

## مدیاکانورتر الکتریکی به نوری 4GE-TX به 1GE-SFP با قابلیت مدیریت



### معرفی سیستم:

مدیاکانورتر الکتریکی به نوری AZ-1000M-TSFP-M میتواند ۴ پورت اترنت الکتریکی 10/100/1000Base-TX را به ۱ پورت فیبرنوری 1000Base-SFP تبدیل و با بکارگیری فیبرنوری تک کر (WDM) و با دو کرنوری از نوع تک مدی برای انتقال بین دو نقطه در فاصله از 100m تا 80Km مورد استفاده قرار گیرد.

با توجه به ساختار ماژولار SFP پورت اینترفیس فیبرنوری این مدیا کانورتر، کاربران می توانند مطابق با فاصله بین نقاط مبدا و مقصد از ماژول های SFP نوع 1000Base-T، 1000Base-SX و یا 1000Base-LX نمایند. این مدیاکانورتر گیگابیت اترنت مدیریت مبتنی بر وب را پشتیبانی می کند و کاربر به راحتی می تواند وضعیت کار دستگاه را کنترل و VLAN و غیره را پیکربندی نماید.

### ویژگی های سیستم :

- پورت های Uplink می توانند مطابق با پروتکل 10/100/1000Base-T و 1000Base-X باشند.
- پورت اترنت بصورت 10M/100M/1000Mbps و مذاکره اتوماتیک
- فراهم کننده ۴ پورت اترنت GE الکتریکی و ۱ پورت GE فیبرنوری با ماژول اینترفیس SFP
- پشتیبانی از عملکرد دوپلکس کامل یا نیمه
- پشتیبانی از حداکثر 10K بایت فریم jumbo
- پشتیبانی از مدیریت بر مبنای وب
- سهولت نصب اختیاری بصوت تک مدی و یا چند مدی

### مشخصات فنی :

#### پورت فیبرنوری 1000Base-FX:

- نوع کانکتور: SC, LC و یا ماژول SFP
- پشتیبانی از 1000Base-TX و IEEE802.3u و 1000Base-FX
- طول موج کاری: 850nm و 1310nm در فیبرنوری مالته مدی و 1310nm و 1550nm در تک مدی
- نوع فیبرنوری: مالته مدی: 50/125, 62.5/125, 100/140um و تک مدی 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125um
- دارای دو اسلات SFP برای اتصال با کانکتور LC/SC



## پورت اترنت 10/100/1000Base-TX:

- دارای ۴ پورت 10/100/1000Base-TX بصورت UTP
- کانکتور UTP RJ45 (کواکسیال و زوج سیم)
- نوع کابل: کابل CAT5 کلاس ۵ بدون شیلد برای انتقال تا فاصله ۱۰۰ متر

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Standard                  | IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z, 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.1q, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree |
| Port Number                 | 5 ports                                                                                                                                                                                         |
| Ethernet port               | 4 RJ45                                                                                                                                                                                          |
| Optical port                | 1 SC(ST,FC,LC optional)                                                                                                                                                                         |
| Fiber                       | Dual fiber MM: 550m                                                                                                                                                                             |
|                             | Dual fiber SM: 20-120km                                                                                                                                                                         |
|                             | Single fiber SM: 20-120km                                                                                                                                                                       |
| Dimension                   | 158x100x28mm                                                                                                                                                                                    |
| Storage/Operation Condition | Operation Temperature : 0°C-50°C ;<br>Storage Temperature : -40°C-70°C<br>Humidity : 15%~95%                                                                                                    |
| Power                       | Input : DC5V/2A                                                                                                                                                                                 |

### منبع تغذیه:

- رنج وسیع ولتاژ کاری، مجزا و ضد مزاحمت مطلوب با رنج پایدار عملکرد:
- حالت اول: برق DC-36V DC-48V تا DC-72V
- حالت دوم: برق AC220V از AC165V تا AC240V
- پاور مصرفی: ۵ وات

### شرایط محیطی:

- دمای کاری: صفر درجه تا +۶۰ درجه سانتیگراد
- دمای انبار: -۲۰ تا +۸۵ درجه سانتیگراد
- رطوبت محل کار: تا ۹۵٪

### ابعاد:

۱۵۸ x ۱۰۰ x ۲۸ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)

### کاربرد:

