



BL-Q28-PC05-JU adatlap

100 Gbps QSFP28 - QSFP28 Közvetlen Csatlakozású Rézvezetékes Kábel

P/N: BL-Q28-PC05-JU

Termék jellemzői

- SFF-8665 szabvánnyal kompatibilis
- Csatornánként akár 28.3125 Gbps adatsebesség
- Akár 5 m átviteli távolság
- Működési hőmérséklet: 0~70 °C
- Egyetlen 3.3 V tápellátás
- RoHS kompatibilis
- Költséghatékony réz megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszerteljesítmény
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI
- Optimalizált tervezés a jelintegritás szempontjából

Alkalmazások

- 100G Ethernet



QSFP+ DAC Specifikációk

Paraméter	Érték
Sávok száma	TX & RX
Csatorna adatsebessége	28.3125 Gbps
Működési hőmérséklet	0 to +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 to +85 °C
Tápfeszültség	3.3 V névleges
Elektromos csatoló	38 pines peremcsatlakozó
Kezelőfelület	Serial, I2C

Nagysebesség jellemzői

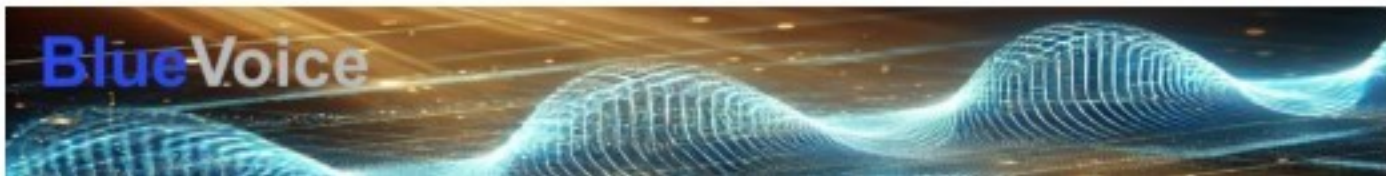
Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális bemeneti visszatérési csillapítás	SDDXX	$< -12 + 2 \cdot \sqrt{f}$ (f MHz-ben)			dB	0.01~4.1 GHz
		$< -6.3 + 13 \cdot \log_{10}(f/5.5)$ (f MHz-ben)			dB	4.1~19 GHz
Közemmódú kimeneti visszatérési csillapítás	SCCXX	$< -7 + 1.6 \cdot f$ (f MHz-ben)			dB	0.01~12.89 GHz
				-3	dB	12.89~19 GHz
Differenciál hullámformadistorzió büntetés	dWDPc			6.75	dB	
VMA csillapítás	L			4.4	dB	
VMA csillapítás keresztcsatolás arányhoz	VCR	32.5			dB	

Csatlakozófunkció meghatározása

Csatlakozó	Logikai típus	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



Csatlakozó	Logikai típus	Szimbólum	Leírás
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztás
9	LVTTL-I	ResetL	Modul visszaállítás
10		VccRx	+3.3 V tápellátás 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 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 jelenlét
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3 V tápellátás adó
30		Vcc1	+3.3 V tápellátás
31	LVTTL-I	LPMMode	Alacsony teljesítmény üzemmód
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-PC05-JU	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezetékes kábel, 0.5 m (1.6 láb), AWG30, 0 °C~+70 °C
QT-Q28-PC1	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezetékes kábel, 1 m (3 láb), AWG30, 0 °C~+70 °C
QT-Q28-PC2	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezetékes kábel, 2 m (7 láb), AWG30, 0 °C~+70 °C
QT-Q28-PC3	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezetékes kábel, 3 m (10 láb), AWG30, 0 °C~+70 °C
QT-Q28-PC5	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezetékes kábel, 5 m (16 láb), 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>