



BL-SFP28-AC10-AR adatlap

25 Gbps SFP28 – SFP28 Aktív optikai kábel

P/N: BL-SFP28-AC10-AR

Jellemzők

- Elektromos interfész SFF-8431 szabványnak megfelelő
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotodetektor
- Maximális összeköttési távolság 70 m OM3 MMF-en és 100 m OM4 MMF-en
- Digitális diagnosztikai funkciók I2C interfészen keresztül elérhetők
- RoHS megfelelő
- Menet közben cserélhető

Alkalmazások

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



Leírás

- Az SFP28 aktív optikai kábelek nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású, rövid távolságú összeköttetési megoldások, amelyek támogatják az InfiniBand QDR/DDR/SDR-t. Az SFF-8402 SFP28 MSA szabványoknak megfelelő SFP28 – SFP28 25G SFP28 aktív optikai kábel alkalmas rövid távolságú adatátvitelre. Költséghatékony és alacsony fogyasztású megoldást biztosít a 25 gigabites Ethernet támogatásához kapcsolók vagy routerek közötti csatlakoztatásához szekrények között és szomszédos szekrények között.

1. Abszolút maximális értékek

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

2. Ajánlott működési feltételek és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység
Tok működési hőmérséklete	T A	0		70	°C
Tápfeszültség	Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Táparám	Icc			300	mA
Csatorna adatsebesség	Dr		25.78125		Gbps

3. Adó-vevő modul – Adó

Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység
Bemeneti differenciális impedancia	Zin	90	100	110	Ω



Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység
Differenciális adat bemeneti amplitúdó	V _{inPP}	300		1100	mV
Adás engedélyezési feszültség	V _{EN}			0.8	V
Adás letiltási feszültség	V _D	2.0			V
Átlagos indítási teljesítmény	PAVG	-7.5	-1	+2.5	dBm
Kioltási arány	ER	2.0			dB
Központi hullámhossz	λ_c	840	850	860	nm

4. Adó-vevő modul – Vevő

Paraméter	Szimbólum	Min	Jellemző	Max	Egység
Központi hullámhossz	λ_c	840	850	860	nm
Differenciális adat kimeneti amplitúdó	V _{outPP}	500		800	mV
Bíthibaarány	BER			E-12	
Vevő túlterhelési küszöb	P _{inMAX}	2.5			dBm
Kimeneti differenciális impedancia	Z _{out}	90	100	110	ohm
Jelvesztés hiba	V _{OH}	2.4			V
Jelvesztés normális	V _{OL}			0.4	V

5. Tű leírása

TŰSZÁM	Megnevezés	Funkció/Leírás
1	VeeT	Adó föld
2	Tx_Fault	Adó hiba – Magas szint hibafeltételt jelöl
3	Tx_Disable	Adás letiltása – Magas szint vagy nyitott állapot letiltja az adót
4	SDA	Kétvezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL	Kétvezetékes soros interfész órajel vonal
6	MOD_ABS	Modul hiányzik (kimenet), a modulban VeeT-hez vagy VeeR-hez csatlakoztatva
7	RS0	Vevő sebességválasztás, nem használt
8	RX_LOS	Jelbusztás jelzés. 0. logika normál működést jelöl
9	RS1	Adó sebességválasztás, nem használt
10	VeeR	Vevő föld



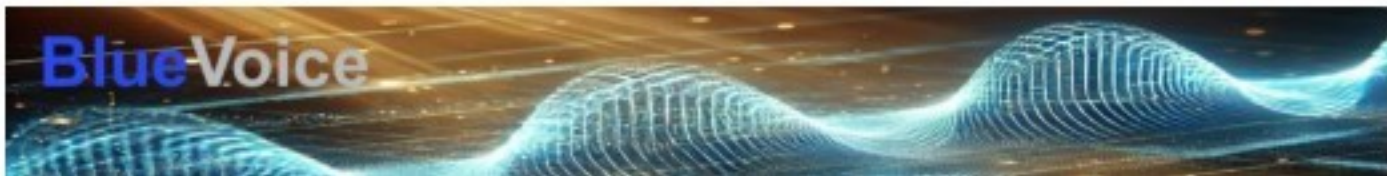
TÚSZÁM	Megnevezés	Funkció/Leírás
11	VeeR	Vevő föld
12	RD-	Vevő invertált adat kimenet
13	RD+	Vevő nem invertált adat kimenet
14	VeeR	Vevő föld
15	VccR	Vevő tápellátás
16	VccT	Adó tápellátás
17	VeeT	Adó föld
18	TD+	Adó nem invertált adat bemenet
19	TD-	Adó invertált adat bemenet
20	VeeT	Adó föld

6. Rendelési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP28-AC10-AR	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 1 m (3 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A2	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 2 m (7 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A3	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 3 m (10 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A5	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 5 m (16 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A7	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 7 m (23 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A10	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 10 m (33 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A15	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 15 m (49 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A20	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 20 m (66 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A25	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 25 m (82 láb), 70 m OM3-on, 100 m OM4-en, 0 °C ~ +70 °C
QT-SFP28-A30	25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 30 m (98 láb), 70 m OM3-on, 100 m 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>