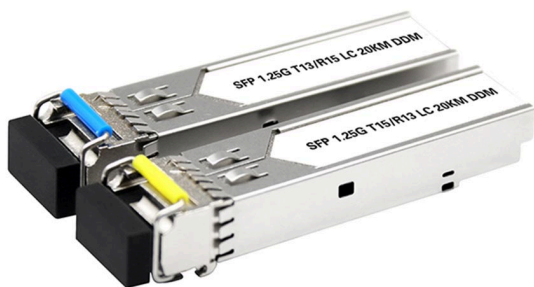


מיניג'ביק LC SFP 20G ל 1G SM BiDi לסיב בודד

מק"ט: CR-1LS20



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

שימו לב, מומלץ להזמין 2 יחידות (דגם CR-1LS20-53 ו-CR-1LS20-35) כך שיהיה לכם סט.

מאפיינים

מקלט פוטודיודה InGaAs	דיודת לייזר לא-מקוררת
PIN-TIA	במבנה MQW
משדר-מקלט BiDi (סיב בודד)	סיב מונומודלי (SMF) 9/125
מונומודלי, מבנה SFP	מיקרון
ממשק ניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDMI)	תואם לתקני SFP MSA ו-SFF-8472
כניסות ויציאות דיפרנציאליות CML	אספקת מתח יחידה 3.3V+
תואם לתקן ITU-T G.957	יציאת זיהוי אות LVTTTL
מארז מתכת להפחתת הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI)	תואם RoHS, נטול עופרת

טמפרטורת הפעלה: 0 עד 70+ מעלות צלזיוס

יישומים

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

מפרט טכני	CR-1LS20-53	CR-1LS20-35
כיוון אורך גל (זוג BiDi)	TX 1550nm / RX 1310nm	TX 1310nm / RX 1550nm
מחבר אופטי	LC	
סוג סיב	Single-mode, 9/125μm, single fiber (BiDi), Simplex/UPC	
טווח שידור	20 km	
קצב נתונים	1.25 Gbps (1250 Mbps)	
אורך גל מרכזי (משדר)	1550nm (1501–1600nm)	1310nm (1261–1360nm)
אורך גל מרכזי (מקלט)	1310nm (1261–1360nm)	1550nm (1501–1600nm)
רוחב ספקטרום (משדר)	≤ 1 nm (DFB laser)	≤ 4 nm (FP laser)
הספק פלט אופטי ממוצע (TX)	-9 to -3 dBm	

מפרט טכני	CR-1LS20-35	CR-1LS20-53
יחס הכחדה	$\geq 9\text{ dB}$	
זמן עלייה/ירידה אופטי (20%-80%)	$\leq 0.27\text{ ns}$	
דיאגרמת עין (Output Eye)	Compliant with ITU-T G.957	
רגישות מקלט	$\leq -24\text{ dBm}$	
רוויית מקלט (עומס יתר)	$\geq -3\text{ dBm}$	
סף כניסה ל-LOS	$\geq -40\text{ dBm}$	
סף יציאה מ-LOS	$\leq -24\text{ dBm}$	
היסטריזיס	0.5 to 5 dBm	
זרם אספקה (משדר)	70–150 mA	
עכבה דיפרנציאלית בכניסה (TX)	90–110 Ω (100 Ω typ.)	
מתח נדנוד דיפרנציאלי בכניסה (TX)	500–2400 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	
זרם אספקה (מקלט)	70–140 mA	
מתח נדנוד דיפרנציאלי ביציאה (RX)	600–2000 mV	
מתח LOS	High: 2.0V to VCC Low: 0 to 0.8V	
טמפרטורת אחסון	-40°C to $+85^{\circ}\text{C}$	
טמפרטורת הפעלה	0°C to $+70^{\circ}\text{C}$	
מתח אספקה	3.3V (3.1–3.5V)	
זרם אספקה	$\leq 300\text{ mA}$	
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	$\pm 3\text{ dBm}$ (-9 to -3 dBm range)	
דיוק DDMI — הספק קליטה	$\pm 3\text{ dBm}$ (-24 to -3 dBm range)	