



BL-INTEL-E25GSFP28SR-100M-SC-O-IN adatlap

25GBASE-SR SFP28 850nm 100m DDM MMF Adó-vevő modul

P/N: BL-INTEL-E25GSFP28SR-100M-SC-O-IN

Termék jellemzői

- Akár 25.78 Gb/s bitsebesség
- Akár 100 m átvitel OM4 szálon
- Energiadisszipáció < 1 W
- VCSEL lézeres adó és PIN vevő
- Fém ház az alacsonyabb EMI érdekében
- 2-vezetékes interfész integrált digitális diagnosztikai monitorozással
- Hot-pluggable SFP+ alapterület
- SFF 8472 szabvánnyal kompatibilis specifikációk
- SFP+ MSA szabvánnyal kompatibilis LC csatlakozóval
- Egyetlen 3.3V tápellátás
- Ház üzemeltetési hőmérséklet tartomány: Ipari: 0°C - +70°C; Ipari: -40°C - 85°C
- SFF-8431 szabvánnyal kompatibilis
- RoHS kompatibilis



Alkalmazások

- 25G Ethernet
- Adatközpont és Fiber Channel

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Tárolási hőmérséklet	Ts	-40	-	85	°C	
Relatív páratartalom	RH	5	-	95	%	
Tápfeszültség	VCC	-0.3	-	4	V	
Jelátviteli feszültség		Vcc-0.3	-	Vcc+0.3	V	

2. Ajánlott üzemeltetési feltételek

Paraméter	Szimbólum	Min.	Typ.	Max.	Egység	Megjegyzés
Ház üzemeltetési hőmérséklete	Tcase	0	-	70	°C	Ipari
Tápfeszültség	VCC	3.14	3.3	3.47	V	
Tápáram	ICC	-		300	mA	
Adatsebesség	BR		25.78		Gb/s	
Átviteli távolság	TD		-	100	m	
Csatolt szál						Többmódusú szál 50/125 µm OM4

3. Optikai jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Ref.
Adó						
Kimeneti optikai teljesítmény	POUT	-8.4		2.4	dBm	1
Optikai hullámhossz	λ	840	850	860	nm	



Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	Ref.
Spektrális szélesség (RMS)	σ			0.6	nm	
Optikai kioltási arány	ER	3.0			dB	
RIN	RIN			-128	dB/Hz	
Vevő						
Vevő érzékenysége	RSENS			-10.3	dBm	2
Bementi telítési teljesítmény (túlterhelés)	Psat	1			dBm	
Hullámhossz tartomány	λ_C	770	850	860	nm	
LOS Deassert	LOSD			-11	dBm	
LOS Assert	LOSA	-22			dBm	
LOS hiszterzis		0.5			dB	

4. Elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Typ	Max	Egység	MEGJEGYZÉS
Tápfeszültség	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	
Tápáram	Icc			300	mA	
Adó						
Bemeneti differenciális impedancia	Rin		100		Ω	1
Egypólusú adat-bemenet feszültség ingadozása	Vin,pp	180		700	mV	
Adás letiltása feszültség	VD	Vcc-1.3		Vcc	V	
Adás engedélyezése feszültség	VEN	Vee		Vee+ 0.8	V	2
Vevő						
Differenciális adat-kimenet feszültség ingadozása	Vout,pp	300		850	mV	3
LOS Hiba	VLOS fault	Vcc-1.3		VccHOST	V	4
LOS Normál	VLOS norm	Vee		Vee+0.8	V	4
Tápellátás elutasítási arány	PSR	100			mVpp	5



5. Tüspont leírások

Tüspont	Szimbólum	Név/Leírás	MEGJEGYZÉS
1	VEET	Adó talajon (közös a vevő talajon)	1
2	TFAULT	Adó hiba	2
3	TDIS	Adó letiltása. Lézerkimenet letiltva magasan vagy nyitottan	3
4	SDA	2-vezetékes soros interfész adatvonala	4
5	SCL	2-vezetékes soros interfész óravonala	4
6	MOD_ABS	Modul hiányzik. Talajon belül a modullal	4
7	RS0	RateSelect0	5
8	LOS	Jel hiányának jelzése. A Logic 0 a normális működést jelzi	6
9	RS1	Nincs szükség csatlakozásra	1
10	VEER	Vevő talajon (közös az adó talajon)	1
11	VEER	Vevő talajon (közös az adó talajon)	1
12	RD-	Vevő invertált adat-kimenet. AC csatolt	
13	RD+	Vevő nem invertált adat-kimenet. AC csatolt	
14	VEER	Vevő talajon (közös az adó talajon)	1
15	VCCR	Vevő tápellátás	
16	VCCT	Adó tápellátás	
17	VEET	Adó talajon (közös a vevő talajon)	1
18	TD+	Adó nem invertált adat-bemenet. AC csatolt	
19	TD-	Adó invertált adat-bemenet. AC csatolt	
20	VEET	Adó talajon (közös a vevő talajon)	1

7. Rendelési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-INTEL-E25GSFP28SR-100M-SC-O-IN	SFP28, 25.78 Gb/s, 850nm, MMF, 100M, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP28-LR	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310nm, SMF, 10KM, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP28-ER	SFP28, 25.78 Gb/s, 1310nm, SMF, 40KM, LC csatlakozó, 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>