



## مبدل اینترفیس ۸ کانال RS232 به اترنت



### معرفی سیستم:

مبدل AZ-8RS232/ 8RS485-ETH نوعی سرور سریال به اترنت می باشد که ۸ پورت سریال را به شبکه اترنت متصل نمایند. این تجهیزات از استانداردهای سریال (RS422/485) پشتیبانی می نماید. این تجهیزات می تواند به طور گسترده در زمینه هایی نظیر PLC ، سنسورها ، اندازه گیرها، موتورها، محرک ها، قرائت گرهای بارکد و نمایشگرهای اپراتور مورد استفاده قرار گیرد. سرورهای سریال به اترنت ۸ کاناله بسیار نازک، مستحکم و با سهولت کاربری می باشند که یک راه حل سریال به اترنت بسیار ساده و مطمئن را امکانپذیر می نمایند. کاربر می تواند هر پورت را به عنوان RS422 یا 485 پیکر بندی نماید.

### ویژگی های سیستم:

- ۱- محافظ 15KV ESD تعبیه شده درونی برای تمامی سیگنالهای سریال
- ۲- پیکر بندی بر مبنای وب
- ۳- پشتیبانی از سرور TCP ، کلاینت TCP ، UDP و مدهای سوکت COM مجازی
- ۴- فراهم کننده مدهای کاری غنی جهت تحقق بخشیدن آنی به اتصال دستگاههای سریال به شبکه
- ۵- پشتیبانی از محرک TTY/Real Com سازگار با سیستم نرم افزاری اصلی بطور کامل
- ۶- دارای یک ساختار فشرده، منطبق بر پردازنده با کارایی بالا و حافظه ظرفیت بالا
- ۷- نرم افزار مدیریت دستگاه برای کنترل و مدیریت متمرکز
- ۸- مرورگر وب برای تنظیمات از راه دور تجهیزات
- ۹- پشتیبانی از پورت سریال ۸ کاناله RS422 یا 485 که کاربر می تواند آزادانه از بین نوع سریال RS422 یا 485 انتخاب نماید.
- ۱۰- اترنت پشتیبانی کننده از 10/100M ، دوپلکس کامل/ دوپلکس نیمه و مدهای انطباق پذیر

### کاربرد:

- اتصال دستگاههای سریال به برنامه های کاربردی بر مبنای سرور روی یک شبکه IP
- مدیریت پورت های کنسول سریال از راه دور از طریق یک شبکه IP
- قابلیت مودم مجازی برای کاربردهای بر مبنای مودم

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون 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)



### اینترفیس اترنت:

- سرعت: 10/100Mbps نرخ کامل یا دوبلکس و پروتکل مذاکره اتوماتیک
- حفاظت جداسازی مغناطیسی: ۱،۵
- پروتکل: پشتیبانی از IEEE 802.3
- کانکتور: RJ45

### محافظت خط سریال:

- حفاظت 10KV ESD برای تمام سیگنال ها (انتظار)
- مقاومت بالا / پایین برای RS-485: 10KΩ

### پارامترهای مخابره سریال:

- بیت های دیتا: ۵، ۶، ۷، ۸
- بیت های خاتمه: ۱ و ۲
- توازن: خاموش، زوج، فرد، فاصله، علامت
- سرعت سمبل: 300 bps تا 115.2 Kbps

### ابعاد:

۱۸۳ × ۸۸ × ۳۰ میلیمتر

### محدودیت های محیطی:

- درجه حرارت کاری: 0 ~ 50 ° C
- درجه حرارت ذخیره: 85 ~ -40 ° C

- محافظت ایزوله مغناطیسی: 1.5KV تعبیه شده درونی

### اینترفیس سریال:

- کنترل جریان سخت افزار و نرم افزار
- بلوک ترمینال (3 پین به ازای هر پورت)
- بیانگرهای فعالیت RX ، TX

### سیگنالهای سریال:

RS232: TxD- ، RxD و GND

RS422: Tx+ ، Tx- ، Rx+ ، Rx- ، GND

RS485-2w: Data+ ، Data- و GND

### نرم افزار:

- پروتکل های شبکه: UDP ، TCD ، IP ، ICMD ، ARP ، HTTP
  - حالات ویژه پیکر بندی: سرور وب تعبیه شده درونی
  - محرک های COM مجازی و یندوز: Windows /XP /2003/Vista/2007/8
- 2000

