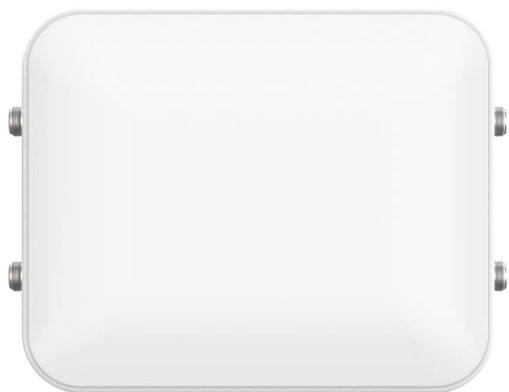


CIAP7500-4N25-GF-GT

工业级抱杆式千兆双频 Wi-Fi 6 无线 AP



- 支持 1 路千兆 WAN/LAN 复用口 (PoE 受电)、1 路千兆 LAN 口 (SFP)、2 路 2.4GHz 天线和 2 路 5GHz 天线接口
- 支持 Wi-Fi6 双频 WLAN 无线局域网，支持 OFDMA+MU-MIMO 技术
- 支持路由、AP、中继、桥接和客户端五种工作模式，满足不同的应用场景
- 支持 AC 控制下的快速漫游、快速发现、自动同步、整网管理和批量升级等功能
- 支持 WDS 无线和 WISP 万能桥接，扩展和延伸无线信号
- 支持短防护时间间隔、分段阈值、RTS 阈值、纯 G 模式、纯 11N 模式等高级设置
- 支持端口转发、IP/MAC/DNS 过滤、DMZ、内网穿透、DDNS、VPN、SNMP、LLDP 等防火墙与服务功能
- 高强度铝合金底壳，IP67 防护等级，无风扇外壳散热，设备能可靠地工作在-40°C~+70°C严酷的工业环境中

产品介绍

CIAP7500-4N25-GF-GT 是室外抱杆式千兆双频 Wi-Fi 6 工业级无线 AP，双频并发速率高达 2976Mbps。该产品提供 2 路 2.4GHz 天线接口、2 路 5GHz 天线接口、1 路千兆 WAN/LAN 复用口和 1 路千兆 LAN 口，其中 WAN/LAN 复用口为电口，支持 PoE 受电，LAN 口为千兆 SFP 插槽，采用抱杆式 IP67 防水外壳，满足多种网络现场的需求。

产品支持 WEB 配置多种网管功能，如路由/AP/中继/桥接/客户端模式、万能/WDS 桥接、AC 控制、动态/静态/PPPoE 拨号联网、DHCP 服务器、IP/MAC 绑定、2.4G/5G 设置、黑白名单、静态路由、网络诊断、防火墙、内网穿透、DDNS、VPN、SNMP、LLDP、NTP 等；系统提供不同权限用户管理，支持本地/远程日志管理，支持定时重启、配置备份与恢复、固件升级、恢复出厂设置。硬件采用高标准工业防护设计，精选工业级元器件，采用高强度铝合金底壳，坚固耐用；低功耗、宽温设计，无风扇外壳散热，支持-40°C~+70°C工作温度，通过严格的安规与 EMC 测试，满足严酷的工业环境应用需求。产品可广泛适用于工业自动化、综合能源、智慧城市、智能交通、智慧矿山、智慧工厂等领域。

