

מיניג'ביק SFP LC 10G SM BiDi לסיב בודד

מק"ט: CR-10LS10

תיאור

שימו לב, מומלץ להזמין 2 יחידות (דגם CR-10LS10-23 ו- CR-10LS10-32) כך שיהיה לכם סט.

מאפיינים

- ממשק אופטי טורי 10Gb/s תואם 10GBASE-LR 802.3ae
- ממשק חשמלי תואם SFF-8431 עבור SFP+ 8.5 ו-10 גיגהביט
- משדר DFB 1270nm/1330nm, גלאי אור PIN
- ממשק דו-חופי תואם SFF-8472 לניטור דיאגנוסטי דיגיטלי
- טמפרטורת הפעלה: 0 עד 70 מעלות צלזיוס
- מארז מתכת מלא לביצועי EMI מעולים
- צריכת הספק נמוכה
- קושחה מתקדמת מאפשרת אחסון מידע הצפנה של מערכת הלקוח במשדר-מקלט
- פתרון SFP+ חסכוני, מאפשר צפיפות יציאות ורוחב פס גבוהים יותר

יישומים

- רשתות אחסון מהירות (SAN)
- חיבור צולב של אשכולות מחשבים
- צנרת נתונים מהירה בהתאמה אישית



לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני	CR-10LS10-23	CR-10LS10-32
אורך גל משדר (TX)	1270 nm	1330 nm
אורך גל מקלט (RX)	1330 nm	1270 nm
טווח פעולה	2 m – 10 km	
יחס דיכוי מצב-צד (מינ')	30 dB	
הספק שידור – מקסימלי (ממוצע)	0.5 dBm	
הספק שידור – מינימלי (ממוצע)	-6 dBm	
OMA (מינ')	-5.2 dBm	
OMA-TDP (מינ')	-6.2 dBm	
עונש שידור ודיספרסיה (מקס')	3.2 dB	
הספק שידור ממוצע במצב כבוי (מקס')	-30 dBm	
יחס הכחדה (מינ')	3.5 dB	

מפרט טכני	CR-10LS10-23	CR-10LS10-32
RIN12 OMA (מקס')	-128 dB/Hz	
סיבולת אובדן החזרה אופטי (מינ')	12 dB	
עומס יתר בקליטה (מקס', הספק ממוצע)	0.5 dBm	
רגישות קליטה (מינ', הספק ממוצע)	-12 dBm	
החזרת מקלט (מקס')	-12 dB	
עונש סגירת עין אנכי (מינ')	2.2 dB	
סף כניסה ל-LOS (מינ')	-30 dBm	
סף יציאה מ-LOS (מקס')	-12 dBm	
היסטרזיס LOS (מינ')	0.5 dB	
ג'יטר עין במתח (מינ')	0.3 Ulp-p	
תדר חיתוך עליון חשמלי 3dB בקליטה (מקס')	12.3 GHz	
הספק מקלט (נזק, מקס')	3 dBm	
קצב נתונים	10.3125 Gbps	
צריכת הספק	800 mW typ. / 1000 mW max.	
סיבולת מתח יציאה חד-קצה (TX)	-0.3 – 4 V	
סיבולת מתח מצב-משותף (TX, מינ')	15 mV	
מתח דיפרנציאלי בכניסת TX	180 – 800 mV	
מתח יציאת תקלת TX	-0.3 – 0.4 V (at 0.7 mA)	
ג'יטר תלוי-נתונים (TX, מקס')	0.1 UI	
ג'יטר כולל בכניסת נתונים (TX, מקס')	0.28 UI	
סיבולת מתח יציאה חד-קצה (RX)	-0.3 – 4 V	
מתח דיפרנציאלי ביציאת RX	300 – 850 mV	
זמן עלייה/ירידה ביציאת RX (20–80%)	30 ps	
ג'יטר כולל (RX, מקס')	0.7 UI	
ג'יטר דטרמיניסטי (RX, מקס')	0.42 UI	
מתח הזנה (מומלץ)	3.135 – 3.465 V (3.3 V typ.)	
זרם הזנה (מקס')	300 mA	
טמפרטורת הפעלה (מומלץ)	0°C to +70°C (25°C typ.)	
טמפרטורת אחסון (מקס' מוחלט)	-40°C to +85°C	
מתח הזנה (מקס' מוחלט)	0 – 3.6 V	

מפרט טכני	CR-10LS10-23	CR-10LS10-32
לחות יחסית (מקס' מוחלט)	5% – 95%	
הספק ממוצע בכניסת RX (מקס' מוחלט)	0 dBm	
דיוק ניטור טמפרטורה	±3°C (over operating temp)	
דיוק ניטור הספק לייזר (TX)	±3 dB	
דיוק ניטור הספק קליטה (RX)	±3 dB (-1 to -15 dBm range)	
דיוק ניטור מתח הזנה	±0.08 V (full operating range)	
דיוק ניטור זרם הטיה	±10%	
זמן הפעלת TX Disable (מקס')	10 μs	
זמן ביטול TX Disable (מקס')	1 ms	
זמן אתחול, כולל איפוס TX_Fault (מקס')	300 ms	
זמן הפעלת TX Fault (מקס')	100 μs	
זמן מ-TX Disable לאיפוס (מינ')	10 μs	
זמן הפעלת LOS (מקס')	100 μs	
זמן ביטול LOS (מקס')	100 μs	
זמן שינוי בחירת קצב (מקס')	10 μs	
קצב שעון זיהוי טורי (מקס')	100 kHz	