



BL-Q28-PC1-JU adatlap

100 Gb/s QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel

P/N: BL-Q28-PC1-JU

Jellemzők

- SFF-8665 szabvány szerinti megfelelés
- Csatornánként akár 28.3125 Gb/s adatsebesség
- Akár 5 m átvitel
- Üzemeltetési hőmérséklet: 0~70°C
- Egyszeres 3.3 V tápellátás
- RoHS megfelelő
- Költséghatékony rézvezetékes megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszer-teljesítmény megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI megoldás
- Jel integritás szempontjából optimalizált kialakítás

Alkalmazások

- 100G Ethernet



QSFP+ DAC specifikáció

Paraméter	Érték
Sávok száma	Tx & Rx
Csatorna adatsebesség	28.3125 Gb/s
Üzemeltetési hőmérséklet	0 to +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40 to +85°C
Tápfeszültség	3.3 V (névleges)
Elektromos csatlakozó	38 tűskés él-csatlakozó
Kezelőfelület	Serial, I2C

Nagyfrekvenciás jellemzők

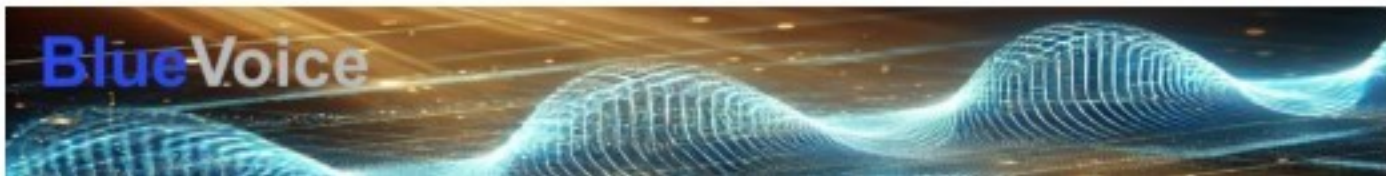
Paraméter	Szimbólum	Min	Jellegzetes	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális bemeneti visszatérési veszteség	SDDXX	$< -12 + 2 \cdot \text{SQRT}(f)$, f GHz-ben			dB	0.01~4.1 GHz
		$< -6.3 + 13 \cdot \text{Log}_{10}(f/5.5)$, f GHz-ben			dB	4.1~19 GHz
Közös módú kimeneti visszatérési veszteség	SCCXX	$< -7 + 1.6 \cdot f$, f GHz-ben			dB	0.01~12.89 GHz
				-3	dB	12.89~19 GHz
Differenciál hullámforma torzítási büntetés	dWDPc			6.75	dB	
VMA veszteség	L			4.4	dB	
VMA veszteség a beszélgetésváltáshoz arány	VCR	32.5			dB	

Tű funkció definíciója

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



Tüske	Logika	Szimbólum	Leírás
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztása
9	LVTTL-I	ResetL	Modul visszaállítás
10		VccRx	+3.3 V tápellátás vevő
11	LVC MOS-I/O	SCL	2 vezetékes soros csatorna órajel
12	LVC MOS-I/O	SDA	2 vezetékes soros csatorna 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
19		GND	Föld
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 jelenléte
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3 V tápellátás adó
30		Vcc1	+3.3 V tápellátás
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony teljesítménymód
32		GND	Föld
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adat bemenet
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adat bemenet
35		GND	Föld
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adat bemenet
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adat bemenet
38		GND	Föld



Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-Q28-PC1-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel, 0.5 m (1.6 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC1-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel, 1 m (3 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC1-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel, 2 m (7 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC1-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel, 3 m (10 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC1-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakoztatott rézkábel, 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>