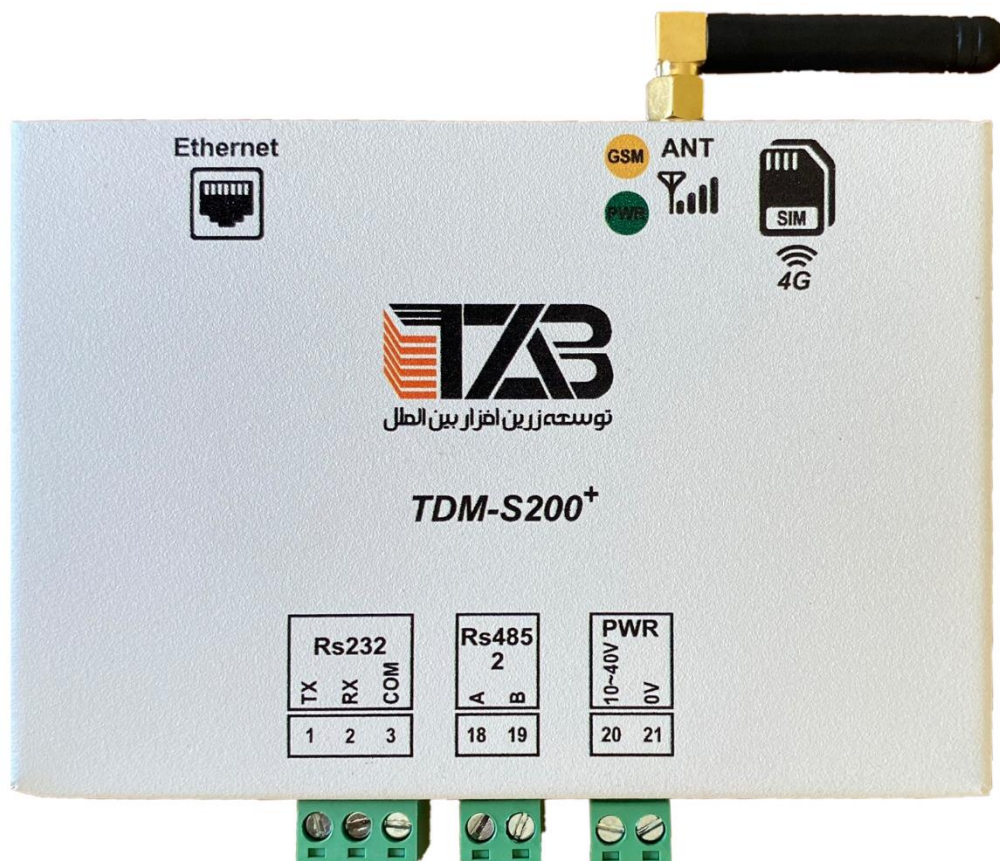


Modem 4G

Datasheet



مودم **TDM - S200⁺** دستگاهی است جهت انتقال داده میان دستگاه‌های متصل به مودم و کنترل و بررسی داده‌های جا به جا شده ، چنین آیتمی منجر به افزایش هماهنگی در یک مجموعه و افزایش سرعت تعامل منجر خواهد شد.

قابلیت ها و امکانات دستگاه TDM - S200⁺ :

- مناسب در کاربرد های ارتباطات ماشین با ماشین M2M و اینترنت اشیا IOT
- دارای پورت اترنت و امکان پیاده سازی پروتکل های تحت شبکه
- دارای پورت RS485 و امکان پیاده سازی پروتکل های صنعتی بر روی این بستر
- دارای پورت RS232 جهت انجام تنظیمات
- تغییر تنظیمات دستگاه از راه دور از طریق سایت و پیامک
- دارای ماژول ارتباطی 4G و همچنین پشتیبانی از سیم کارت های 2G/3G
- امکان بروز رسانی و آپدیت از راه دور سیستم عامل (Configuration , Firmware)
- اتصال آنتن خارجی مغناطیسی سیم دار با طول 2 متر
- اتصال به کانکتور ریلی (نصب سریع و آسان)