رطوبت نسبی احاطه کننده: 5 ~ 95 %

### نیازمندیهای پاور:

- ولتاژ ورودی: 5 VDC ، 24VDC ، -48 VDC و 110VAC و 220 VAC
- توان مصرفی: < 15 Watts

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت:

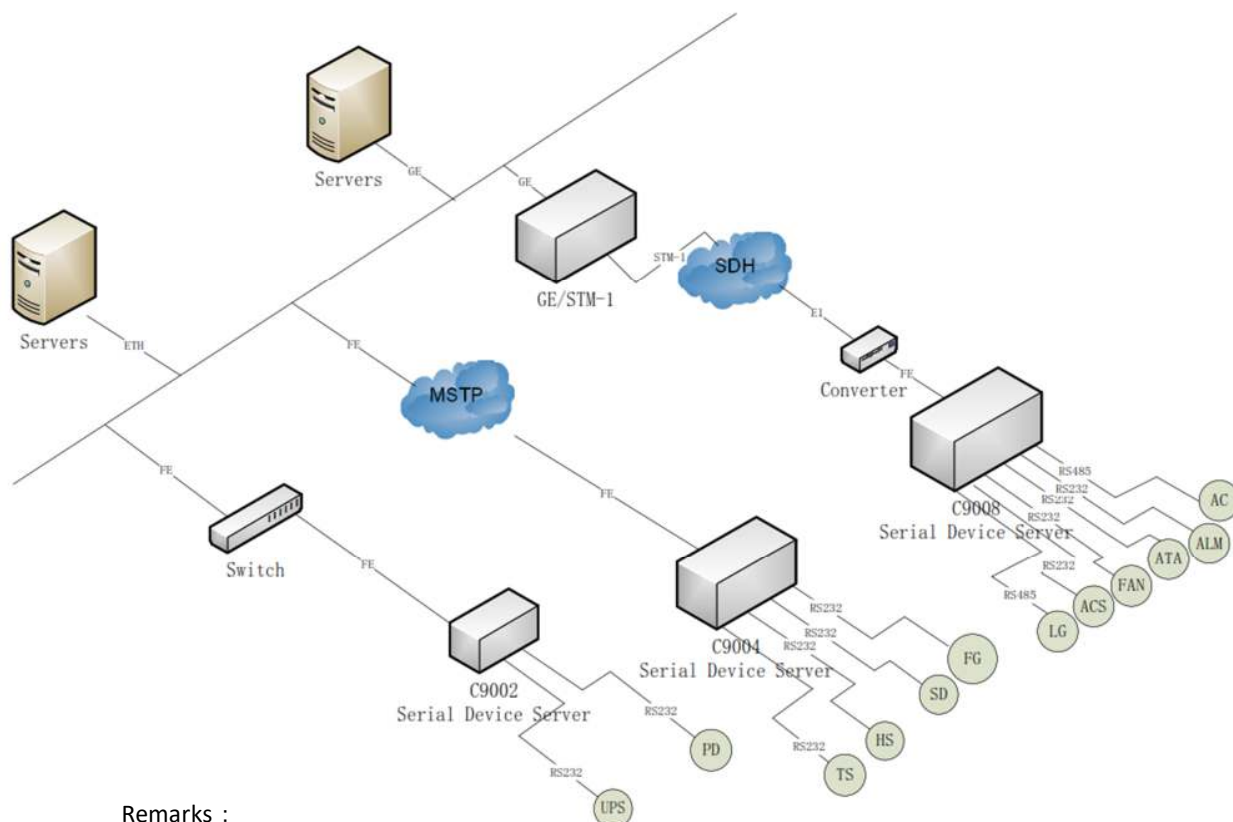
تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

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

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



کاربرد:



Remarks :

PD: Power Distribution

TS: Temperature Sensor

HS: Humidity Sensor

SD: Smoke Detectors

FG: Flooding

LG: Lighting

ACS: Access Control System

ATS: Anti-theft System

ALM: Alarm

AC: Air Conditioning

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون 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)