



BL-SFP-0310D-HP-JL746A-HPE adatlap

1000BASE-LX SFP 1310nm 10KM DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-0310D-HP-JL746A-HPE

Jellemzők

- Dual adatsebesség: 1.25 Gb/s / 1.063 Gb/s működés
- 1310 nm FP lézer és PIN fotodetektorwith 20 km-es átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabványnak megfelelő duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitoring: belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3.3V egyetlen tápfeszültség
- Működési tokközelség hőmérséklet: Standard: 0 - +70°C Ipari: -40 - +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Switch-to-Switch interfész
- Switched backplane alkalmazások



- Router/Server interfész
- Egyéb optikai átviteli rendszerek

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség	Vcc	-0.5	4.5	V
Tárolási hőmérséklet	Ts	-40	+85	°C
Működési páratartalom	-	5	85	%

2. Ajánlott működési feltételek

Paraméter			Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység
Működési tokközelség hőmérséklet		Standard	Tc	0		+70	°C
		Ipari		-40		+85	°C
Tápfeszültség			Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Táparam			Icc			300	mA
Adatsebesség	Gigabit Ethernet				1.25		Gb/s
	Fiber Channel				1.063		Gb/s

3. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó							
Központi hullámhossz		λ_c	1260	1310	1360	nm	
Spektrális szélesség (RMS)		$\Delta\lambda$			4	nm	
Átlagos kimeneti teljesítmény		Pout	-9		-3	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	
Optikai felfutási/lefutási idő (20%-80%)		tr/tf			0.26	ns	



Paraméter		Szimbólum	Min	Típikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adatbemeneti differenciális feszültség		V IN	400		1800	mV	2
Bemeneti differenciális impedancia		Z IN	90	100	110	Ω	
TX Disable	Kikapcsolás		2.0		Vcc	V	
	Bekapcsolás		0		0.8	V	
TX Fault	Hiba		2.0		Vcc	V	
	Normál		0		0.8	V	
Vevő							
Központi hullámhossz		λc	1260		1580	nm	
Vevő érzékenysége					-22	dBm	3
Vevő túlterhelés			-3			dBm	3
LOS De-Assert		LOS D			-24	dBm	
LOS Assert		LOS A	-30			dBm	
LOS hiszterzis			1		4	dB	
Adatkimeneti differenciális feszültség		Vout	400		1800	mV	4
LOS		High	2.0		Vcc	V	
		Low			0.8	V	

4. Időzítési és elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Típikus	Max	Egység
TX Disable negálási idő	t_on			1	ms
TX Disable Assert idő	t_off			10	μs
Inicializálási idő, beleértve TX Fault resetelést	t_init			300	ms
TX Fault Assert idő	t_fault			100	μs
TX Disable To Reset	t_reset	10			μs
LOS Assert idő	t_loss_on			100	μs
LOS De-assert idő	t_loss_off			100	μs
Serial ID órajel sebesség	f_serial_clock			400	KHz
MOD_DEF(0:2)-High	V H	2		Vcc	V
MOD_DEF(0:2)-Low	V L			0.8	V



5. Pincímek

Pin	Jel neve	Leírás	Csatornasorrend	Megjegyzések
1	V EET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hibajel	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó kikapcsolás	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA Serial adatjel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL Serial órajel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL Low	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jel elvesztése	3	4. megjegyzés
9	V EER	Vevő föld	1	
10	V EER	Vevő föld	1	
11	V EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Inv. vett adatok kimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Vett adatok kimenet	3	5. megjegyzés
14	V EER	Vevő föld	1	
15	V CCR	Vevő tápfeszültség	2	
16	V CCT	Adó tápfeszültség	2	
17	V EET	Adó föld	1	
18	TD+	Adandó bemeneti adat	3	6. megjegyzés
19	TD-	Inv. adandó bemeneti adat	3	6. megjegyzés
20	V EET	Adó föld	1	

7. Megrendelési információ

Szállítható szám	Termék leírása
BL-SFP-0310D-HP-JL746A-HPE	SFP, 1.25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 KM, DDM, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
BL-SFP-0310D-HP-JL746A-HPE-IND	SFP, 1.25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 10 KM, DDM, LC csatlakozó, -40°C - +85°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>