

מיניג'ביק HP LC SFP 25G SM 1G

מק"ט: CR-1LD2HP

מאפיינים

- דיודת לייזר לא-מקוררת במבנה MQW
- סיב מונומודלי 9/125 מיקרון
- ממשק ניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDMI)
- כניסות ויציאות דיפרנציאליות CML
- תואם לתקן ITU-T G.957
- מארז מתכת להפחתת הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI)
- מקלט פוטודיודה InGaAs PIN-TIA
- תואם לתקני SFP MSA ו-SFF-8472
- אספקת מתח יחידה +3.3V
- יציאת זיהוי אות LVTTTL
- תואם RoHS, נטול עופרת
- טמפרטורת הפעלה: 0 עד +70 מעלות צלזיוס



לצפייה באתר לחץ כאן

יישומים

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

מיניג'ביק HP LC SFP 25G SM 1G

מפרט טכני

טמפרטורת אחסון -40°C to +85°C

טמפרטורת הפעלה 0°C to +70°C

מתח אספקה 3.1V to 3.5V (typ. 3.3V)

זרם אספקה ≤ 300 mA

קצב נתונים 1250 Mbps

אורך גל מרכזי 1310nm (FP), 1261–1360nm

רוחב ספקטרום ≤ 3 nm

הספק פלט אופטי ממוצע -9.5 to -3 dBm

יחס הכחדה ≥ 9 dB

זמן עלייה/ירידה אופטי (20%-80%) ≤ 0.26 ns

דיאגרמת עין (Eye Diagram) Compliant with ITU-T G.957

טווח אורך גל (מקלט) 1100–1600 nm

רגישות מקלט ≤ -24 dBm

מפרט טכני	מיניג'ביק HP LC SFP 2L ק"מ SM 1G
רוויית מקלט	$\geq -3 \text{ dBm}$
סף כניסה ל-LOS	$\geq -36 \text{ dBm}$
סף יציאה מ-LOS	$\leq -26 \text{ dBm}$
היסטרזיס LOS	0.5 to 5 dBm
זרם אספקה (משדר)	70 to 150 mA
עכבה דיפרנציאלית בכניסה	90 to 110 Ω (typ. 100 Ω)
מתח נדנוד דיפרנציאלי בכניסה	500 to 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 to 140 mA
מתח נדנוד דיפרנציאלי ביציאה	600 to 2000 mV
מתח LOS	High: 2.0V to Vcc Low: 0 to 0.8V
דיוק DDMI – טמפרטורה	$\pm 3^{\circ}\text{C}$
דיוק DDMI – מתח	$\pm 3\%$ (3.0–3.6V range)
דיוק DDMI – זרם הטיה	$\pm 10\%$ (0–100mA range)
דיוק DDMI – הספק שידור	$\pm 3 \text{ dBm}$ (-9.5 to -3dBm range)
דיוק DDMI – הספק קליטה	$\pm 3 \text{ dBm}$ (-24 to -3dBm range)