



شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت

مالتی پلکسر نوری 4E1+1ETH



معرفی سیستم

AZ-OP-4E1 نوعی از تجهیزات مالتی پلکسینگ انتقال نوری با قابلیت انتقال ۴ پورت E1 به همراه ۱ پورت اترنت سریع (100M) روی یک کرنوری (WDM) و با دو کر نوری 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 مینی سایز رومیزی می باشد که بدلیل حجم کوچک و وزن سبک نصب و استاده از آن به راحتی انجام می پذیرد.

ویژگی های سیستم:

- نرخ پورت اپتیک ۱۵۵ مگابیت در ثانیه است و فاصله انتقال می تواند 25KM، 40KM، 60KM، 80KM یا 120KM باشد.
- فراهم کننده ایترفیس دیجیتال 4E1
- فراهم کننده ۱ کانال اترنت 10/100M روی فیبر نوری بصورت کامل یا نیمه دو طرفه وانوماتیک قابل تنظیم.
- تامین رابط E1 استاندارد مطابق با ITU-T G.703، G.823 و G.742
- پشتیبانی رابط اترنت VLAN و دارای ۴ حالت مجزا برای انتخاب کاربر
- پشتیبانی از حلقه E1 از راه دور به طوری که برای سهولت در تشخیص و مدیریت سیستم
- منبع تغذیه سیستم بصورت AC220V یا DC-48V

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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

Email: azmoon@teta.net

Http: // www.azmoon-co.com



شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت

اینترفیس E1:

نرخ خط: $2.048\text{Mbps} \pm 50\text{ppm}$

کد خط: HDB3

رابط استاندارد: ITU-T G.703

امپدانس E1: کواکسیال (75Ω) یا زوج سیم (120Ω)

نوع کانکتور: BNC (75Ω), RJ45 (120Ω)

اینترفیس 10/100 Base-T:

نرخ انتقال: 10/100M دوپلکس کامل و auto-negotiation

پروتکل: پشتیبانی از IEEE 802.3, IEEE 802.1Q (VLAN)

هویت آدرس MAC: 4096

اینترفیس نوری:

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: $>-36\text{dBm}$

حساسیت گیرنده نوری: $(BER < 10^{-36})$

نوع کانکتور رابط: FC یا SC یا ST

کد نوری: NRZ

منبع تغذیه:

ولتاژ ورودی: DC-48V (اسمی) یا AC22V

رنج ولتاژ ورودی: DC-36V تا DC-72V و AC90V~260V

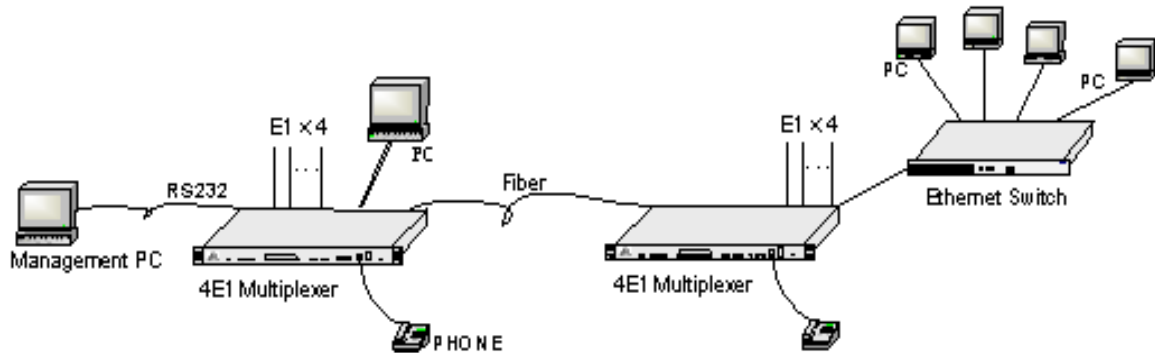
شرایط محیطی:

دمای کاری: صفر درجه تا $+50$ درجه سانتیگراد

رطوبت محل کار: تا 90%

ابعاد: $210 \times 140 \times 30$ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)

کاربرد:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت:

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک 3 تلفن: 842118 فاکس: 88676919

Email: azmoon@teta.net

Http: // www.azmoon-co.com