

מיניג'ביק SFP LC ל-10 ק"מ 2.5G SM BiDi לסיב בודד

מק"ט: CR-2LS10



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

שימו לב, מומלץ להזמין 2 יחידות (דגם CR-2LS10-35 ו-CR-2LS10-53) כך שיהיה לכם סט.

מאפיינים

- דיודת לייזר לא-מקוררת במבנה MQW
- מקלט פוטודיודה InGaAs PIN-TIA
- טווח שידור של 10 ק"מ על גבי סיב מונומודלי 9/125 מיקרון
- משדר-מקלט BiDi (סיב בודד) מונומודלי, מבנה SFP, מחבר LC
- תואם לתקני SFF-8472, ITU-T G.957, SFP MSA (INF-8074i)
- ממשק ניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDMI)
- אספקת מתח יחידה +3.3V
- כניסות ויציאות דיפרנציאליות CML
- יציאת זיהוי אות LVTTTL
- תואם RoHS, נטול עופרת
- מארז מתכת להפחתת הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI)
- טמפרטורת הפעלה: 0 עד +70 מעלות צלזיוס

יישומים

- Fast Ethernet
- ATM / SONET / SDH
- מתגים ונתבים
- מערכות תמסורת אופטית נוספות

מפרט טכני	CR-2LS10-35	CR-2LS10-53
מחבר אופטי	LC	
סוג סיב	Single-mode, 9/125μm, single fiber (BiDi)	
טווח שידור	10 km	
קצב נתונים	2.5 Gbps (2500 Mbps)	
כיוון אורך גל (זוג BiDi)	TX 1310nm (1291–1330nm) / RX 1550nm (1531–1570nm)	TX 1550nm (1531–1570nm) / RX 1310nm (1291–1330nm)
רוחב ספקטרום	≤ 1 nm (DFB)	
יחס דיכוי מצב צד (SMSR)	≥ 30 dB (DFB)	
הספק פלט אופטי ממוצע (TX)	-9 to 0 dBm	

מפרט טכני	CR-2LS10-35	CR-2LS10-53
יחס הכחדה	≥ 8.2 dB	
דיאגרמת עין (Output Eye)	Compliant with ITU G.957	
רגישות מקלט	≤ -20 dBm (2 ²³ -1 PRBS @ 2.5Gbps)	
רויית מקלט (עומס יתר)	≥ -3 dBm	
סף כניסה ל-LOS (איבוד אות)	≥ -35 dBm	
סף יציאה מ-LOS	≤ -21 dBm	
היסטרזיס LOS	0.5 to 5 dBm	
עכבה דיפרנציאלית בכניסה (TX)	100 Ω (90–110 Ω)	
מתח נדנוד דיפרנציאלי בכניסה (TX)	500–1600 mV	
מתח TX-Disable	Disable: 2.0V to VCC Enable: 0 to 0.8V	
מתח TX-Fault	Fault: 2.0V to VCC Normal: 0 to 0.8V	
מתח נדנוד דיפרנציאלי ביציאה (RX)	600–1600 mV	
מתח LOS	High: 2.0V to VCC Low: 0 to 0.8V	
טמפרטורת אחסון	-40°C to +85°C	
טמפרטורת הפעלה	0°C to +70°C	
מתח אספקה	3.3V (3.1–3.5V)	
זרם אספקה	≤ 300 mA	
דיוק DDMI – טמפרטורה	$\pm 3^\circ\text{C}$	
דיוק DDMI – מתח אספקה	$\pm 3\%$ (3.0–3.6V range)	
דיוק DDMI – זרם הטיה	$\pm 10\%$ (0–100mA range)	
דיוק DDMI – הספק שידור	± 3 dBm (-9 to 0 dBm range)	
דיוק DDMI – הספק קליטה	± 3 dBm (-20 to -3 dBm range)	