



BL-SFP28-AC20-UB adatlap

25Gbps SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel

P/N: BL-SFP28-AC20-UB

Jellemzők

- Elektromos interfész az SFF-8431 szabvány szerint
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotodetektor
- Maximális összeköttetési távolság 70 m az OM3 MMF-en és 100 m az OM4 MMF-en
- Digitális diagnosztikai funkciók az I2C interfészen keresztül
- RoHS megfelelő
- Csatlakoztatható működés közben

Alkalmazások

- 25GBASE-SR Ethernet
- InfiniBand QDR, SDR, DDR
- Szerverek, kapcsolók, tárolóeszközök és gazdagépkártyák adapterai



Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tárolási hőmérséklet	Tst	-20	85	°C
Relatív páratartalom	Rh	0	85	%
Ház üzemeltetési hőmérséklete	Topc	0	70	°C
Tápfeszültség	VCC	-0.3	3.6	V

Javasolt üzemeltetési körülmények és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Ház üzemeltetési hőmérséklete	TA	0		70	°C
Tápfeszültség	Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Áramellátás	Icc			300	mA
Csatorna adatsebesség	Dr		25.78125		Gbps

Adó-vevő modul

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Bemeneti differenciális impedancia	Zin	90	100	110	Ω
Differenciális adatbemeneti lengés	VinPP	300		1100	mV
Átviteli engedélyezési feszültség	VEN			0.8	V
Átviteli letiltási feszültség	VD	2.0			V
Átlagos indítási teljesítmény	PAVG	-7.5	-1	+2.5	dBm
Kioltási arány	ER	2.0			dB
Központi hullámhossz	λc	840	850	860	nm

Vevő

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Központi hullámhossz	λc	840	850	860	nm
Differenciális adatkimeneti lengés	VoutPP	500		800	mV
Bithibaarány	BER			E-12	
Vevő túlterhelése	PinMAX	2.5			dBm



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Kimeneti differenciális impedancia	Zout	90	100	110	ohm
LOS hiba	VOH	2.4			V
LOS normál	VOL			0.4	V

Tüskecsatlakozó leírások

Tüske	Név	Funkció/Leírás
1	VeeT	Adó-vevő modul Föld
2	Tx_Fault	Adó-vevő modul Hiba – Magas érték hiba állapotot jelez
3	Tx_Disable	Adó-vevő modul Letiltás – Magas vagy nyitott érték letiltja az adó-vevő modult
4	SDA	Kétvezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL	Kétvezetékes soros interfész órajel vonal
6	MOD_ABS	Modul hiányzik (kimenet), a modulban a VeeT vagy VeeR-hez csatlakoztatva
7	RS0	Vevő sebességválasztás, nincs használatban
8	RX_LOS	Jel veszteségének jelzése. A 0-s logika normál üzemeletést jelez
9	RS1	Adó sebességválasztás, nincs használatban
10	VeeR	Vevő Föld
11	VeeR	Vevő Föld
12	RD-	Vevő invertált ADAT kimenet
13	RD+	Vevő nem invertált ADAT kimenet
14	VeeR	Vevő Föld
15	VccR	Vevő tápellátás
16	VccT	Adó-vevő modul tápellátás
17	VeeT	Adó-vevő modul Föld
18	TD+	Adó-vevő modul nem invertált ADAT bemenet
19	TD-	Adó-vevő modul invertált ADAT bemenet
20	VeeT	Adó-vevő modul Föld

Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP28-AC20-UB	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 1 m (3 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C



Cikkszám	Termék leírása
QT-SFP28-A2	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 2 m (7 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A3	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 3 m (10 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A5	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 5 m (16 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A7	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 7 m (23 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A10	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 10 m (33 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A15	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 15 m (49 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A20	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 20 m (66 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A25	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 25 m (82 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A30	25G SFP28 – SFP28 Aktív Optikai Kábel, 30 m (98 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 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>