



### معرفی سیستم:

AZ-E1-ETH نوعی مبدل یک پورت اترنت (10M/100M) به 1E1 می باشد که از فناوری مالتی پلکسینگ/دی مالتی پلکسینگ برای انتقال داده های اترنت 10M/100M روی یک کانال E1 به صورت نقطه به نقطه و برای تامین اتصال LAN به WAN استفاده می نماید و اتصال مستقیم پورت اترنت 10/100Base-T به یک هاب یا سوئیچ LAN را فراهم می سازد. سرعت انتقال هر کانال E1 برابر با 2048Kbps است. این نوع مبدل ETH/E1 یک انتخاب مناسب برای دسترسی اینترنت بخوبی سرویس های LAN به LAN خواهد بود.

### ویژگی های سیستم:

- ۱) انتقال ترانسپارنت دیتای اترنت روی ۱ کانال E1
- ۲) یک پورت اترنت (10M/100M)، پشتیبانی VLAN و full/half duplex auto-negotiate
- ۳) پشتیبانی از اترنت AUTO-MDIX با رابط RJ45
- ۴) تامین سه نوع کلاک (E1 master clock, E1 line clock, receive recover clock)
- ۵) تامین تابع ریست خودکار LAN و پایدارتر ماندن
- ۶) دارای تابع تست کد رندوم، مناسب برای باز کردن مدار که بتوان به عنوان یک ابزار کد خطا استفاده شود.
- ۷) دارای مد لوپ بک سه گانه: E1 interface loop back, LAN interface Local/Remote loop back
- ۸) تامین رابط کانال E1 روی مبدل مطابق با نیاز مشتری بصورت BNC امپدانس ۷۵ اهم یا زوج سیم ۱۲۰ اهم.
- ۹) تشخیص وضعیت ارتباط دیتا بصورت Real time با عملکرد ارائه شده دیتای اترنت

امپدانس E1: کواکسیال (75Ω) یا زوج سیم (120Ω)	ایتترفیس E1:
نوع کانکتور: BNC (75Ω), RJ45 (120Ω)	نرخ خطا: 2.048Mbps±50ppm
	کد خطا: HDB3
	رابط استاندارد: ITU-T G.703

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

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



پورت اترنت 10/100M Base-T

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

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

نوع رابط: RJ45 با پشتیبانی AUTO-MDIX

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: ۳ وات

شرایط محیطی:

دمای کاری: صفر درجه تا +۵۰ درجه سانتیگراد

دمای انبار: ۲۰- تا +۷۰ درجه سانتیگراد

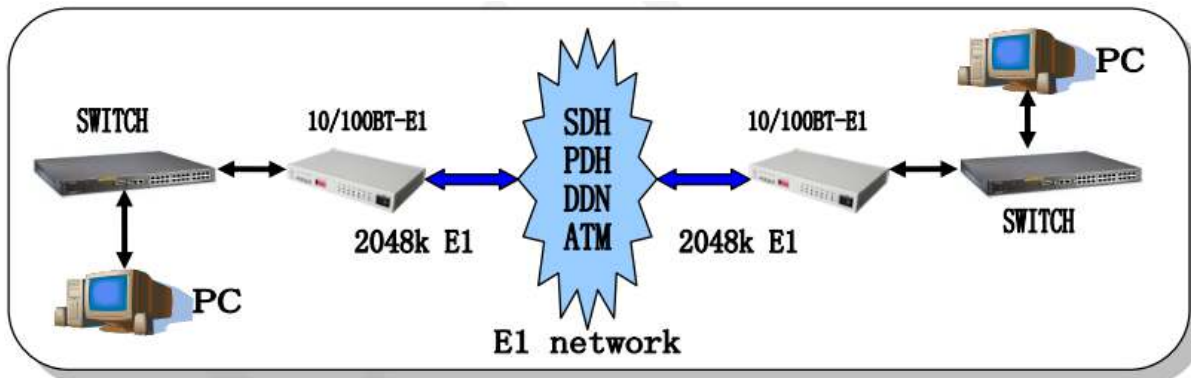
رطوبت محل کار: تا ۹۵%

ابعاد: ۳۰ x ۱۴۰ x ۲۱۰ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)



نمای پشت مبدل ETH/E1 (۱۹ اینچ)

کاربرد:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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