



BL-SFP28-AC10-ME adatlap

25 Gbps SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel

P/N: BL-SFP28-AC10-ME

Jellemzők

- Elektromos interfész megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotodetektort
- 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
- Forró csatlakoztatható

Alkalmazások

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



Leírás

- Az SFP28 aktív optikai kábelek nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású, rövid távolságú összeköttetési megoldás, amely támogatja az InfiniBand QDR/DDR/SDR funkciókat. Az SFF-8402 SFP28 MSA szabványoknak megfelelő. Az SFP28 – SFP28 25G SFP28 AOC kábel rövid távolságú adatátvitelre alkalmas. Költséghatékony és alacsony fogyasztású megoldást nyújt a 25 Gigabit Ethernet támogatásához kapcsolók vagy útválasztók között szekrényeken belül és szomszédos szekrények között.

1. Abszolút maximális értékek

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

2. Ajánlott üzemi feltételek és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Ház üzemi hőmérséklete	TA	0		70	°C
Tápfeszültség	Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Táparám	Icc			300	mA
Csatorna adatátviteli sebesség	Dr		25.78125		Gbps

3. Adó-vevő modul – Adó (Mért feltételek: Csatorna adatátviteli sebesség 25.78125 Gbps, VCC = 3.3 V, PRBS31, Ház üzemi hőmérséklete 0–70 °C)

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



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Differenciális adat-bemeneti feszültség	VinPP	300		1100	mV
Adás engedélyezésének feszültsége	VEN			0.8	V
Adás letiltásának feszültsége	VD	2.0			V
Átlagos indított 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 (Mért feltételek: Csatorna adatátviteli sebesség 25.78125 Gbps, VCC = 3.3 V, PRBS31, Ház üzemi hőmérséklete 0–70 °C)

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Központi hullámhossz	λ_c	840	850	860	nm
Differenciális adat-kimeneti feszültség	VoutPP	500		800	mV
Bithibaarány	BER			E-12	
Vevő túlterhelési küszöbértéke	PinMAX	2.5			dBm
Kimeneti differenciális impedancia	Zout	90	100	110	ohm
Jel veszteségének hibajellezése	VOH	2.4			V
Jel veszteségének normális állapota	VOL			0.4	V

5. Tüske leírások

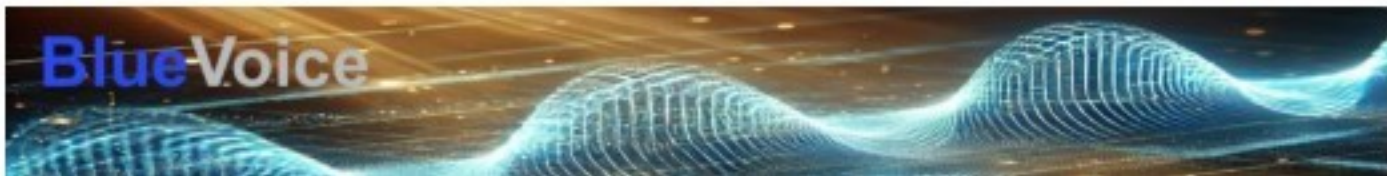
Tüske szám	Név	Funkció/Leírás
1	VeeT	Adó föld
2	Tx_Fault	Adó hiba – Magas szint hibafeltételt jelez
3	Tx_Disable	Adás letiltása – Magas szint vagy nyitott összekötetés letiltja az adót
4	SDA	Kétvezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL	Kétvezetékes soros interfész órajel vonal
6	MOD_ABS	Modul hiányzik (kimenet), a modulban a VeeT vagy VeeR-hez csatlakozik
7	RS0	Vevő sebességválasztás, nem használt
8	RX_LOS	Jel veszteségének jelzése. A 0 logikai érték normál üzemeltetést jelez



Tüske szám	Név	Funkció/Leírás
9	RS1	Adó sebességválasztás, nem használt
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 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

Típusjel	Termék leírása
BL-SFP28-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	25G 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-AC10-ME	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>