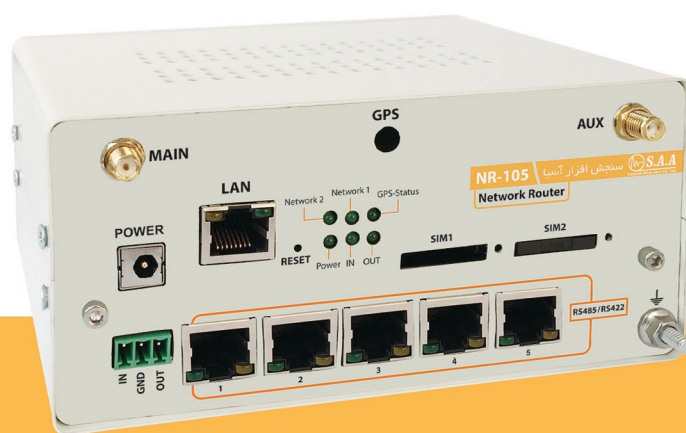


# NR-105

مودم روتر مخابراتی صنعتی



مودم روتر مخابراتی با نام تجاری NR-105 دستگاهی است که با استفاده از بسترهای ارتباطی LAN و دیتای موبایل (2G/3G/4G) قابلیت قرائت و تنظیم از راه دور تمامی تجهیزاتی که دارای پورت های ارتباطی RS232 و RS485/RS422 می باشند را از طریق نرم افزارهای مربوطه فراهم می سازد. این دستگاه در مراکزی از قبیل مراکز انتقال برق، ایستگاه های پست و ایستگاه های هواشناسی قابل استفاده بوده و نصب آن به صورت Indoor و در جهات مختلف می باشد.

## مزایای دستگاه

- رمزنگاری و احراز هویت کلیه اطلاعات در تمام طول مسیر ارتباطی و افزایش سطح امنیت ارسال و دریافت اطلاعات
- افزایش سرعت قرائت اطلاعات
- بستر ارتباطی مطمئن و پایدار در کلیه ساعات روز
- مدیریت و کنترل شبکه و مانیتورینگ لحظه به لحظه بستر ارتباطی کلیه مکان ها

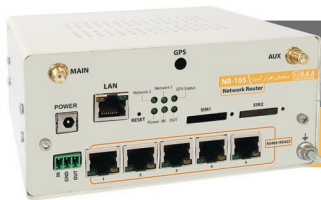
## کاربرد

- صنایع برق و آب
- صنایع نفت و گاز
- سازمان هواشناسی
- صنایع ریلی و جاده ای
- فرودگاه ها

## ویژگی های دستگاه

- دارای ارتباط پایدار با تجهیزات مختلف
- سرعت قرائت و انتقال اطلاعات بسیار بالا (2x10/100 Mb/s)
- امکان ارتباط با تعداد ۳۰ تجهیز (با هر باس دستگاه)
- سازگار با محیط های دارای نویزهای الکترومغناطیسی
- حذف نقاط کور پست ها با استفاده از آنتن خارجی
- تعویض سیم کارت بدون باز کردن دستگاه
- دارای فضای ذخیره سازی اطلاعات و اضافه کردن نیازمندی های مورد درخواست
- رمزنگاری داده ها و مانیتورینگ بستر ارتباطی (IPsec)
- دارای قابلیت کارکرد با شبکه اختصاصی اپراتور APN
- دارای قابلیت پیکربندی از طریق محیط وب
- دارای قابلیت تعیین سطوح دسترسی مختلف
- دارای نرم افزار مدیریت مرکزی جهت پیکربندی تجهیزات بصورت تجمیعی
- امکان فراهم سازی بستر ارتباطی GPRS با پوشش 2G/3G/4G
- دارای ۲ سیم کارت با عملکرد Failover
- قابلیت بروزرسانی برنامه دستگاه از راه دور
- قابلیت ریست دستگاه از راه دور





# NR-105

مودم روتر مخابراتی صنعتی

## مشخصات فنی

دارای سخت افزار صنعتی استاندارد
مجهز به سیستم عامل لینوکس (Linux)
امکان انتقال باس اطلاعاتی FAN خود به صورت TRANSPARENT به مرکز جهت تنظیم خودکار تجهیزات از طریق نرم افزار سازنده تجهیز (از راه دور)
امکان اتصال یک دستگاه به چند تجهیز از طریق باس RS485 (حداکثر ۳۰ تجهیز بر روی هر باس)
دارای قابلیت اتصال مستقیم به برق شهر و برق DC
دارای قابلیت نصب بر روی ریل در یک جهت
دارای آنتن خارجی با قابلیت جا به جایی
قابلیت Encryption داده های ارسالی و دریافتی بین دستگاه و مراکز جهت امنیت اطلاعات طبق استانداردهای مربوطه
دارای ساختار Firewall جهت کنترل کلیه ارتباطات ورودی و خروجی از بستر ارتباطی
دارای قابلیت جلوگیری از حملات DOS
دارای قابلیت اتصال به تجهیزات سریال و اینترنت با برقراری VPN در شبکه مخابراتی
دارای قابلیت پیکربندی تجهیز با پروتکل SSH
دارای قابلیت ریست سخت افزاری
دارای GPS
قابلیت اضافه شدن پورت USB
درگاه های ارتباطی
دارای ۵ درگاه ارتباطی RS485/RS422
درگاه Ethernet
بستر GPRS با پوشش 2G/3G/4G
درگاه خروجی دیجیتال با قابلیت فرمان به رله محلی
درگاه ورودی دیجیتال با قابلیت تشخیص و انتقال وضعیت کلیدهای قطع و وصل
پشتیبانی از پروتکل های
SNMP
SYSLOG
TCP Server mode
IKEv2/IKEV3
IPSEC
سرویس های امنیتی پیشرفته
StateFull Firewall

## مشخصات عمومی

شرایط تغذیه	منبع تغذیه با خروجی ولتاژ 12V و جریان 2A
محدوده دمای نگهداری	-40°C تا +70°C
محدوده دمای عملکرد	-25°C تا +65°C
محدوده رطوبت عملکرد	0 تا 95 درصد
ابعاد دستگاه	150x100x70 mm (ارتفاع x عرض x طول)
وزن دستگاه	477 gr
مشخصات ماژول GSM	FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
	WCDMA: B1/B5/B8
	GSM: 900/1800

## استانداردها

ESD : IEC61000-4-2

EFT/B immunity : IEC61000-4-4

SAA-0748-0101-PB-00



شرکت سنجهش افزار آسیا  
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت  
طبقه سوم  
کد پستی: ۱۵۱۷۸۵۴۶۱۴  
تلفن: ۸۸۷۹۹۹۱۴ و ۴۲۷۰۴ فکس: ۸۸۷۹۰۱۷۸