产品特点

- 支持 OFDMA+MU-MIMO 技术，提供频域与物理空间上的多路并发，改善多用户高密度接入
- 支持 Wi-Fi 6 双频 WLAN 无线局域网，2.4G 理论最高速率 574Mbps，5G 支持 160MHz 带宽，理论最高速率 2402Mbps
- 支持路由模式，可通过动态/静态/PPPoE 拨号方式与外网连接，实现有线和无线终端联网
- 支持 AP 模式，可将有线网络转为无线网络，实现无线终端接入有线网络，AC 可控
- 支持中继模式，可放大上级无线网络，将其转为有线与无线网络，实现有线和无线终端接入
- 支持桥接模式，可将无线网络转为有线与无线网络，实现有线和无线终端接入
- 支持客户端模式，可将无线网络转为有线网络，实现有线终端接入无线网络
- 支持 DHCP 服务器，集中对用户 IP 地址进行动态管理和配置
- 支持 DHCP 接入设备管理，绑定客户端 IP 与 MAC 地址，避免 IP 地址变动或冲突
- 支持多个国家码切换，适用于不同区域的信道
- 支持 2.4G+5G 频段、发送功率调节、用户数量限制、SSID 隐藏、用户隔离、WDS 桥接等
- 支持短防护时间间隔、分段阈值、RTS 阈值、纯 G 模式、纯 11N 模式等
- 支持 WPA PSK、WAP2 PSK、WAP3 SAE、WPA2+WPA3 加密方式
- 支持无线用户管理，黑/白名单可进行无线用户过滤，禁止/允许指定无线用户接入
- 支持静态路由，可准确地控制网络的路由选择，改进网络性能，保证网络带宽
- 支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓包，可进行网络诊断或故障分析
- 支持 SYN-flood 防御、端口转发、IP/MAC/DNS 过滤、iptables 自定义规则、DMZ、UPnP 等防火墙功能
- 支持 NTP 客户端与服务器功能，可进行时钟同步或提供时钟源
- 支持用户权限分级管理，支持 SSH、HTTP/HTTPS 访问控制
- 日志信息记录多种等级的内核、应用和网络等信息，支持本地下载、定时保存、远程监控
- 支持花生壳内网穿透，可使用花生壳动态域名远程登录与管理设备
- 支持动态 DNS 功能，可通过指定域名远程登录与管理设备
- 支持 VPN 客户端与服务器构建专用网络，客户端支持 PPTP、L2TP、IPSec、OpenVPN、GRE 等隧道协议，服务器支持 PPTP、L2TP 和 IPSec 等协议
- 支持 SNMPv1/v2c 和 SNMP Trap，通过 MIB 可进行信息查询、信息修改和故障排查，实现集中管理
- 支持 LLDP，获取 LLDP 邻居设备信息，进行链接状态监控，方便拓扑管理和故障定位
- AP 模式支持二层及三层网络快速发现 AC，自动注册上线功能
- AP 模式支持 AC 控制器无线射频参数配置及整网管理功能
- AP 模式支持上线自动同步配置参数，周期上报设备及无线终端信息
- AP 模式支持 AC 控制器无线黑白名单配置功能
- AP 模式支持 AC 控制器下的快速漫游功能，实现无线终端设备漫游切换功能
- AP 模式支持 AC 控制器下的单台升级、批量升级、在线和上线自动升级等多种升级方式
- AP 模式支持有线或无线救援网络，网络异常时，通过有线或无线网络访问固定 IP 登录 WEB 管理设备

技术规格

软件功能	
网管功能	支持流量统计、运行状态、网络状态、本机地址等状态信息或无线信息 支持路由模式、AP 模式、中继模式、桥接模式、客户端模式 支持静态地址、DHCP、PPPoE 外网连接 支持 DHCP 服务器、IP/MAC 绑定、无线用户黑白名单 支持短防护时间间隔、分段阈值、RTS 阈值、纯 G 模式、纯 11N 模式 支持静态路由 支持花生壳内网穿透、动态 DNS、SNMP、LLDP 支持 PPTP/L2TP/GRE/TUN/TAP 协议 VPN 客户端 支持 PPTP/L2TP/IPSec 协议 VPN 服务器
防火墙	支持 SYN-flood 防御、IP 动态伪装、MSS 钳制，入站/出站数据控制 支持 WAN/LAN 口 TCP/UDP 端口映射 支持 IP/MAC/域名过滤、iptables、DMZ、UPnP
系统管理	支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓取网络包 支持时区、NTP 客户端/服务器、管理端口、Crontab、远程/本地日志 支持用户权限管理，SSH/ HTTPS 访问控制 支持在线重启、定时重启、配置备份/恢复、刷写固件、恢复出厂设置
Wi-Fi 射频参数	
无线标准	2.4GHz 802.11b/g/n/ax 5GHz 802.11a/n/ac/ax
调制方式	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM
频段带宽	20MHz/40MHz/80MHz/160MHz
最大传输速率 (理论值)	2.4GHz: 574Mbps 5GHz: 2402Mbps
最大发射功率	2.4GHz: +16dBm HE40 at -47dB DEVM +19dBm HE40 at -43dB DEVM +24.5dBm MCS9 HT40 at -35dB DEVM +26dBm MCS7 HT20/40 at -30dB DEVM +28dBm MCS0 HT20 5GHz: +19dBm MCS11 HE160 at -43dB DEVM +16dBm MCS11 HE80 at -47dB DEVM +18dBm MCS11 HE80 at -43dB DEVM +23dBm MCS9 VHT80 at -35dB DEVM +24dBm MCS7 HT20/40 at -30dB DEVM +26dBm MCS0 HT20
接收灵敏度	2.4GHz: -69.0dBm(VHT40/MCS9/2SS) -63.0dBm(VHT40/MCS11/2SS) -68.5dBm(HT40/MCS9/2SS)

