מיניג'ביק SFP LC ל550 מ' 10G MM

מק"ט: CR-10LD550

תיאור

ה-SFP או בכינויו "מיני-ג'ביק" (MINI-GBIC) מתאים לשימוש עם סוויצ'ים וכל ציוד תקשורת שתומך בתקן MSA. כולל פונקציית DDMI שמאפשרת קבלת נתונים טכניים בזמן אמת על פעולת הטרנסיבר. מתאים לרוב הסוויצ'ים וציוד התקשורת. שימו לב, חלק ממוצרי HP ו-CISCO דורשים SFP ייעודי, יש לוודא מול היצרן.



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- ממשק אופטי טורי 10Gb/s, תואם לתקן 802.3ae 10GBASE-SR
- ממשק חשמלי תואם למפרט SFF-8431 עבור מודול SFP+ בקצבי 8.5 ו-10 ג'יגהביט
- משדר VCSEL באורך גל 850nm, גלאי אור מסוג PIN
- ממשק ניהול דו-חוטי, תואם למפרט SFF-8472 לניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDM) של משדרים-מקלטים אופטיים
- טמפרטורת הפעלה (מארז): 5- עד 75 מעלות צלזיוס
- מארז מתכתי מלא לביצועי EMI מעולים
- צריכת הספק נמוכה
- קושחה מתקדמת המאפשרת אחסון מידע הצפנה של מערכת הלקוח בתוך המשדר-מקלט
- פתרון SFP+ חסכוני, מאפשר צפיפות יציאות גבוהה יותר ורוחב פס גדול יותר
- תואם לתקן RoHS

יישומים

- רשתות אחסון (SAN) מהירות
- חיבור צולב בין אשכולות מחשבים (Cluster)
- צינורות נתונים מהירים בהתאמה אישית
- אחסון 10GE, ערוץ סיבים 8G (Fiber Channel)
- חיבור בין ארונות תקשורת (Rack)

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP LC ל550 מ' 10G MM
מחבר אופטי	LC, Duplex
סוג סיב	Multimode, 50/125µm (OM3)
טווח שידור	550 m
קצב נתונים	10.3125 Gbps
אורך גל מרכזי	850 nm (840–860 nm)

COMPANICS
Communication & Electronics LTD

כומפניקס תקשורת ואלקטרוניקה בע"מ
הבורסקאי 1 א.ת. סגולה, פ"ת | ספק מ. הביטחון: 83524121 | ח.פ: 512109968
sales@companics.co.il | www.companics.co.il | טל' / 03-9049004

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP LC ל550 מ' 10G MM
ניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDMI)	Supported, compliant with SFF-8472 Rev 9.2 (internal calibration)
הספק פלט אופטי ממוצע (TX)	-6.5 to -1 dBm
יחס הכחדה	≥ 3.5 dB
רגישות מקלט (OMA)	≤ -11.1 dBm
רגישות מקלט בעומס (Stressed OMA)	≤ -7.5 dBm
עומס יתר במקלט (Overload)	≤ -1 dBm
סף כניסה/יציאה מ-LOS	-30 dBm / -12 dBm
הספק כניסה ממוצע ל-RX (מרבי מוחלט)	≤ 0 dBm
מתח אספקה (מומלץ)	3.135 – 3.3 – 3.465 V
מתח אספקה (מרבי מוחלט)	0 – 3.6 V
צריכת הספק	600 mW typ. / 800 mW max.
טמפרטורת הפעלה (מארז)	-5°C to +75°C
טמפרטורת אחסון	-40°C to +85°C
לחות יחסית	5% to 95%
מארז	All-metal, for superior EMI performance
תקנים נתמכים	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR, SFF-8431, SFF-8472, RoHS
דיוק DDMI — טמפרטורה	±3°C (over operating temp.)
דיוק DDMI — הספק לייזר (TX)	±3 dB
דיוק DDMI — הספק קליטה (RX)	±3 dB (-1 to -12 dBm range)
דיוק DDMI — מתח אספקה	±0.08 V (full operating range)
דיוק DDMI — זרם הטיה	±10%