



BL-Q28-PC05-BR adatlap

100 Gb/s QSFP28 – QSFP28 közvetlen csatolású réz kábel

P/N: BL-Q28-PC05-BR

Terméktulajdonságok

- SFF-8665 szabványnak megfelelő
- Akár 28.3125 Gb/s adatsebesség sávonként
- Akár 5 m átviteli távolság
- Üzemi hőmérséklet: 0~70°C
- Egyszeres 3.3 V tápellátás
- RoHS megfelelő
- Költséghatékony réz megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszer teljesítménye
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI kibocsátása
- Optimalizált jelintegritásra tervezett

Alkalmazások

- 100G Ethernet



Általános termékjellemzők

Paraméter	Érték
Sávok száma	TX és RX
Csatorna adatsebessége	28.3125 Gb/s
Üzemi hőmérséklet	0 – +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40 – +85°C
Tápfeszültség	3.3 V névleges
Elektromos csatoló	38 tűs peremcsatlakozó
Kezelőfelület	Soros, I2C

Nagyfrekvenciás jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tip	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális bemeneti visszatérési csillapítás	SDDXX	$< -12 + 2 \cdot \sqrt{\text{SQRT}(f)} \text{ f GHz-ben}$			dB	0.01~4.1 GHz
		$< -6.3 + 13 \cdot \text{Log}10/(f/5.5) \text{ f GHz-ben}$			dB	4.1~19 GHz
Közüzemi módú kimeneti visszatérési csillapítás	SCCXX	$< -7 + 1.6 \cdot f \text{ f GHz-ben}$			dB	0.01~12.89 GHz
				-3	dB	12.89~19 GHz
Differenciálhullámforma torzítás büntető	dWDPc			6.75	dB	
VMA csillapítás	L			4.4	dB	
VMA csillapítás – áthallási arány	VCR	32.5			dB	

Tűfunkció-meghatározás

Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
1		GND	Föld
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adatbemenete
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adatbemenete
4		GND	Föld
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adatbemenete
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adatbemenete
7		GND	Föld
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztása



Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
9	LVTTL-I	ResetL	Modul visszaállítása
10		VccRx	+3.3 V tápfeszültség vevő
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 vezetékes soros interfész órajele
12	LVC MOS-I/O	SDA	2 vezetékes soros interfész adatai
13		GND	Föld
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adatkimenete
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adatkimenete
16		GND	Föld
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adatkimenete
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adatkimenete
19		GND	Föld
20		GND	Föld
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adatkimenete
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adatkimenete
23		GND	Föld
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adatkimenete
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adatkimenete
26		GND	Föld
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelenléte
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3 V tápfeszültség adó
30		Vcc1	+3.3 V tápfeszültség
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony fogyasztási mód
32		GND	Föld
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adatbemenete
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adatbemenete
35		GND	Föld
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adatbemenete
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adatbemenete
38		GND	Föld



Rendelési információ

Cikkszám	Termékalkalmazás
BL-Q28-PC05-BR	100G QSFP28 közvetlen csatlósú réz kábel, 0,5 m (1,6 ft), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-Q28-PC1	100G QSFP28 közvetlen csatlósú réz kábel, 1 m (3 ft), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-Q28-PC2	100G QSFP28 közvetlen csatlósú réz kábel, 2 m (7 ft), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-Q28-PC3	100G QSFP28 közvetlen csatlósú réz kábel, 3 m (10 ft), AWG30, 0°C ~ +70°C
QT-Q28-PC5	100G QSFP28 közvetlen csatlósú réz kábel, 5 m (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>