مشخصات فنی و عمومی :

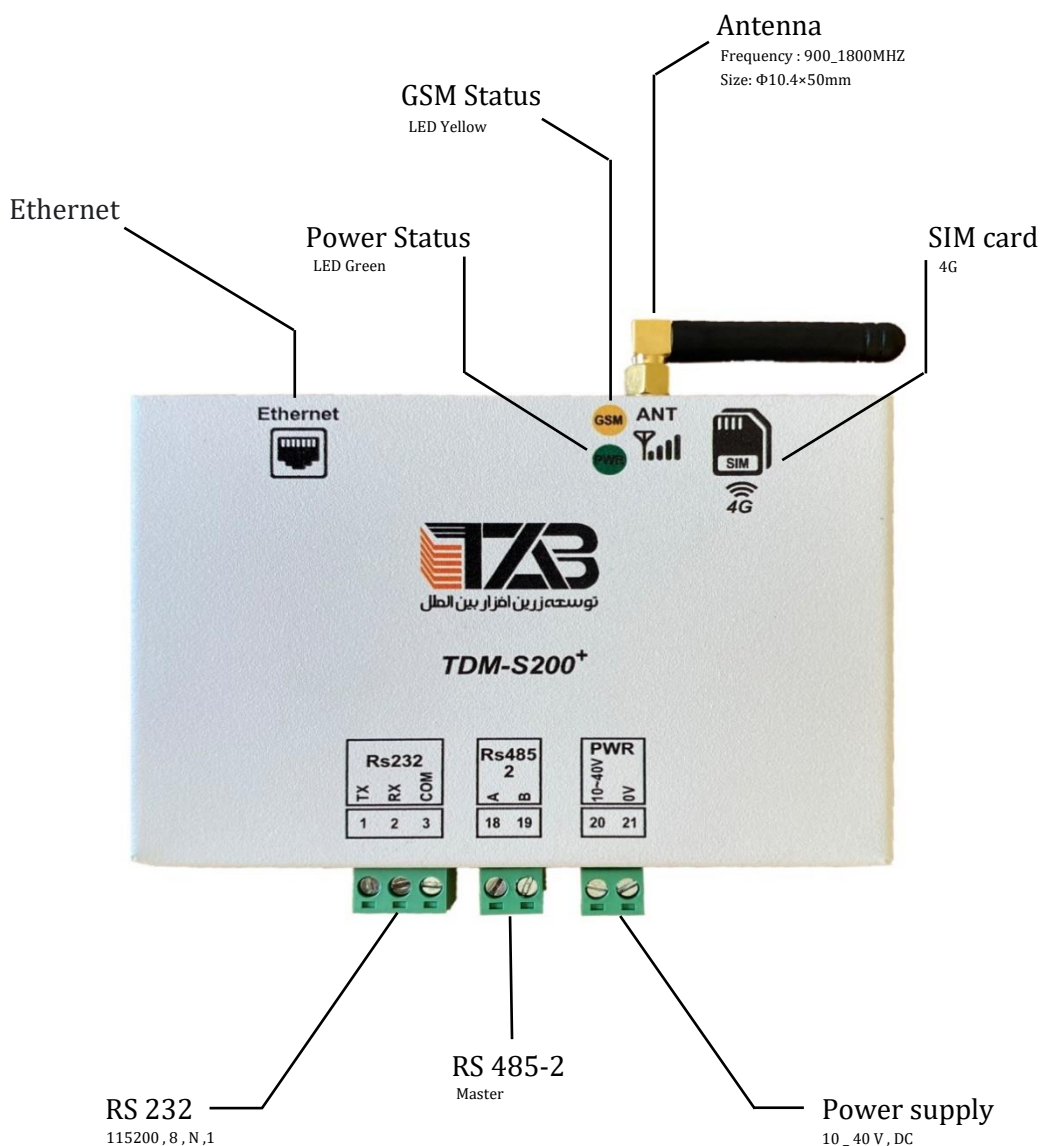
- رنج دمای کاری از 30- تا 70+ درجه سانتیگراد
- دارای حافظه داخلی 32Mbyte جهت ذخیره تنظیمات
- دارای پورت RS232 (115200 baud rate, 8 data bit, no parity, 1 bit stop bit) جهت ارتباط با کامپیوتر
- دارای پورت RS 485-2 (Master , Selectable Baud rate) جهت ارتباط با سنسور
- دارای پورت Ethernet ارسال و دریافت اطلاعات در بستر شبکه
- دارای آنتن خارجی مغناطیسی سیم دار با طول 2 متر
- ورودی منبع تغذیه از 8V+ تا 36V+ DC
- پشتیبانی از سیم کارت 4G/3G/2G
- پشتیبانی از اپراتورهای ایرانسل ، همراه اول و رایتل
- دارای LED سبز ، نشانگر وضعیت کاری مودم
- دارای LED زرد ، نشانگر وضعیت شبکه مخابراتی
- پشتیبانی از سیمکارت اپراتور های : همراه اول ، ایرانسل و رایتل با قابلیت انتخاب خودکار
- پشتیبانی از باندهای مخابراتی 1900/1800/900/850 مگاهرتز

