



مبدل اینترفیس RS232 به ETH



معرفی سیستم:

AZ-SERIAL-ETH یک واسط و مبدل تک پورت سیگنال دریافتی از دستگاهها بصورت سریال با پورت RS232 ، RS485 و یا RS422 به یک پورت اترنت بر مبنای IP بمنظور ایجاد امکانات دسترسی نرم افزاری به دستگاهها از طریق LAN محلی و یا اینترنت بکار می رود. سرورهای دستگاه سریال BD-Serial-Eth از پروتکل پیکربندی IP (DHCP) و پیکربندی دستی از طریق یک کنسول مرورگر وب پشتیبانی می نمایند و با استفاده از تسهیلات Windows، کاربر می تواند سرورهای سریال محلی LAN را جستجو کند، همچنین می تواند پیکربندی، مدیریت و نظارت بر وضعیت کار را انجام دهد.

ویژگی های سیستم:

- 1- استفاده از سیستم عامل زمان حقیقی تعبیه شده با کارایی پایدار و مطمئن
- 2- فراهم کننده مد کاری غنی جهت تحقق اتصال آنی دستگاههای سریال به شبکه
- 3- پشتیبانی از درایو Real COM/ TTY سازگار با سیستم نرم افزاری اصلی
- 4- دارای یک مد انتقال شفاف عمومی که می تواند شامل TCP Server ، TCP Client و UDP باشد.
- 5- پشتیبانی از مد اصلی یا مد پیرو و مد Telnet معکوس
- 6- امکان پیکر بندی و مدیریت دستگاه از طریق مرورگر وب و ترمینال Telnet
- 7- پشتیبانی از نرم افزار مدیریت روی پلتفرم ویندوز و فراهم آورنده یک عملکرد مدیریتی قدرتمند
- 8- پیکر بندی نوع سریال RS232/RS422/RS485 رایگان می باشد.
- 9- نوع پورت اترنت 10/100M می باشد.
- 10- این مبدل مجهز به محافظت صاعقه گیر 15KV است.

کاربردها:

- اتصال دستگاههای سریال به سرور بر مبنای کاربردهای آن روی یک شبکه IP دارد.
- امکان مدیریت راه دور پورت های سریال کنسول روی یک شبکه IP وجود دارد.
- قابلیت مودم مجازی برای کاربردهای بر مبنای مودم.

اینترفیس اترنت:

سرعت: 10/100Mbps بصورت کامل یا دوبلکس و مذاکره خودکار

پروتکل: پشتیبانی از IEEE 802.3

نوع کانکتور: RJ45



حفاظت جداسازی مغناطیسی: 1.5 KV تعبیه شده

اینترفیس سریال:

- کنترل جریان نرم افزار و سخت افزار
- بلوک ترمینال (۳ پین در هر پورت)
- شاخص های فعالیت TX و RX

پارامترهای ارتباطی سریال

بیت های داده: ۵، ۶، ۷، ۸

توقف بیت ها: ۱، ۱.۵ و ۲

کنترل کننده جریان: CTS، XON / XOFF

تقارن: هیچ، حتی، عجیب و غریب، فضا، علامت

باد ریت: 300 bps تا 921.6 Kbps

سیگنال های سریال

TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND :RS-232

Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND :RS-422

DATA+/DATA-, GND بصورت نیمه: RS-485

TX+/RX+/TX-/RX-/GND بصورت کامل: RS-485

نرم افزار

پروتکل های شبکه: ARP، HTTP، UDP، TCP، IP، ICMP.

گزینه های پیکربندی: ساخته شده در وب سرور

دراپورهای Windows Virtual COM: Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7

ابعاد:

82x 76 x 22mm

محدودیت های زیست محیطی

دمای عملیاتی: صفر تا ۵۰ درجه سانتیگراد

دمای ذخیره سازی: ۴۰- تا ۸۵ درجه سانتیگراد

رطوبت نسبی محیط: ۵ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

نیازمندی های قدرت

ولتاژ ورودی:

کاربرد:

