



BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL adatlap

1000BASE-T SFP Réz RJ-45 100m Adó-vevő modul

P/N: BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL

Jellemzők

- Akár 1.25 Gb/s kétirányú adatkapcsolat
- Könnyen cserélhető SFP foglalat
- Kereskedelmi hőmérsékleti tartomány (0°C - +70°C), Ipari hőmérsékleti tartomány (-40°C - +85°C)
- Teljes fém burkolat alacsony EMI-hez
- Alacsony teljesítménydissipáció (1,05 W tipikus)
- Kompakt RJ-45 csatlakozó összeszerelés
- Hozzáférés a fizikai réteg IC-hez 2 vezetékes soros buszon keresztül
- 1000BASE-T működés SERDES interfésszel rendelkező gazdarendszerekben
- 10/100/1000 Mbps összeférhetőség SGMII interfésszel rendelkező gazdarendszerekben

Alkalmazások

- 1,25 Gigabites Ethernet Cat5 kábelén keresztül



1. Tüskék meghatározása

Tüske	Jelnév	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	VEET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó letiltás	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA soros adat jel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL soros órajel jel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL alacsony	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nem csatlakoztatott	3	
8	LOS	Jel vesztés	3	4. megjegyzés
9	VEER	Vevő föld	1	
10	VEER	Vevő föld	1	
11	VEER	Vevő föld	1	
12	RX-	Invertált vevő adat kimenet	3	5. megjegyzés
13	RX+	Vevő adat kimenet	3	5. megjegyzés
14	VEER	Vevő föld	1	
15	VCCR	Vevő tápellátás	2	
16	VCCT	Adó tápellátás	2	
17	VEET	Adó föld	1	
18	TX+	Adó adat bemenet	3	6. megjegyzés
19	TX-	Invertált adó adat bemenet	3	6. megjegyzés
20	VEET	Adó föld	1	

2. +3,3V Feszültség elektromos tápellátási interfész

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Tápellátási áram	I _s		320	375	mA	1,2 W max teljesítmény a teljes feszültség és hőmérséklet tartományon. Lásd a figyelmeztető megjegyzést alább
Bemeneti feszültség	V _{cc}	3.13	3.3	3.47	V	Referenciaként a föld
Maximális feszültség	V _{max}			4	V	



Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Túláram a forró csatlakoztatáskor	I _{surge}			30	mA	Forró csatlakoztatás az alapállapot feletti áram fölött. Lásd a figyelmeztető megjegyzést alább

3. Alacsony sebességű jelek elektromos jellemzői

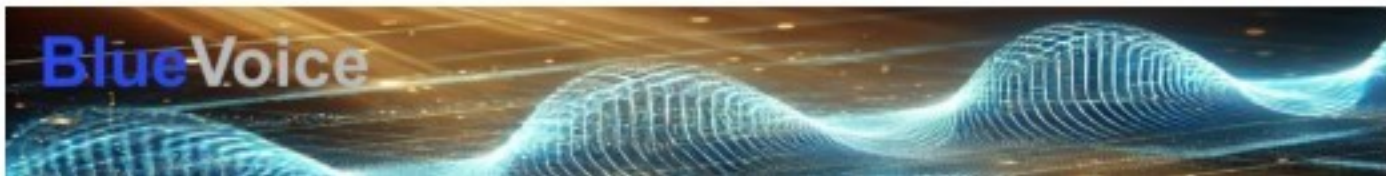
Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
SFP kimenet alacsony	VOL	0	0.5	V	4,7 k - 10 kΩ felhúzás host_Vcc-hez, a csatlakozó gazdaoldali mérésével
SFP kimenet magas	VOH	host_Vcc -0.5	host_Vcc +0.3	V	4,7 k - 10 kΩ felhúzás host_Vcc-hez, a csatlakozó gazdaoldali mérésével
SFP bemenet alacsony	VIL	0	0.8	V	4,7 k - 10 kΩ felhúzás Vcc-hez, az SFP oldalán mérve
SFP bemenet magas	VIH	2	Vcc +0.3	V	4,7 k - 10 kΩ felhúzás Vcc-hez, az SFP oldalán mérve

4. Nagysebesség elektromos interfész átviteli vonal - SFP

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Vonal frekvencia	f _L		125		MHz	5 szintű kódolás, az IEEE 802.3 szerint
Adó kimenet impedancia	Z _{out} ,TX		100		Ohm	Differenciális, minden frekvencia között 1 MHz és 125 MHz között
Vevő bemenet impedancia	Z _{in} ,RX		100		Ohm	Differenciális, minden frekvencia között 1 MHz és 125 MHz között

5. Nagysebesség elektromos interfész, Gazdagép-SFP

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Egyfázisú adat bemenet lengése	V _{insing}	250		1200	mV	Egyfázisú
Egyfázisú adat kimenet lengése	V _{outsing}	350		800	mV	Egyfázisú
Emelkedési/Süllyedési idő	T _r ,T _f		175		psec	20% - 80%
Adó bemenet impedancia	Z _{in}		50		Ohm	Egyfázisú
Vevő kimenet impedancia	Z _{out}		50		Ohm	Egyfázisú



6. Általános műszaki adatok

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Adatsebesség	BR	10		1,000	Mb/sec	IEEE 802.3 kompatibilis. Lásd a 2-4. megjegyzéseket alább
Kábel hossz	L			100	m	5. kategória árnyékolatlan csavart érpár. BER < 10 ⁻¹²

7. Környezeti műszaki adatok

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Megjegyzések/Körülmények
Működési hőmérséklet (BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL)	Top	0		70	°C	Ház hőmérséklet
Működési hőmérséklet (BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL-IT)	Top	-40		85	°C	Ház hőmérséklet
Tárolási hőmérséklet	Tsto	-40		85	°C	Környezeti hőmérséklet

10. Megrendelési információ

Cikkszám	Leírás
BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL	Réz SFP, 10/100/1000M, RJ-45 csatlakozó, 100M, 0°C - +70°C
BL-SFPSGMII-1000BT-C6-R-100M-CSL-IT	Réz SFP, 10/100/1000M, RJ-45 csatlakozó, 100M, -40°C - +85°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>