



شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت

## مالتی پلکسر الکتریکی 2E1 روی اترنت (TDM روی IP)



### معرفی سیستم:

AZ-2E1-IP-mini به عنوان یک راه حل مقرون به صرفه برای انتقال داده های E1 از طریق شبکه اترنت یا IP سیمی و بدون سیم می باشد.

طراحی مدرن این سیستم بالاترین قابلیت دسترسی با سیگنال دقیق زمانبندی و بازسازی جریان بیت اطلاعات را فراهم می کند. همچنین مشخصات پارامترهای از پیش تعریف شده سیستم با توجه به نیازهای برنامه کاربردی مختلف تعیین گردیده که در نهایت فرایند نصب را ساده و موجب صرفه جویی در هزینه های تعمیر و نگهداری آن می شود.

کاربران Telecom و Enterprise می توانند با استفاده از این سیستم در هزینه های دسترسی و تجهیزات صرفه جویی نموده و درآمد جدیدی از ارائه خدمات مختلفی از قبیل شبکه های اترنت موجود کسب نمایند. این نیز یک می تواند برای کاربردی خاص با استفاده لینک های E1 با هزینه پایین شبکه های بی سیم LAN bridge، جایگزینی رادیو های بسیار گران قیمت میکروویو باشد.

### ویژگی های سیستم:

۱. وب سرور کاربر پسند برای نصب آسان و عملیات نگهداری پشتیبانی می شود.
۲. دارای دو رابط Uplink اترنت بصورت ۱+۱ و T1 / 2E1
۳. بازبازی پایدار E1 clock با جیتر پایین
۴. تاخیر پردازش پایین برای کانال E1، استفاده موثر از پهنای باند بالا
۵. مقاومت در برابر packet loss با پروتکشن هماهنگ سازی فریم PCM
۶. کاربر قابل تعریف encapsulation اندازه بسته برای کاربرد های مختلف
۷. پشتیبانی از encapsulation اترنت و encapsulation پروتکل UDP / IP.
۸. پشتیبانی از تنظیمات VLAN برای سرویس E1 و مدیریت گروه VLAN.
۹. بافر جیتر کافی برای مقاومت در برابر تغییرات تاخیری بسته (PDV)
۱۰. ارسال E1 LOS و AIS و نشانگر از دست دادن بسته برای عیب یابی و عملیات نگهداری

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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

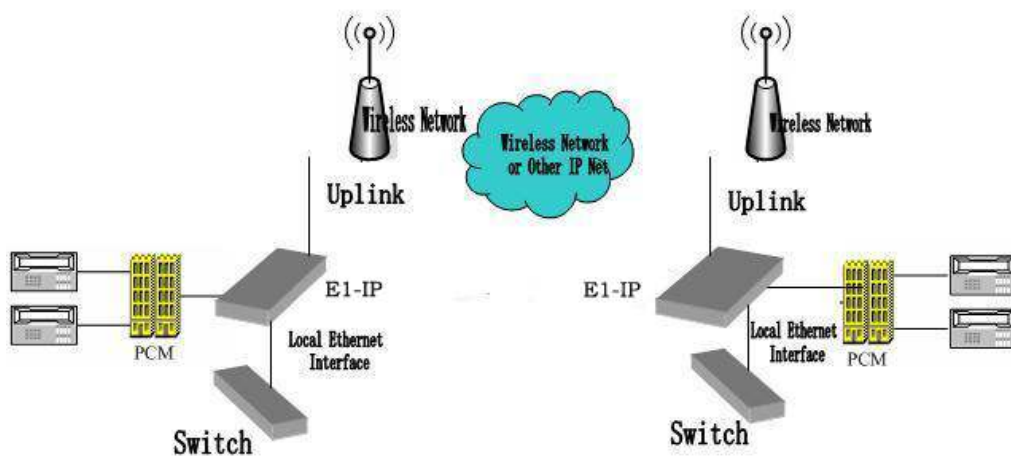
Email: [azmoon@teta.net](mailto:azmoon@teta.net)

Http: // [www.azmoon-co.com](http://www.azmoon-co.com)



| Item                | Description       |                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model               | AZ-2E1-IP-mini    | 2 Uplinks(1+1), 2 E1/T1s                                                                                                                       |
| Interfaces          | Uplink            | 2 Uplink Ports<br>Comply with IEEE 802.3 802.1Q, 802.1P, 802.3x,802.1D<br>Speed and duplex auto-negotiation or manual<br>Web Manager Supported |
|                     | E1 Port           | 2 E1 Ports Comply with G.703 G.704 G.742, G.823<br>Impedance: E1-120Ω/T1-100Ω or 75Ω<br>Bit rate interface: 50 ppm + -                         |
| Power               | Supply            | A DC -48V (-36V ~ -72V)                                                                                                                        |
|                     |                   | B AC ~220V (100V ~ 260V)                                                                                                                       |
|                     | Consumption       | ≤3W                                                                                                                                            |
| Working Environment | Temperature       | 0~ 50°C                                                                                                                                        |
|                     | Relative Humidity | ≤90% (non-condensing)                                                                                                                          |
| Dimension           | W x H x D (mm):   | 185x35x 136.5                                                                                                                                  |

کاربرد نقطه به نقطه سیستم:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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



| LOGO                                                                                | Manufacturer     | Place  | Model                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
|    | MOTOROLA         | USA    | CANOPY 5700BH, 5700BH20, BH45, Gemini series, Spectra series etc. |
|    | Alvarion         | Israel | BREEZENET DS.11, 28B,LBetc                                        |
|    | Proxim           | USA    | Tsunami™ series, QuickBridge20etc                                 |
|  | Wi-Comm United   | Canada | Ultima 3 series<br>Libra 5800 series                              |
|  | Infinet Wireless | Russia | RWR 5000mini                                                      |
| Note: More wireless bridges are supported                                           |                  |        |                                                                   |

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

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