

WCP3100

工业级 5G CPE



特点和优势

- 采用工业级 64 位通信处理器
- WIFI 无线接口、5G 无线接口、千兆网口、串口、USB 接口
- IP40 防护等级
- 支持 9~36VDC 输入
- 支持 4 个 10/100/1000M 电口，1 个 1000M 光电 Combo 口
- 工业级无线模块
- 支持 wifi6

介绍

WCP3100 作为一款工业级 5G CPE，具备 1000 兆以太网有线 WAN 口（光电 Combo），以及 4 个向下接入千兆电口，可提供更高的数据传输速率，满足日益发展的设备通信需求。本系列设备可提供灵活的光电以太网接口组合，采用全金属外壳设计，防护等级 IP40。WCP3100 适用于工业远程监控系统、工业远程控制、工业远程信息采集系统等。

规格

技术参数

项目	属性	规格参数
硬件系统	CPU	工业级 64 位通信处理器
	FLASH	8MB Nor + 128MB SLC Nand
	SDRAM	1GB 32bit DDR4
接口	LAN 口	4 * 1000M/100M/10M RJ45
	WAN 口	1 * 1000M/100M/10M RJ45 + 1 * 1000M SFP (Combo)
	串口	1 路 RS485, 1 路 RS232, 可扩展增加 4DI/4DO
	USB 口	USB2.0 存储
	SIM 卡	标准的弹出式用户卡接口 (单卡)
	天线接口	WIFI: 2 根, 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 5G: 4 根, 支持 2.4G+5.8G

		GPS: 1 根, 可选配
	电源接口	2 芯端子式电源插座 单电源
	CONSOLE	1 路
指示灯	具有“运行”、“PWR”、“5G”、“SFP”、“电口”、“WIFI”等指示灯	
机械结构	外形尺寸	137mm×55.5mm×127.5mm
	重量	<6kg
	安装方式	导轨式
	散热方式	无风扇, 自然散热
	防护等级	IP40
工作环境	工作温度	-40℃~+70℃ (无死机重启, 95%流量不丢包)
	储存温度	-40℃~+85℃
	工作湿度	工作: 5%~95%, 非冷凝 存储: 5%~95%, 非冷凝
电源	供电范围	9~36VDC 输入
	功率	<15W
	保护	反接保护、过载保护
无线参数	无线模块	工业级无线模块
	标准及频段	5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n41/n66/n71/n77/n78/n79 LTE:B1/B2/B3/B4(66)B5(18/19/26)/B7/B8/B12(17)/B13/B14/B20/B25/B26/ B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B46/B48/B71
	理论带宽	5G NR: 下行速率 3.4Gbps, 上行速率 350Mbps LET Cat20: 下行速率 2.0Gbps, 上行速率 150Mbps HSPA+: 下行速率 42Mbps, 上行速率 5.76Mbps
	发射功率	<23dBm
	接收灵敏度	<-97dBm
行业标准	EMC	EC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV;Data Port: ±2kV 三级 IEC61000-4-5(Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM;Data Port: ±2kV 三级 IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air) 三级
	机械	IEC60068-2-6

