



مالتی پلکسر الکتریکی 4E1 روی اترنت (TDM روی IP)



معرفی سیستم:

AZ-4E1-IP به عنوان یک راه حل مقرون به صرفه برای انتقال اطلاعاتی E1 یا T1 از طریق شبکه اترنت یا IP (با سیم و بدون سیم) می باشد.

AZ-4E1-IP نسل جدیدی از تجهیزات TDM over IP با شبیه سازی مدار IP است که برای انتقال چهار E1 / T1 و دو پورت اترنت محلی بر روی شبکه اترنت یا IP پشتیبانی می کند. پورت های uplink و پورت های داده کاربر دارای استاندارد سازگار IEEE 802.3، پورت اترنت 10/100BaseT است.

کاربران Telecom و Enterprise می توانند هزینه های دسترسی و تجهیزات زیادی را ذخیره و درآمد جدید را با ارائه خدمات مختلفی از قبیل شبکه های اترنت موجود تولید کنند. این نیز مناسب برای اتصال به تجهیزات بی سیم برای دستیابی سریع به خدمات E1 / T1 است. یک برنامه خاص برای ساخت لینک های E1 / T1 با کمترین هزینه های شبکه های بی سیم LAN، جایگزینی رادیو های بسیار گران قیمت مایکروویو است. اپراتورها می توانند از سرویس AZ-4E1-IP برای ارائه سرویس TDM میراث بیش از شبکه بسته های سیمی یا بی سیم استفاده کنند.

ویژگی های محصول :

۱. پشتیبانی از پروتکل IETF RFC 4553 SAToP و بسته بندی اترنت IP / UDP.
 ۲. ارائه ۴ پورت الکتریکی FE ، ۱ پورت اپتیک FE ، ۲ پورت uplink ، ۲ پورت داده های کاربر یا پورت های نظارتی، همچنین پورت اپتیک می تواند برای uplink یا داده های کاربر استفاده شود.
 ۳. وب سرور کاربر پسند برای نصب آسان و نگهداری را پشتیبانی می کند.
 ۴. مدیریت شبکه SNMP V1 / V2 را پشتیبانی می نماید.
 ۵. کلاک E1 را در سه حالت پشتیبانی می کند: کلاک محلی، کلاک انطباقی و کلاک loopback
 ۶. خدمات پشتیبانی E1 از دست رفته و حفاظت از آن
 ۷. دارای لایه ۲ سوئیچ اترنت تعبیه شده و پشتیبانی از VLAN (مبتنی بر پورت، مبتنی بر 802.1Q، مبتنی بر QinQ) و QoS (مبتنی بر پورت، مبتنی بر 802.1P، مبتنی بر MAC و مبتنی بر TOS).
 ۸. پشتیبانی از اترنت IEEE 802.3x، RSTP (802.1w)، LLDP، CDP، محافظت از حلقه اترنت، یادگیری اتوماتیک آدرس MAC و OAM
 ۹. سایز بسته های اترنت تا ۹۷۲۰ بایت
 ۱۰. پشتیبانی از توپولوژی شبکه نقطه به نقطه و نقطه به چند نقطه
 ۱۱. محدود کردن ظرفیت پورت اترنت محلی
- دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

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



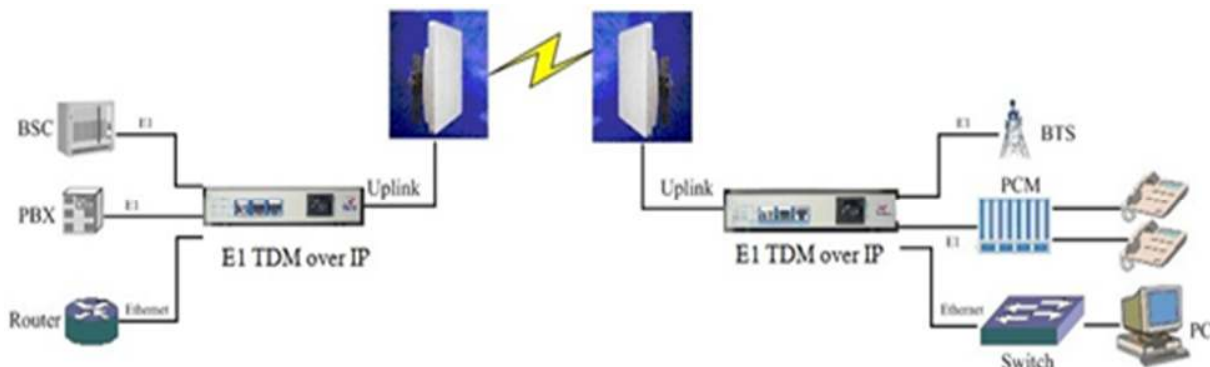
۱۲. ارتقاء نرم افزار و سخت افزار بصورت آنلاین

۱۳. دارای منبع تغذیه اضافه برای پشتیبانی پاور دوگانه AC + DC

مشخصات فنی سیستم:

Item	Description	
Model	AZ-4E1-IP	4 E1s/T1s, 4 FE electrical ports and 1 FE optical port
Interfaces	Uplink	4 FE electrical ports and 1 FE optical port Comply with IEEE 802.3, 802.1Q, 802.1P, 802.3x Speed and duplex auto-negotiation or manual
	E1/T1 Port	4 E1 or 4 T1 Ports Supported Comply with G.703 Impedance: E1-120Ω/T1-100Ω or 75Ω
Power	Supply	-48V DC + 220V (110V) AC dual power supply
	Consumption	≤10W
Working Environment	Temperature	0~ 50°C
	Relative Humidity	≤90% (non-condensing)
Dimension	W x H x D (mm):	440 x 44 x 230

کاربرد سیستم:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

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