



EMS网关 SRP-GW



产品功能

- SRP-GW在基本配置下可以提供1路USB host接口（DC5V电源可控输出）、2路以太网电口（2个MAC，其中1路为MAC0，另外1路为USB转LAN）、8路智能串口（支持RS485）、5路通用AI/DI测量通道（2路支持电压和电流采集）、3路通用DO输出、2路CAN接口
- 提供4G及GPS/BDS天线接口及SIM卡槽接口（选配）提供一个SMA接口，支持2.4Gwifi/BT天线的接入（选配）。提供两个扩展接口，分别可以接DO、DI及zigbee（选配）
- 提供1路可控的DC12V电源输出
- 外部带有开关机按键，支持系统非正常运行下的手动重启/关机操作；
- 提供本地存储功能
- 提供运行程序和智能设备通讯协议程序远程下载和本地下载功能；
- 具备设备自诊断、故障自定位功能
- 提供实时时钟的管理功能
- 提供WEB浏览功能
- 支持智能设备底端或者中心解析功能

	SRP-GW-E	SRP-GW-SA	SRP-GW-C
基本参数			
产品尺寸	438mm (长) × 147.8mm (宽) × 43mm (高)		
整机重量	约2.5kg以上		
安装方式	支持机柜安装		
外部接口			
设备接口	1.提供8路异步串行智能设备接口, 8路支持RS485接口 2.提供2路以太网智能设备接口, 符合IEEE 802.3 10/100 BASE-T标准。两个独立MAC, 其中1路使用1个MAC, 另外1路为USB转LAN; 3.提供2路CAN接口。		
DC输出	提供1路DC12V电源的可控输出		
DO输出	提供3路继电器触点DO输出, 都支持DO输出端常开或常闭可选功能。		
AI/DI输入	提供5路通用AI/DI测量通道, 即可做Analog Input检测模拟量, 也可作Digital Input使用检测数字量, 支持电压和电流采集, 作为AI使用时: 1.直流电压的测量范围为0~5V, 测量误差≤0.5%; 2.直流电流的测量范围为0~20mA, 测量误差≤0.5%。 作为DI使用时: 1.直流电压的输入范围为0~12V; 2.高电平阈值电压≥2V; 3.低电平阈值电压≤0.8V		
通讯方式			
联网方式	LTE 4G Cat.1		
4G版本	E Version	SA Version	C Version
4G通讯频段	<ul style="list-style-type: none"> • LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 • LTE-TDD B38/B40/B41 • UMTS/HSPA+ B1/B5/B8 • GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> • LTE-TDD B40 • LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 • UMTS/HSPA+ B1/B2/B5/B8 • GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz 	<ul style="list-style-type: none"> • FDD-LTE B1/B3//B5/B8 • TDD-LTE B38/B39/B40/B41 • UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8 • TD-SCDMA B34/B39 • CDMA 1X/EVDO BCO
适用国家	东南亚: 印尼/印度/泰国/老挝/马来西亚/ 新加坡/韩国/越南等。 西亚: 沙特阿拉伯/伊朗/卡塔尔/阿联酋/迪拜等。 欧洲: 德国/法国/英国/意大利/比利时/ 荷兰/西班牙/俄罗斯/乌克兰/土耳其等国家。 非洲: 南非/尼日利亚/埃及等国家。	哥斯达黎加、巴西/阿根廷/智利/ 秘鲁/哥伦比亚等国家。 澳大利亚/新西兰等, 中国台湾	中国大陆、香港、澳门
天线	外置SMA天线		
SIM卡槽	Micro SIM		
电源			
供电输入	24VDC (18~30VDC) 单电源输入 (仅支持直流输入)		
功耗	≤15W		
接地电阻	接地电阻		
工作环境			
环境温度	-20°C ~ +60°C		
环境湿度	≤5000m		
工作海拔	0%~95% (非冷凝)		
运输和存储温度	-40°C~+70°C		