MTBF

>80000h

功能特点

支持多种 WAN 连接方式，包括接口：有线 WAN、无线 WAN，桥接（仅有线 WAN）、路由（静态 IP，DHCP，PPPoE）

支持 IPv4、IPv6

支持 PPTP、L2TP、IPSEC、OpenVPN

支持 VPN EoIP

支持 VLAN 功能

支持 WIFI5（兼容 802.11a、b、g、n）；支持 WEP，WPA，WPA2 等多种加密方式；支持 MAC 地址过滤

支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP）

支持 Ping、Traceroute、Nslookup 等网络诊断功能

支持访问控制、转发规格、DMZ 等防火墙功能

支持 DHCP Server、DHCP Client

支持 5G 并向下兼容 4G、3G、2G；支持 5G SA 和 NSA 组网

支持所有接口的实时流量统计和传输速率

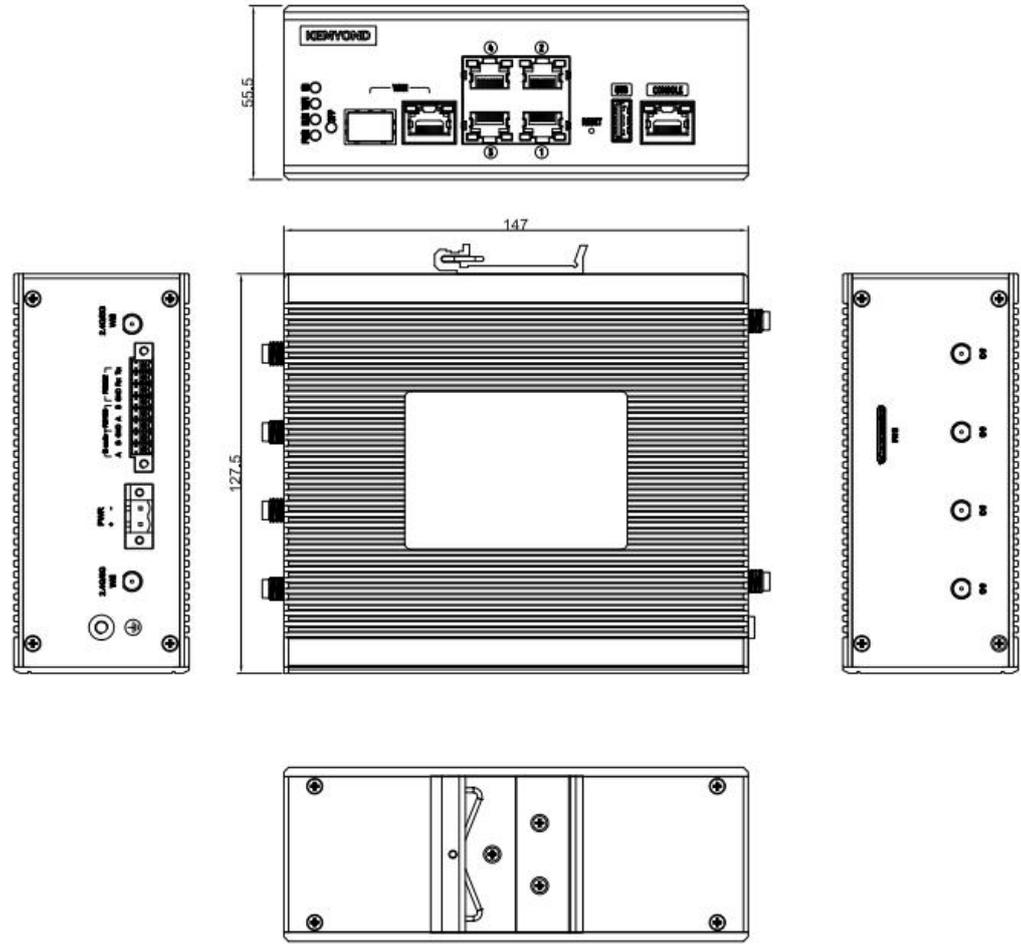
支持 Modbus RTU、Modbus TCP 协议

支持 MyDNS

支持业务终端授时

尺寸图

单位: mm 55.5X147X127.5(H×W×D)



订购信息

型号	配置参数
WCP 3100	4 个 10/100/1000M 以太网 LAN 口, 1 * 1000M/100M/10M RJ45 + 1 * 1000M SFP (Combo) WAN 口, 1 个 RS485 串口, 1 个 RS232 串口; 支持 SIM/UIM 卡; 5G: 4 个标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50 欧; WiFi: 2 个标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50 欧; 1 根 GPS 天线接口 (可选); 9~36VDC 双电源冗余输入, IP40 防护等级。



上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号