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

מיניג'ביק SFP 1G לנקודת רשת RJ45

מק"ט: CR-1RJ45

תיאור

מיניג'ביק SFP נחושת חסכוני וביצועי, תואם לתקני Gigabit Ethernet / 1000BASE-T (IEEE 802.3-2002, IEEE 802.3ab), מספק עד 1000 Mbps בדופלקס מלא על פני עד 100 מטר כבל Cat5 UTP דרך יציאת RJ-45 סטנדרטית.



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- קישורי נתונים דו-כיווניים עד 1.25Gb/s
- מבנה SFP הניתן לחיבור וניתוק בזמן פעולה (Hot-pluggable)
- טווח טמפרטורת פעולה (0 עד 75+ מעלות צלזיוס)
- מארז מתכתי מלא להפחתת הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI)
- פיזור הספק נמוך (1.05W טיפוסי)
- מחבר RJ-45 קומפקטי
- גישה לשבב שכבה פיזית (PHY) דרך אפיק טורי דו-חוטי
- פעולת 1000BASE-T במערכות מארח עם ממשק SERDES
- תואם 10/100/1000Mbps במערכות מארח עם ממשק SGMII
- Gigabit Ethernet אחד על גבי כבל Cat5

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP 1G לנקודת רשת RJ45
קצב נתונים	10 – 1000 Mb/s
אורך כבל	Up to 100m, Category 5 UTP (BER <10^{-12})
טמפרטורת הפעלה (מארז)	0°C to +75°C
טמפרטורת אחסון	-40°C to +85°C
מתח כניסה (Vcc)	3.13 – 3.47V (typ. 3.3V), referenced to GND
זרם אספקה	320 – 375mA typ./max (1.2W max over full voltage/temperature range)
מתח מרבי	4V
זרם התנעה (Surge)	30mA max, hot-plug above steady-state current
תדר קו	125 MHz (5-level encoding, per IEEE 802.3)
עכבת יציאת TX / כניסת RX (קו-SFP)	100Ω differential, 1MHz–125MHz
נדנוד אות כניסה/יציאה חד-קצי (host-SFP)	▪ Input swing (Vinsing): 250 – 1200 mV ▪ Output swing (Voutsing): 350 – 800 mV
זמן עלייה/ירידה	175 psec typ. (20%–80%)

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP 1G לנקודת רשת RJ45
עכבת כניסת TX / יציאת RX (host-SFP)	50Ω single-ended
יציאת SFP LOW / HIGH (VOL / VOH)	▪ VOL: 0 – 0.5V ▪ VOH: host_Vcc−0.5V – host_Vcc+0.3V
כניסת SFP LOW / HIGH (VIL / VIH)	▪ VIL: 0 – 0.8V ▪ VIH: 2V – Vcc+0.3V