مشخصات ماژول GSM/GPRS :

ماژول EC200U شرکت Quectel ، یک ماژول 6 بانده با پهنای باند 20/15/10/5/3/1.4 مگاهرتز و قابلیت پشتیبانی از باندهای فرکانسی LTE-FDD (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28) و LTE-TDD (B38/B40/B41) جهت ارسال داده های GPRS و مکالمات و ارسال و دریافت پیامک استفاده میشود و از پروتکل های زیر پشتیبانی می کند.

TCP/UDP/PPP/NITZ/PING/ FILE/MQTT/NTP/HTTP/HTTPS/SSL/FTP/FTPS/ CMUX/MMS

TDM-S200⁺

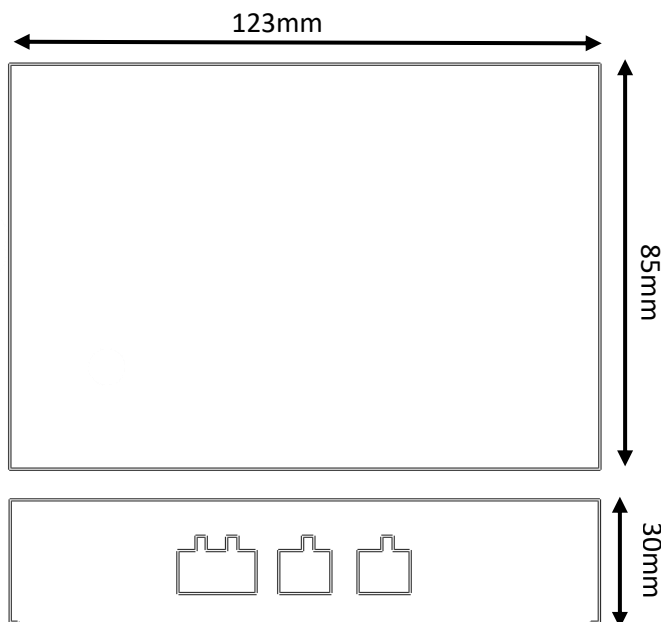


RS 232
115200, 8, N, 1

RS 485-2
Master

Power supply
10 _ 40 V , DC

TDM-S200⁺



مشخصات دستگاه :

- ولتاژ ورودی 10 – 40 VDC (طول کابل تغذیه حداکثر 2 متر)
- توان مصرفی پایین (1.2 وات)
- رنج دمای کاری 30 °C - تا 70 °C +
- حداکثر ابعاد بدنه 123*85*62
- وزن 500 گرم

