



BL-SFP28-AC15-CS adatlap

25 Gbps SFP28 – SFP28 Aktív optikai kábel

P/N: BL-SFP28-AC15-CS

Jellemzők

- Elektromos interfész megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotodetektor
- Legnagyobb összeköttetési távolság 70 m az OM3 MMF-en és 100 m az OM4 MMF-en
- Digitális diagnosztikai funkciók érhetők el az I2C interfészen keresztül
- RoHS megfelelő
- Forró csatlakoztatható

Alkalmazások

- 25GBASE-SR Ethernet
- InfiniBand QDR, SDR, DDR
- Szerverek, kapcsolók, tárolók és hoszt kártya adapterek



Leírás

- Az SFP28 aktív optikai kábelek nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású, rövid távolságú összekapcsolódási megoldások, amelyek támogatják az InfiniBand QDR/DDR/SDR szabványt. Az SFP28 MSA szabványoknak megfelelőek. Az SFP28-ből SFP28-ba 25 G SFP28 aktív optikai kábel rövid távolságú átvitelre alkalmas. Költséghatékony és alacsony fogyasztású módot biztosít a 25 Gigabit Ethernet támogatásához kapcsolók vagy útválasztók között egy szekrényen belül és szomszédos szekrények között.

Abszolút maximális értékek

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

Ajánlott üzemi körülmények és tápellátási követelmények

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Tok 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

Adó-vevő modul

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Bemeneti differenciális impedancia	Zin	90	100	110	Ω
Differenciális adatbemeneti swing	VinPP	300		1100	mV



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Adás engedélyezési feszültség	VEN			0.8	V
Adás letiltási feszültség	VD	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

Vevő

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Központi hullámhossz	λ_c	840	850	860	nm
Differenciális adatkimenet swing	VoutPP	500		800	mV
Bithibaarány	BER			E-12	
Vevő túlterhelési küszöb	PinMAX	2.5			dBm
Kimeneti differenciális impedancia	Zout	90	100	110	Ω
LOS hiba	VOH	2.4			V
LOS normális	VOL			0.4	V

Tülejtés leírások

Tülejtés	Név	Funkció/Leírás
1	VeeT	Adó föld
2	Tx_Fault	Adó hiba – Magas értéke hiba állapotot jelzi
3	Tx_Disable	Adás letiltása – Magas érték vagy nyitott állapot letiltja az adót
4	SDA	Kétvezetékes soros interfész adatvonal
5	SCL	Kétvezetékes soros interfész óravonal
6	MOD_ABS	Modul hiányzik (kimenet), VeeT vagy VeeR-hez csatlakozik a modulban
7	RS0	Vevő adatátviteli sebesség kiválasztása, nem használt
8	RX_LOS	Jel hiánya jelzés. A 0 logika normális működést jelzi
9	RS1	Adó adatátviteli sebesség kiválasztása, nem használt
10	VeeR	Vevő föld
11	VeeR	Vevő föld
12	RD-	Vevő invertált adatok kimenet
13	RD+	Vevő nem invertált adatok kimenet



Tülejtés	Név	Funkció/Leírás
14	VeeR	Vevő föld
15	VccR	Vevő tápellátás
16	VccT	Adó tápellátás
17	VeeT	Adó föld
18	TD+	Adó nem invertált adatok bemenet
19	TD-	Adó invertált adatok bemenet
20	VeeT	Adó föld

Rendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP28-AC15-CS1	25 G 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-AC15-CS2	25 G 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-AC15-CS3	25 G 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-AC15-CS5	25 G 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-AC15-CS7	25 G 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-AC15-CS10	25 G 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-AC15-CS15	25 G 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-AC15-CS20	25 G 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-AC15-CS25	25 G 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-AC15-CS30	25 G 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>