



BL-SFP28-AC5-UB adatlap

25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel

P/N: BL-SFP28-AC5-UB

Jellemzők

- Elektromos interfész megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- 850 nm VCSEL lézerforrás és PIN fotodetektálóval
- Maximális összeköttetési távolság 70 m az OM3 MMF-en és 100 m az OM4 MMF-en
- Digitális diagnosztikai funkciók az I2C interfészen keresztül elérhetők
- RoHS megfelelő
- Forró csatlakoztatható

Alkalmazások

- 25GBASE-SR Ethernet
- InfiniBand QDR, SDR, DDR
- Szerverek, kapcsolók, tárolóegységek és gazda kártyaadapterek



Abszolút maximális értékek

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

Ajánlott üzemeltetési feltételek és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Eset üzemeltetési hőmérséklete	TA	0		70	°C
Tápfeszültség	Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Táp áram	Icc			300	mA
Csatorna adatátviteli sebesség	Dr		25.78125		Gbps

Adó-vevő modul

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

Vevő

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Központi hullámhossz	λ_c	840	850	860	nm
Differenciális adatki-hullámzás	VoutPP	500		800	mV
Bithibaarány	BER			E-12	



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Vevő túlterhelés	PinMAX	2.5			dBm
Kimeneti differenciális impedancia	Zout	90	100	110	Ω
LOS hiba	VOH	2.4			V
LOS normális	VOL			0.4	V

Tűleírások

Tű	Név	Funkció/Leírás
1	VeeT	Adó föld
2	Tx_Fault	Adó hiba – magas érték hibafeltételt jelez
3	Tx_Disable	Adó letiltása – magas érték vagy nyitott kimenet letiltja az adót
4	SDA	Kétvezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL	Kétvezetékes soros interfész órajelvonal
6	MOD_ABS	Modul hiányzik (kimenet), a modulban VeeT-hez vagy VeeR-hez csatlakoztatva
7	RS0	Rx sebességválasztás, nem használt
8	RX_LOS	Jelvesztés jelzés. Logika 0 normál üzemeltetést jelez
9	RS1	Tx sebességválasztás, nem használt
10	VeeR	Vevő föld
11	VeeR	Vevő föld
12	RD-	Vevő invertált adatki
13	RD+	Vevő nem invertált adatki
14	VeeR	Vevő föld
15	VccR	Vevő tápegység
16	VccT	Adó tápegység
17	VeeT	Adó föld
18	TD+	Adó nem invertált adatki
19	TD-	Adó invertált adatki
20	VeeT	Adó föld



Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP28-AC5-UB1	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 1 m (3 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB2	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 2 m (7 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB3	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 3 m (10 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB5	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 5 m (16 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB7	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 7 m (23 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB10	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 10 m (33 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB15	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 15 m (49 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB20	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 20 m (66 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB25	25 Gb/s SFP28–SFP28 aktív optikai kábel, 25 m (82 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
BL-SFP28-AC5-UB30	25 Gb/s 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>