-PC1-DE

Jellemzők

- IEEE 802.3bj, IEEE 802.3by és InfiniBand EDR kompatibilis
- 100 Gb/s összesített adatátviteli sebességet támogat
- Optimalizált konstrukció az beiktatási csillapítás és áthallás minimalizálásához
- Visszafelé kompatibilis meglévő QSFP+ csatlakozókkal és ketreccekkel
- Húzásra nyíló csúszósarú tervezés
- 26 AWG – 30 AWG kábel
- Egyenes és kihajtható összeköttetési konfigurációk elérhetők
- Testreszabott kábelhálózat-lezárás korlátozza az EMI sugárzást
- Testreszabható EEPROM leképezés kábel-aláíráshoz
- RoHS megfelelő

Alkalmazások

- Kapcsolók, szerverek és útválasztók
- Adatközpont hálózatok



- Tárolóhálózatok
- Nagy teljesítményű számítástechnika
- Telekommunikációs és vezeték nélküli infrastruktúra
- Orvosi diagnosztika és hálózatkezelés
- Teszt- és mérőberendezések

Leírás

- QSFP28 passzív réz kábel összeköttetés nyolc differenciális rézpárral, négy adatátviteli csatornát biztosít legfeljebb 28 Gb/s sebességgel csatornánként, és megfelel a 100G Ethernet, 25G Ethernet és InfiniBand Enhanced Data Rate (EDR) követelményeinek.
- 26 AWG és 30 AWG közötti széles vezeték-vastagság tartomány – ez a 100G réz kábel összeköttetés alacsony beiktatási csillapítást és alacsony áthallást biztosít.

Tűleírások (QSFP28 csatlakozó)

Tű	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzések
1		VeeT	Adó-vevő modul földje	
2	LV-TTL-O	TX_Fault	N/A	1
3	LV-TTL-I	TX_DIS	Adó-vevő modul letiltása	2
4	LV-TTL-I/O	SDA	Kétsoros soros adatvezeték	
5	LV-TTL-I	SCL	Kétsoros soros órajelvezeték	
6		MOD_DEF0	Modul jelen, csatlakozzon a VeeT-hez	
7	LV-TTL-I	RS0	N/A	1



Tű	Logika	Szimbólum	Név/Leírás	Megjegyzések
8	LV-TTL-O	LOS	LOS jele	2
9	LV-TTL-I	RS1	N/A	1
10		VeeR	Vevő földje	
11		VeeR	Vevő földje	
12	CML-O	RD-	Vevő adat invertált	
13	CML-O	RD+	Vevő adat nem invertált	
14		VeeR	Vevő földje	
15		VccR	Vevő tápellátás 3.3V	
16		VccT	Adó-vevő modul tápellátás 3.3V	
17		VeeT	Adó-vevő modul földje	
18	CML-I	TD+	Adó-vevő modul adat nem invertált	
19	CML_I	TD-	Adó-vevő modul adat invertált	
20		VeeT	Adó-vevő modul földje	

Tűleírások megjegyzései

- 1. Jelek nem támogatottak az SFP+ réz csatlakozásnál – 30 kohm ellenálláson keresztül VeeT-hez lehúzva
- 2. Passzív kábel összeköttetések nem támogatják a LOS és TX_DIS funkciókat

Tűfunkció meghatározása (SFP28 csatlakozó – 1. rész)

Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
1		GND	Föld
2	CML-I	Tx2n	Adó-vevő modul invertált adat bemenet
3	CML-I	Tx2p	Adó-vevő modul nem invertált adat bemenet
4		GND	Föld
5	CML-I	Tx4n	Adó-vevő modul invertált adat bemenet
6	CML-I	Tx4p	Adó-vevő modul nem invertált adat bemenet
7		GND	Föld



Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztása
9	LVTTL-I	ResetL	Modul visszaállítása
10		VccRx	+3.3V Tápellátás Vevő
11	LVC MOS-I/O	SCL	Kétsoros soros interfész órajel
12	LVC MOS-I/O	SDA	Kétsoros 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
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adat kimenet
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adat kimenet
20		GND	Föld
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adat kimenet
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adat kimenet
23		GND	Föld
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adat kimenet
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adat kimenet
26		GND	Föld
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3V Tápellátás Adó-vevő modul
30		Vcc1	+3.3V Tápellátás
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony teljesítményi mód
32		GND	Föld
33	CML-I	Tx3p	Adó-vevő modul nem invertált adat bemenet
34	CML-I	Tx3n	Adó-vevő modul invertált adat bemenet
35		GND	Föld
36	CML-I	Tx1p	Adó-vevő modul nem invertált adat bemenet
37	CML-I	Tx1n	Adó-vevő modul invertált adat bemenet
38		GND	Föld



Megrendelési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-Q28-4S28-PC1-DE	100G QSFP28 – 4×SFP28 közvetlen csatlakozású kábel, 1 m (3 láb), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-QSFP28-4SFP28-P2M	100G QSFP28 – 4×SFP28 közvetlen csatlakozású kábel, 2 m (7 láb), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-QSFP28-4SFP28-P3M	100G QSFP28 – 4×SFP28 közvetlen csatlakozású kábel, 3 m (10 láb), AWG26, 0°C ~ +70°C
QT-QSFP28-4SFP28-P5M	100G QSFP28 – 4×SFP28 közvetlen csatlakozású kábel, 5 m (10 láb), AWG26, 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>