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

ממיר אופטי 1G פורט SFP לחיבור מיניג'יביק

מק"ט: CR-1MCSFP

תיאור

ממיר זה תוכנן לענות על הצרכים הגוברים לפריסת רשתות Gigabit, ומאפשר הרחבת רשת נחושת מבוססת Gigabit על גבי סיב אופטי למרחק של עד 180 ק"מ (בהתאם למיניג'יביק בו נעשה שימוש). תואם באופן מלא לתקנים IEEE 802.3z ו-802.3ab, ניתן להתקנה בתוך תושבת המרה סטנדרטית, וניתן לפקח על מצב הפעולה באופן מקומי באמצעות נוריות דיאגנוסטיקה בפאנל הקדמי.



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- ממיר 1000BASE-TX ל-1000BASE-FX
- תקן: IEEE 802.3z ו-802.3ab
- ממשק: מחבר RJ-45 אחד / חריץ SFP אחד
- תמיכה ב-MDI/MDIX Auto-Crossover
- נוריות: Power, DUP, FP-LINK, RX, 1000, TX
- התקנת Plug-and-Play
- תמיכה ב-Jumbo Frame (64–9216 בייט)
- תמיכה בניטור מתח
- תמיכה בפונקציית LFP

מפרט טכני	ממיר אופטי 1G פורט SFP לחיבור מיניג'יביק
פרוטוקול תקן	IEEE802.3u, 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX/LX, IEEE802.3ah, IEEE802.3z/ab
בקרת זרימה	IEEE802.3x port flow control and back-pressure control
מהירות תמסורת	1000M auto-negotiation
מצב תמסורת	Full-duplex / half-duplex (auto-negotiation)
מצב המרה	Storage transmission
טבלת כתובות MAC / VLAN	VLAN 4K
שטח חוצץ (Buffer)	128KB
אורך מנה (Packet)	Storage transmission: 9728 Bytes, straight-through, infinite
השהיה (Latency)	9.6us
שיעור שגיאות סיביות (BER)	< 1/1,000,000,000
MTBF (זמן ממוצע בין תקלות)	100,000 hours
אספקת מתח	External: 5V DC 1A; Built-in option: 110–265V AC / 48V DC
פיזור הספק	< 2.5W

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	ממיר אופטי 1G פורט SFP לחיבור מיניג'יביק
ממשק	Electrical port: RJ45; Fiber port: LC (SFP)
כבל זוג שזור	Cat.5 UTP cable
סיב רב-מודלי	50/125µm, 62.5/125µm (depend on SFP)
סיב מונומודלי	9/125µm, 10/125µm (depend on SFP)
אורך גל	850nm / 1310nm / 1550nm (depend on SFP)
טווח יציאת UTP	Up to 100m over 4-pair Cat.5 cable
טמפרטורת הפעלה	0°C to +60°C
טמפרטורת אחסון	-20°C to +70°C
לחות	5%~90% (no condensation)

התקנה

חברו כבל סיב אופטי מהממיר לרשת האופטית. חיבורי הסיב חייבים להיות מותאמים שקע שידור מול שקע קליטה, וזוג הכבלים TX/RX מותאם משני הקצוות.

חברו כבל רשת (UTP) מרשת ה-1000BASE-T ליציאת ה-RJ-45 שבממיר.

חברו את ספק הכוח לממיר וודאו שנורית ה-Power נדלקת. נוריות המצב יידלקו כאשר כל חיבורי הכבלים תקינים.

נוריות מצב

PWR (הזנת מתח): דולק = יש מתח · כבוי = תקלת מתח

FX (זיהוי אות בפורט הסיב): דולק = מתקבל אות לייזר · כבוי = אין קליטת לייזר

FX-LINK/ACT (קישור/פעילות בפורט הסיב): דולק = קישור סיב תקין · מהבהב = מתבצעת העברת/קליטת נתונים · כבוי = קישור סיב לא תקין

1000M (מהירות פורט ה-UTP): דולק = מהירות 1000M · כבוי = מהירות 100M

TX-LINK/ACT (קישור/פעילות בפורט ה-UTP): דולק = קישור תקין · מהבהב = מתבצעת העברת/קליטת נתונים · כבוי = קישור לא תקין

FDX/COL (מצב Duplex בפורט ה-UTP): דולק = Full Duplex · כבוי = Half Duplex