



BL-Q28-PC1-DE adatlap

100 Gbps QSFP28 közvetlen csatlakozású rézkábel

P/N: BL-Q28-PC1-DE

Termék jellemzői

- SFF-8665 szabványnak megfelelő
- Akár 28.3125 Gb/s adatsebesség csatornaként
- Akár 5 m-es átvitel
- Üzemeltetési hőmérséklet: 0~70 °C
- Egyetlen 3.3 V tápfeszültség
- RoHS megfelelő
- Költséghatékony rézmegoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszernap-szint fogyasztás
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI megoldás
- Optimalizált tervezés a jelintegritáshoz

Alkalmazások

- 100G Ethernet



QSFP+ DAC specifikációk

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 nominális
Elektromos csatlakozó	38 pin élcsatlakozó
Felügyeleti csatlakozó	Soros, I2C

Nagyfrekvenciás jellemzők

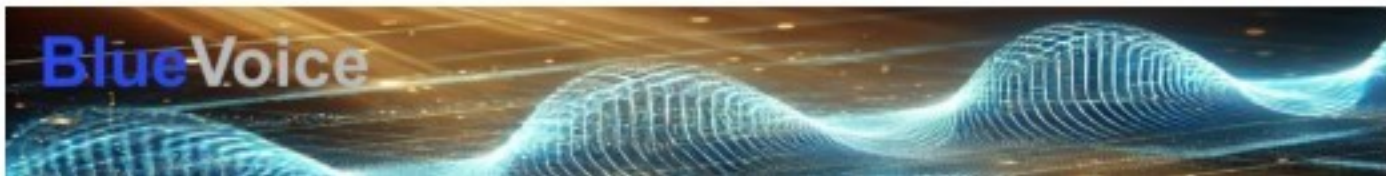
Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális visszaverődési veszteség	SDDXX	$<-12+2*\text{SQRT}(f)$ f-ben GHz			dB	0.01~4.1 GHz
		$<-6.3+13*\text{Log}10/(f/5.5)$ f-ben GHz			dB	4.1~19 GHz
Közüzemi mód visszaverődési veszteség	SCCXX	$<-7+1.6*f$ f-ben GHz			dB	0.01~12.89 GHz
				-3	dB	12.89~19 GHz
Differenciális hullámforma torzítási büntetés	dWDPc			6.75	dB	
VMA veszteség	L			4.4	dB	
VMA veszteség a keresztbeszéléshez arány	VCR	32.5			dB	

Pin funkció meghatározás

Pin	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 kiválasztás



Pin	Logika	Szimbólum	Leírás
9	LVTTL-I	ResetL	Modul visszaállítás
10		VccRx	+3.3 V tápfeszültség vevő
11	LVCMOS-I/O	SCL	2-vezetékes soros csatoló órajel
12	LVCMOS-I/O	SDA	2-vezetékes soros csatoló adat
13		GND	Föld
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adatkimenet
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adatkimenet
16		GND	Föld
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adatkimenet
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adatkimenet
19		GND	Föld
20		GND	Föld
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adatkimenet
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adatkimenet
23		GND	Föld
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adatkimenet
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adatkimenet
26		GND	Föld
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelenlét
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3 V tápfeszültség adó
30		Vcc1	+3.3 V tápfeszültség
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony fogyasztás 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



Megrendelési információ

Termékkód	Termékleírás
BL-Q28-PC0.5-DE	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézkábel, 0.5 m (1.6 ft), AWG30, 0 °C~+70 °C
BL-Q28-PC1-DE	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézkábel, 1 m (3 ft), AWG30, 0 °C~+70 °C
BL-Q28-PC2-DE	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézkábel, 2 m (7 ft), AWG30, 0 °C~+70 °C
BL-Q28-PC3-DE	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézkábel, 3 m (10 ft), AWG30, 0 °C~+70 °C
BL-Q28-PC5-DE	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású 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>