



معرفی سیستم

AZ-OP-16E1-4ETH-M / DF نوعی از تجهیزات مالتهی پلکسینگ انتقال نوری با قابلیت انتقال ۱۶ پورت E1 به اضافه ۴ پورت اترنت سریع (100M) 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. در این سیستم مدیریت اینترنتی کاربر گرافیکی (GUI) از طریق پورت کنسول مربوطه برای مانیتورینگ و تنظیمات مورد نیاز توسط کاربر پشتیبانی می گردد. همچنین 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.

مشخصات محصول

- (۱) بیت نرخ خط 150Mbps و انتقال به فاصله 50Km بدون نیاز به تکرار کننده
- (۲) دارای پروتکشن ۱ + ۱ خط نوری و مجهز به ویژگی خاموش کننده خودکار لیزر (ALS) برای ایمنی چشم اپراتور
- (۳) تامین ۱۶ پورت E1 مطابق با استاندارد ITU-T G.703 در اینترنتی و G.823، G.742 در عملکرد jitter و پشتیبانی لوپ بک بصورت محلی یا از راه دور
- (۴) تامین اینترنتی اترنت سریع 100Mbps مطابق با استاندارد IEEE 802.3u 100BASE-TX و پشتیبانی ویژگی های Auto-negotiation و Flow control (pause)
- (۵) پشتیبانی VLAN بصورت Trunk mode و Access mode
- (۶) تامین دسترسی به وضعیت تجهیزات محلی و راه دور از طریق اطلاعات مربوط به آلارمها و مانیتورینگ عملکرد سیستم
- (۷) امکان تامین اوردر وایر (EOW) بصورت اختیاری
- (۸) امکان تامین کانال داده RS232 مشتری و اینترنتی RS232 (NMS) برای مدیریت سیستم بصورت اختیاری
- (۹) 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

مالتی پلکسر نوری 16E1+4FE (16E1+4Fast Ethernet Fiber Multiplexer)



ایترنیس فیبرنوری

بیت ریت: 150Mbps±50ppm
 طول موج نوری: 1310nm و اختیاری 1550nm
 نوع فیبرنوری: تک مدی
 پاور خروجی: -2 to -11dBm
 حساسیت: بهتر از -36dBm
 نوع کانکتور: FC (بطور اختیاری SC و برای ALS)
 پاور خروجی در هنگام فعال شدن ALS: کمتر از -49dBm

پورت کنسول یا RS232

بیت ریت: 9600Kbps (بصورت نا همگام)
 مشخصه ایترنیس: مطابق با ایترنیس
 استاندارد ITU-T V.24
 نوع کانکتور: RJ45

پاور مصرفی: ≤7 Watts

شرایط محیطی

دمای کاری: 10°C ~ 50°C
 رطوبت کاری: 5%~95% (بدون تراکم)
 دمای انبار: 40°C ~ 80°C
 رطوبت انبار: 5%~95% (بدون تراکم)

ایترنیس E1

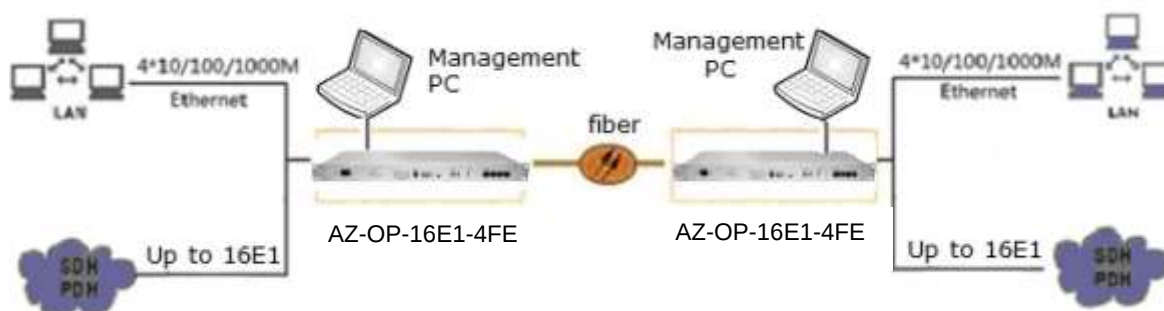
بیت ریت: 2.048Mbps±50ppm
 امیدانس: کوآکسیال (75Ω) یا زوج سیم (120Ω)
 وایرینگ RJ48: ۱ و ۲ خطوط ارسال، ۴ و ۵ خطوط دریافت
 کدینگ خط: HDB3 مطابق با استاندارد ITU-T
 ITU-T G.742 و G.823

پورت اترنت 10/100M Base-T

نرخ انتقال: 10/100M, full/duplex auto-negotiation
 پروتکل: پشتیبانی IEEE 802.3
 کانکتور: RJ45

منبع تغذیه

رنج وسیع ولتاژ کاری، مجزا و ضد مزاحمت
 مطلوب، رنج پایداری عملکرد:
 حالت اول- برق DC-48V از DC-36V تا DC-72V
 حالت دوم- برق AC220V از AC165V تا AV240V



+++++ 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