



MTG1530 产品规格书

数字化智能网关



■ 产品概述

MTG1530数字化智能网关，是米态互联自主研发与设计的新一代工业物联网边缘安全远程运维网关。MTG1530支持丰富协议集与接口，帮助物联网设备轻松上云实现数字化。同时，MTG1530具备边缘计算能力，低成本实现现场设备智能化改造。另外，MTG1530安全远程运维服务，支持远程快速安装部署与运维，显著降低运营成本和管理成本，助力万千企业智能化转型。

■ 设备数采

- 支持ModBus RTU/TCP、主流工业PLC协议、DLT645、MQTT等丰富协议集；
- 跨设备批量采集，可动态调整波特率，对不同波特率设备进行串联数采；
- 提供数据模板，灵活适配各个IOT平台数据格式要求；
- 可根据设备类型批量导入数采设备，支持与多个平台同时联动。

■ 远程维护

- 提供中控平台对所有边缘网关统一管理；
- 提供边缘设备的应用层至系统底层的访问能力；
- 支持使用原生应用控制边缘设备；
- 提供对边缘设备的在线、通信及服务检查，提供测试工具，可对串口设备进行远程调试；

■ 网络高可用

- 支持WAN/LAN、WIFI、4G/LTE、5G等通信方式；
- 根据网络连通性，在多链路之间自动切换，通信稳定；
- 支持网关间的灵活组网。

■ 边缘计算

- 低代码边缘联动模板，配置型开发语言；
- 提供SDK及上下文环境供客户定制开发；
- 高性能规格网关可支持边缘AI场景。

■ 系统安全

- 动态认证，实时建联，加密通道，稳定传输；
- 只需提供公网访问出口，告别VPN及端口映射；
- 海量边缘节点构建网络高速通道，任意时刻触达全球任意设备；
- 访问及操作留痕，支持溯源审计。

产品规格

硬件平台	
CPU	工业级高速处理器
内存	DDR3L 1600 2G 内存
存储	256M Bit NOR Flash
TF 卡	支持最大 128G TF 卡
实时钟 (RTC)	内置 RTC，纽扣电池供电
接口	
以太网端口	10/100/1000M bps 快速以太网端口，默认 1*WAN +4 *LAN
串口	1 路 RS485 串口接口
4G/5G 模块 (可选)	支持市面上大部分主流的 4G/5G 模块
WIFI 功能 (可选)	支持 IEEE802.11b/g/n 标准；支持 WEP、WPA、WPA2 等多种加密方式，可选 WPS 功能
IO 端口	1 路带直流 DI，1 路 DO (系统重启自保持)
复位按键	针孔式复位按键
ISIM/UM 卡接口	抽屉式 Nano SIM 卡座 (1.8V/3V)
天线口 (可选)	标准 SMA 阴头天线接口*3
扩展接口	支持 GNSS 定位、LORA、ZigBee、BLE 等通信接口可扩展
USB 端口	1 个 USB2.0 接口
机械特性	
尺寸	132mm*120mm*30mm
重量	450g
外壳材质	金属外壳
安装方式	壁挂式、导轨式、挂耳
防护等级	IP31
环境要求	
工作温度	-40° C ~ +70° C
存储温度	-10° C ~ +85° C
相对湿度	95% (无凝结)
电源	
电源输入	标准电源 15V/1.2A，供电范围：15V ~ 32V
电源接口	工业端子
应急电源	1000mA ;3.7V
其他	
指示灯	“WIFI”、“COMM”、“GNSS”、“NET”、“RUN”“PWR” 6 个 LED 灯
电磁兼容 (EMC)	3 级
接地保护	接地螺丝

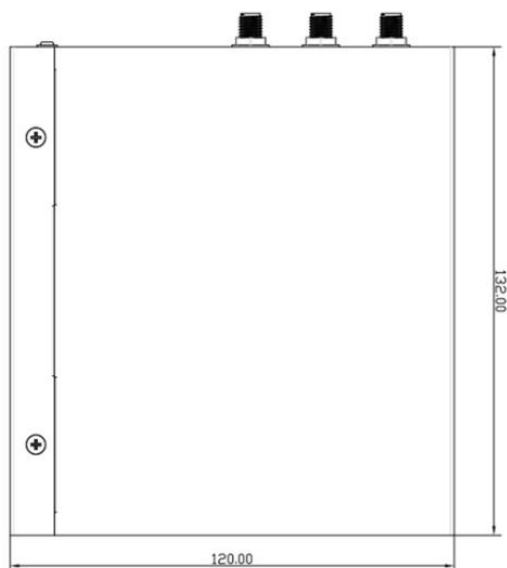
产品规格

软件平台	
操作系统	定制版 Linux 系统
软件参数	
通信协议	支持 TCP、UDP、HTTP、MODBUS RTU/TCP、DLT645、MQTT、主流工业 PLC 等丰富协议集
协议转换	支持主流协议互相转换
数据过滤	支持数据过滤算法
数据采集	支持定时/定频上报；固定/变化上报
报警推送	支持报警规则配置
边缘计算	支持规则配置与脚本编程
断电告警(可定制)	设备断电告警上报
远程运维	
VPN	OpenVPN/PPTP/L2TP
安全远程运维	安全连接，实现便捷远程运维
可靠性	
链路在线检测	弱网智能切换、断电重连
内嵌看门狗	支持设备健康自检，运行故障自修复
网络管理	
配置方式	Web 配置、远程配置
升级方式	本地升级、远程在线升级
日志记录	系统日志、应用日志

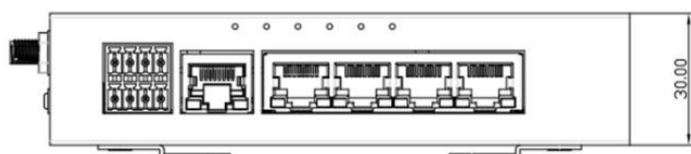
产品尺寸

尺寸:长*宽*高: 132mm*120mm*30mm

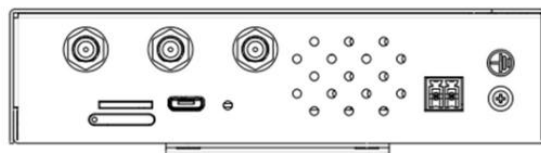
重量:450g



顶视图



侧视图



侧视图