

مبدل اینترفیس ۱۶ کانال RS232 به اترنت



معرفی سیستم:

مبدل AZ-16RS232/16RS485-ETH نوعی سرور سریال به اترنت می باشد که ۱۶ 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 ۱۶ 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



اینترفیس اترنت:

- سرعت: 10/100Mbps
- تعداد پورت ها : ۲
- پروتکل : پشتیبانی از IEEE 802.3
- کانکتور: RJ45
- محافظ ایزوله مغناطیسی: 1.5KV تعبیه شده درونی

محافظت خط سریال :

- EN 61000-4-2(ESD) سطح 4
- EN 61000-4-5 (Surge) سطح 2
- EN 61000-4-4 (EFT) سطح 3

پارامترهای مخابره سریال:

- بیت های دیتا: ۵، ۶، ۷، ۸
- بیت های خاتمه: ۱، ۱.۵ و ۲
- توازن: خاموش ، زوج ، فرد ، فاصله ، علامت
- سرعت سمبل : 110 bps تا 460.8 Kbps

ابعاد:

۴۳۸,۵ × ۲۵۹ × ۴۵ میلیمتر

محدودیت های محیطی:

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

اینترفیس سریال:

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

سیگنالهای سریال:

- RS422: RxD+, RxD-, TxD+, TxD- و GND
- RS485: دوپلکس نیمه: DATA+, DATA- و GND
- RS485 : دوپلکس کامل: TxD+, TxD- ، RxD+, RxD- و GND

نرم افزار:

- پروتکل های شبکه: UDP ، TCD ، IP ، ICMD ، ARP ، HTTP ، 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: 220 VAC و -48 VDC
توان مصرفی: < 15 Watts

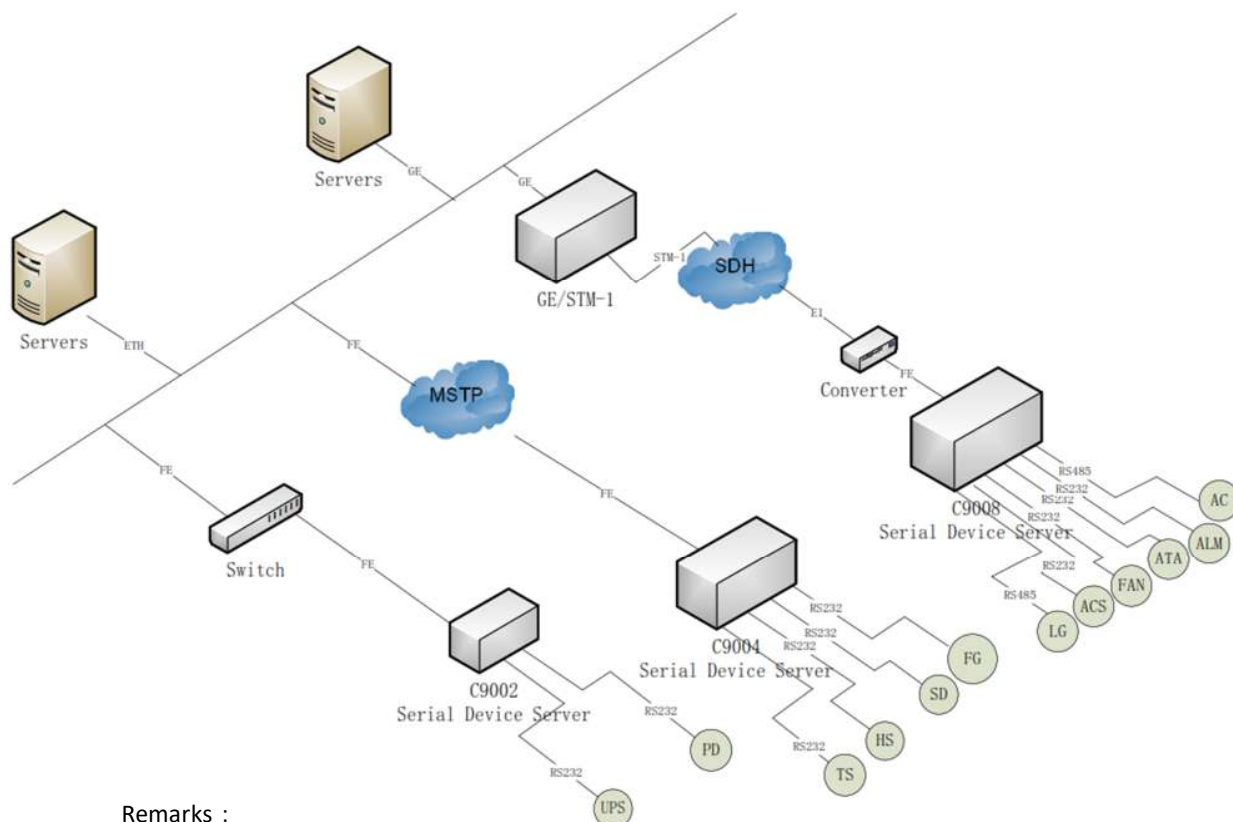
دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

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

Email: azmoon@teta.net

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

Http: // www.azmoon-co.com