



BL-Q28-PC05-DE adatlap

100 Gb/s QSFP28 - QSFP28 Direct Attach Copper Cable

P/N: BL-Q28-PC05-DE

Jellemzők

- SFF-8665 szabvány szerinti
- Legfeljebb 28.3125 Gb/s adatsebesség csatornánként
- Legfeljebb 5 m átviteli távolság
- Működési hőmérséklet: 0~70 °C
- Egyetlen 3,3 V tápfeszültség
- RoHS megfelelő
- Költséghatékony réz megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszer energiafogyasztás
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI megoldás
- Optimalizált tervezés a jelintegritás érdekében

Alkalmazások

- 100G Ethernet



Általános termékjellemzők – QSFP+ DAC specifikáció

Paraméter	Érték
Sávok száma	TX és RX
Csatorna adatsebessége	28.3125 Gb/s
Működési hőmérséklet	0 – +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 – +85 °C
Tápfeszültség	3,3 V névleges
Elektromos csatlakozó	38 pin élcsatlakozó
Kezelési interfész	Serial, I2C

Magas sebességű jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális bemenet visszaverődési csillapítása	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 kimenet visszaverődési csillapítása	SCCXX	$< -7 + 1,6 \cdot f$ f GHz-ben			dB	0,01~12,89 GHz
				-3	dB	12,89~19 GHz
Differencia hullámforma torzítási büntetés	dWDPc			6,75	dB	
VMA veszteség	L			4,4	dB	
VMA veszteség és áthallás arány	VCR	32,5			dB	

Pin funkció meghatározás

Pin	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



Pin	Logika	Szimbólum	Leírás
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztása
9	LVTTL-I	ResetL	Modul alaphelyzetbe állítása
10		VccRx	+3,3 V tápfeszültség vevő
11	LVC MOS I/O	SCL	2 vezetékes soros interfész órajel
12	LVC MOS I/O	SDA	2 vezetékes 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
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 tápfeszültség adó
30		Vcc1	+3,3 V tápfeszültség
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



Rendelhető termékek

Cikkszám	Termékleírás
BL-Q28-PC05-DE	100G QSFP28 Direct Attach Copper kábel, 0,5 m (1,6 ft), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q28-PC1-DE	100G QSFP28 Direct Attach Copper kábel, 1 m (3 ft), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q28-PC2-DE	100G QSFP28 Direct Attach Copper kábel, 2 m (7 ft), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q28-PC3-DE	100G QSFP28 Direct Attach Copper kábel, 3 m (10 ft), AWG30, 0 °C ~ +70 °C
BL-Q28-PC5-DE	100G QSFP28 Direct Attach Copper 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>