技术规格

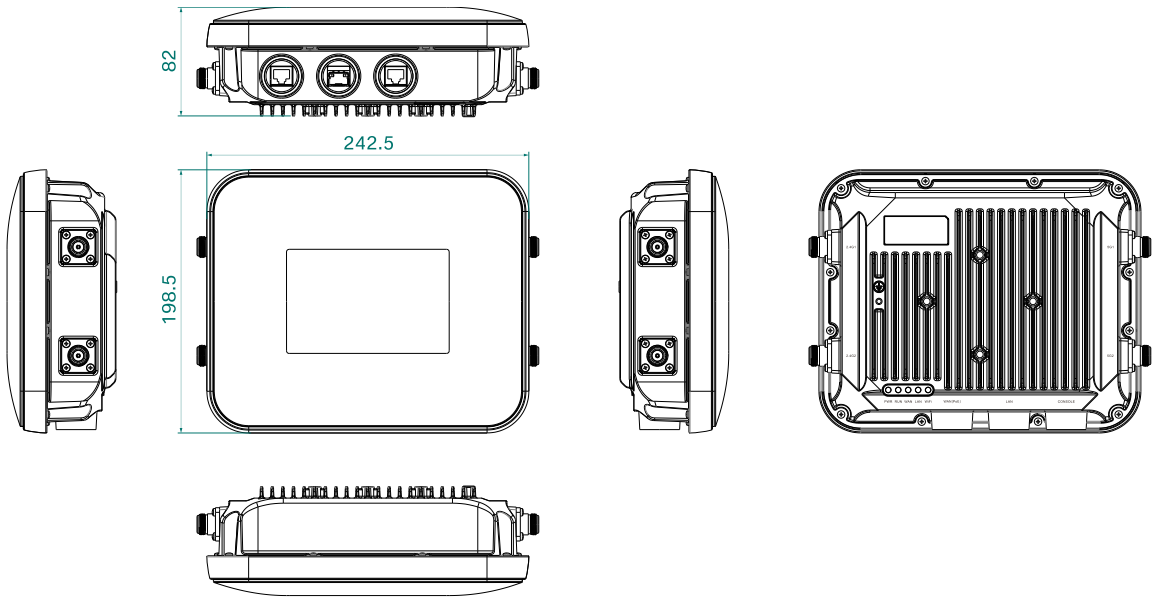
	-63.0dBm(HE40/MCS11/2SS) 5GHz: -64.5dBm(VHT80/MCS9/2SS) -59.0dBm(VHT80/MCS11/2SS) -64.0dBm(HE80/MCS9/2SS) -58.0dBm(HE80/MCS11/2SS) -58dBm(HE160/MCS9/2SS)
接口规格	
千兆 WAN (PoE)	1 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆 WAN/LAN 复用口, 采用 RJ45, 支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应; 支持标准 PoE 受电, 符合 IEEE802.3af/at 标准
千兆 LAN	1 路 1000Base-X 千兆 LAN 口, 采用 SFP 插槽
天线接口	2 路 2.4GHz 天线接口和 2 路 5GHz 天线接口, 均采用 N-K 型 (Female)
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、WAN 指示灯、LAN 指示灯、WiFi 指示灯
电源参数	
电源输入	标准 PoE DC48V 受电接口 (DC44~57V 输入)
满载功耗	< 16W
连接方式	RJ45 (WAN 口)
机械参数	
外形尺寸	242.5×198.5×82(mm) (不含天线与抱箍)
安装方式	抱杆式安装
机壳防护	IP67
重量	约 1.68kg (不含天线与抱箍)
工作环境	
工作温度	-40℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% (无凝露)

技术规格

行业标准	
EMC	IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4 (接触放电±8kV, 空气放电±15kV) IEC 61000-4-5 (Surge): Level 3 (电源: 共模±2kV, 差模±1kV; 网口: 共模±4kV, 差模±2kV) IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4 (电源: ±4kV; 网口: ±2kV)

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



订购信息

标准型号	千兆 WAN	千兆 LAN	2.4GHz 天线	5GHz 天线	电源范围
CIAP7500-4N25-GF-GT	1	1	2	2	PoE DC48V

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。