



مالتی پلکسر نوری 16E1+4FE



معرفی سیستم

AZ-OP-16E1-4ETH نوعی از تجهیزات مالتی پلکسینگ انتقال نوری با قابلیت انتقال ۱۶ پورت E1 به اضافه ۴ پورت اترنت سریع (100M) و یک کانال RS232 روی یک کرنوری (WDM) و یا دو کرنوری در فواصل مختلف و بصورت نقطه به نقطه مورد استفاده قرار می گیرد. در ساختار این سیستم از تراشه های FPGA برای سهولت در ارتقاء آن بکار رفته است. پهنای باند اترنت آن بر مبنای مضارب 32K تنظیم می شود. شکل ظاهری سیستم بصورت کیس 1U و استاندارد ۱۹ اینچ جهت نصب در رک طراحی شده که بدلیل حجم کوچک و وزن سبک نصب و کارکردن با آن به راحتی انجام می پذیرد.

ویژگی های سیستم:

- ۱) نرخ پورت اپتیک ۱,۲۵ گیگابیت در ثانیه است، فاصله انتقال می تواند 2۵KM، 40KM، 60KM، 80KM یا 1۲۰KM باشد.
- ۲) پورت Uplink فیبرنوری میتواند بصورت اینترفیس ثابت (SC/ST/FC) و یا اسلات SFP باشد بصورت اختیاری
- ۳) دارای پروتکشن ۱ + ۱ پورت Uplink فیبرنوری و مجهز به ویژگی خاموش کننده خودکار لیزر (ALS) برای ایمنی چشم اپراتور
- ۴) تامین ۱۶ پورت E1 مطابق با استاندارد ITU-T G.703
- ۵) تامین ۴ کانال اترنت سریع 100Mbps مطابق با استاندارد IEEE 802.3u 100BASE-TX و پشتیبانی ویژگی های Auto-negotiation
- ۶) پشتیبانی اطلاعات مدیریت پیکربندی Telnet بصورت اختیاری
- ۷) پشتیبانی از مدیریت محلی از طریق مدیریت کنسول بصورت اختیاری
- ۸) پشتیبانی از مدیریت SNMP بصورت اختیاری
- ۹) ارائه فرمان Loop Back اینترفیس راه دور، پشتیبانی از E1 Loop Back محلی، پشتیبانی از آلامر E1 LOS و AIS و سهولت نگهداری خط
- ۱۰) تامین دسترسی به وضعیت تجهیزات محلی و راه دور از طریق اطلاعات مربوط به آلامرها و مانیتورینگ عملکرد سیستم
- ۱۱) امکان تامین یک کانال Hotline بصورت اختیاری
- ۱۲) کد اینترفیس E1 بصورت HDB3 است و مشخصات ارتعاش E1 مطابق با ITU-T G.703، G.823 و G.742 است.
- ۱۳) امکان دسترسی به هر دو پاور AC 220V یا DC-48V و یا تامین پاور دو گانه AC + DC بصورت اختیاری

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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



شرکت تحقیقاتی آزموون

اینترفیس فیبرنوری:

طول موج نوری: تک مدی 1310nm یا 1550nm و چند مدی 850nm یا 1310nm
 برد انتقال نوری: با فیبر چند مدی تا 2Km و با فیبر تک مدی 20Km تا 120Km بصورت اختیاری
 نوع فیبرنوری: تک کر و یا دو کر بصورت اختیاری
 توان مصرف ارسالی: -3dBm
 مد دریافت و گسیل: >-36dBm
 حساسیت گیرنده نوری: (BER<10) <-36
 نوع کانکتور رابط: FC یا SC و یا ST
 کد نوری: NRZ

اینترفیس E1:

نرخ خط: 2.048Mbps±50ppm
 کد خط: HDB3
 رابط استاندارد: ITU-T G.703

امپدانس E1: کواکسیال (75Ω) یا زوج سیم (120Ω)
 نوع کانکتور: BNC (75Ω), RJ45 (120Ω)

پورت اترنت 10/100M Base-T:

نرخ انتقال: 10/100M, full/duplex auto- negotiation

پروتکل: پشتیبانی IEEE 802.1Q و IEEE 802.3 (VLAN)

MAC Address: ۴۰۹۶

نوع اینترفیس: RJ45

پورت RS232/Console:

بیت ریت: 9600Kbps (بصورت نا همگام)

مشخصه اینترفیس: مطابق با اینترفیس استاندارد

ITU-T V.24

نوع کانکتور: RJ45

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

پاور مصرفی: ۷ وات

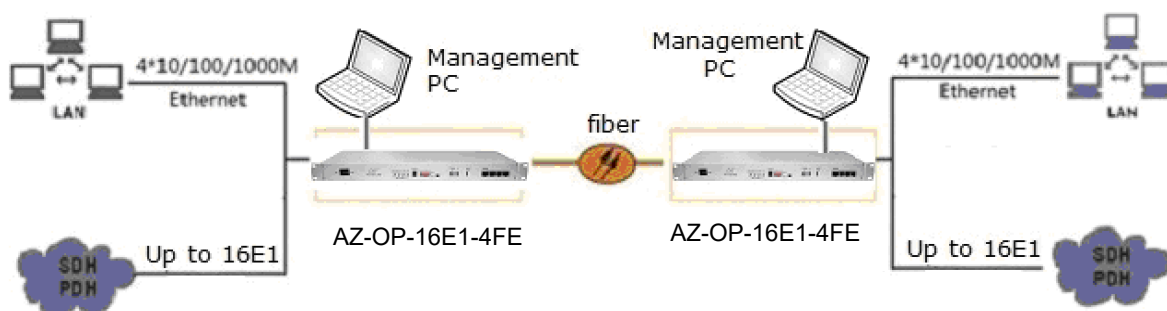
شرایط محیطی:

دمای کاری: ۱۰- درجه تا ۵۰+ درجه سانتیگراد

دمای انبار: ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد

رطوبت محل کار: تا ۹۰%

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



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

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

Email: azmoon@teta.net
 co.com

Http: // www.azmoon-