

WR300FG

5G 工业路由器

-  工业级设计
-  IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5 GHz
-  5G SA/NSA
-  VPN 专用网络
-  RS232 串口、RS485 串口、2PIN 输入输出接口
-  5 个以太网接口 (1 WAN、4 LAN)
-  双 SIM 卡
-  GNSS 定位
-  远程监控管理平台



WR300FG 是移为全新推出的首款 5G 工业路由器产品。WR300FG 融合了 5G 接入技术、Wi-Fi 6 技术、路由技术、安全技术和多种工业标准接口等，可轻松组建有线、无线传输网络，为用户提供安全稳定的传输功能。移为在物联网行业深耕多年，本次将十多年的通信领域经验与 WR300FG 的 5G 蜂窝网络连接和工业接口相结合，能够充分满足不同应用领域特殊的物联网需求，将为客户和合作伙伴带来新的机遇。WR300FG 接口丰富，通过 RS232 和 RS485 串口可与多种外部设备连接，适用于智能工业，边缘计算，车联网，智慧城市等应用场景。



WR300FG

区域

全球

网络制式

5G SA
5G NSA
LTE-A
UMTS

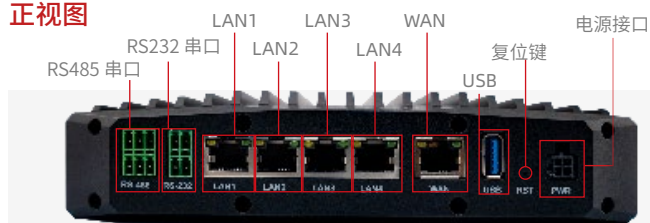
Wi-Fi

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax,
2.4/5 GHz

以太网

1 x GbE (WAN)
4 x GbE (LAN)

正视图



后视图



侧视图



主要规格

尺寸	210 x 158 x 45mm (长 x 宽 x 高)
重量	1070g
工作电压	8V~32V 直流
工作温度	-30°C ~ + 75°C
存储温度	-40°C ~ + 80°C
CPU	2.2GHz, 64 位 quad ARM Cortex A53s
RAM	1GB, DDR4
存储容量	8GB, EMMC
以太网端口	1 x WAN (10/100/1000Mbps) 4 x for LAN (10/100/1000Mbps)
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5 GHz
RS232 串口	1
RS485 串口	1
USB 接口	1
SIM 卡	2
移动天线	4 x SMA
Wi-Fi 天线	8 x RP-SMA

GNSS 天线	1 x SMA(与一个 5G 天线口共享)
电源接口	4 Pin (电源, 地, 数字输入, 集电极开路输出)
输入输出接口	2 Pin (数字输入, 集电极开路输出)
LED 指示灯	电源, Wi-Fi, GPS, 网络状态, 网络信号强度
复位键	1

软件特性

操作系统	OpenWrt Linux OS
网络备份	蜂窝网络、有线、Wi-Fi 链路备份, 任何一个链路都可以作为备份链路, 自动切换
网络特性	NAT, 静态 / 动态路由 (RIP 协议), 防火墙
协议	TCP/ UDP/ NTP / HTTP / PING / SMS/ MODBUS / MQTT/PPPoE/PPTP/L2TP/ OPENVPN/IPSEC/GRE/SSH/SSL/TLS
VPN	PPTP, L2TP, OpenVPN, IPsec, GRE
Docker 技术	支持
连接监控	Ping Reboot, 定期重启, ICMP 检测
监控管理平台	WEB UI, SSH, SMS, RMS (含 FOTA), USB 升级功能

