



## مالتی پلکسر نوری ۴ کاناله (FXO/FXS) و ۴ کانال اترنت استاندارد



### معرفی سیستم:

AZ-OP-MUX04-4E1-4ETH-19 نوعی سیستم "1U/19" برای انجام عملیات مالتی پلکسینگ/دی مالتی پلکسینگ چهار کانال آنالوگ صوتی (FXO/FXS) و چهار کانال اترنت (100M) و چهار کانال E1 و چهار کانال RS232 و انتقال ترافیک بین مرکز تلفن تا مشترک ریموت روی یک کر (WDM) و یا دو کر فیبرنوری در فواصل ۲ کیلومتر تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرد.

### ویژگی های سیستم:

- ۱) تامین ۱ تا ۴ کانال مکالمه بصورت FXO/FXS و ارائه سرویس E&M 2/4 wire بصورت اختیاری
- ۲) تامین ۴ کانال اترنت سریع 100Mbps مطابق با استاندارد IEEE 802.3u 100BASE-TX بصورت اختیاری
- ۳) تامین ۴ کانال E1 مطابق با استاندارد ITU-T G.703
- ۴) فراهم کننده ۴ کانال RS232 ، پشتیبانی از نرخ ۳۰۰ تا ۱۵۲۰۰ بیت بر ثانیه (اختیاری)
- ۵)
- ۶) پشتیبانی VLAN و تامین ۴ پورت اترنت 10/100M بصورت Full/half duplex auto-adaptable
- ۷) پشتیبانی AUTO-MDIX پورت های اترنت (زوج بهم تاییده و کابل مستقیم با انطباق خودکار)
- ۸) تامین اتصال ۱ تا ۴ کانال مکالمه و پشتیبانی CID
- ۹) پیکربندی سیستم بصورت نقطه به نقطه
- ۱۰) اینترفیس نوری پشتیبانی کننده از اینترفیس ST/FC/ST و پشتیبانی کننده از فیبر نوری منفرد یا فیبر نوری دوگانه.

### مشخصات فنی سیستم:

اینترفیس فیبرنوری:

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: [azmoon@teta.net](mailto:azmoon@teta.net)

Http: // [www.azmoon-co.com](http://www.azmoon-co.com)



طول موج نوری: تک مدی 1310nm

یا 1550nm و چند مدی 850nm

یا 1310nm

نوع فیبرنوری: تک کر و یا دو کر بصورت  
اختیاری

پاور خروجی: -5dBm/ -9dBm

مد گیرنده و گسیل: >-6dBm

برد انتقال: چند مدی: 2~5Km و تک مدی

20~120Km بصورت اختیاری

حساسیت گیرنده: کمتر از -36 dBm  
(BER<10<sup>-11</sup>)

نوع کانکتور رابط: FC یا SC

کدینگ مدارنوری: NRZ

پورت اترنت 10/100M Base-T

نوع اینترنتیسیس: 10/100BaseT

مطابقت با استاندارد: IEEE 802.3

نرخ انتقال: 10/100M و کامل یا دو طرفه auto-  
negotiation

#### منبع تغذیه:

رنج وسیع ولتاژ کاری، مجزا و ضد مزاحمت مطلوب با رنج  
پایدار عملکرد:

حالت اول- برق DC-48V DC-36V تا DC-72V

حالت دوم- برق AC220V از AC165V تا AC240V

هویت MAC Address: ۴۰۹۶

نوع اینترنتیسیس: RJ45 و پشتیبانی AUTO-MDIX

مشخصه FXO:

ولتاژ شناسایی آلام: 35V

فرکانس آلام: 17HZ~60HZ

امپدانس ورودی: 600Ω

مشخصه FXS:

ولتاژ آلام: 75V

فرکانس آلام: 25HZ

امپدانس ورودی: 600Ω

پورت RS232:

بیت ریت: 300~115.2Kbps (بصورت نا همگام)

مشخصه اینترنتیسیس: مطابق با اینترنتیسیس استاندارد

ITU-T V.24

نوع کانکتور: RJ45

پاور مصرفی: ۵ وات

#### شرایط محیطی:

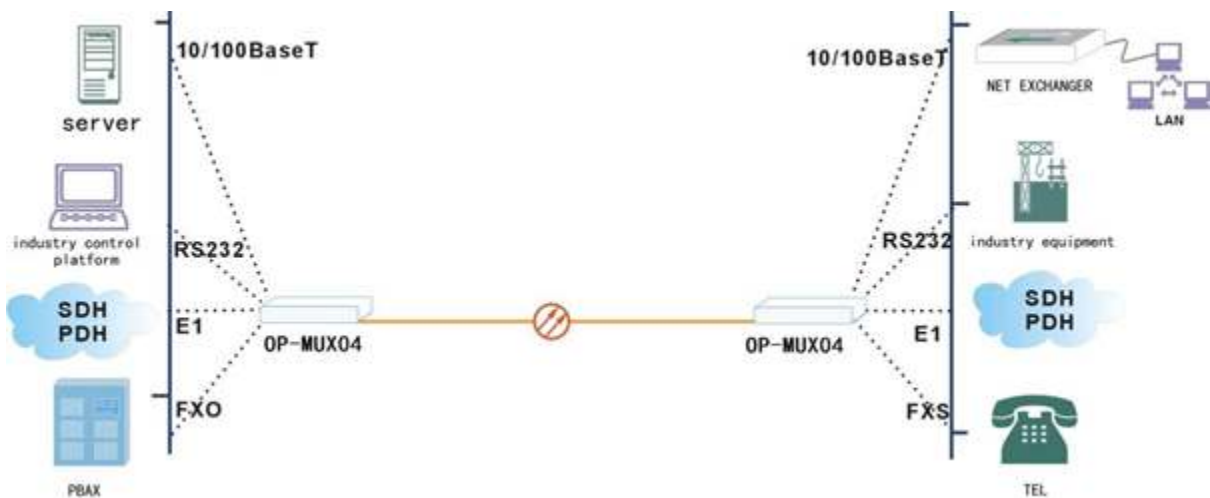
دمای کاری: صفر درجه تا +۵۰ درجه سانتیگراد

دمای انبار: ۲۰- تا +۷۰ درجه سانتیگراد

رطوبت محل کار: تا ۹۵%

ابعاد: ۴۳۳×۱۳۸×۴۴ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)

#### کاربرد:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت:

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