



WiFiSky 领空技术

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

型号：WS-AC1800

全千兆工业级AC网关



Product description 产品概述

WS-AC1800采用Intel 酷睿 I5 3.3GHz四核工业级处理器，主板采用防雷设计，确保工程设备的安全运行，即使长时间高负载运作也能可靠稳定。适用于现在和未来的高性价比核心网关系列产品之一。该产品为中小企业、商户量身定制了网关路由的“安全防护功能”“多WAN口接入”“行为管理”“负载均衡”等功能特点。

Features 产品特点

- 440*405*90mm，2U机架式外观；
- 铁壳磨砂工艺，坚固具有质感；
- 6个千兆电口，1个WAN口+4个WAN/LAN口+1个LAN口；
- 一个console管理口，2个USB2.0接口；
- Intel 3.3Ghz四核芯片方案；
- 支持802.3 Ethernet 协议标准；
- AC管理功能，可管理2000台AP；
- 高带机量，推荐3000台终端设备同时接入；
- 支持千兆网络高速接入上网；
- 支持银河系统Galaxy OS系统，智能流控、负载均衡、无缝漫游。



多线路由

- 支持多条外网同时接入、多WAN叠加、多线分流与负载均衡，合理利用不同运营商带宽；

智能流控

- 基于DPI七层流控，1700+常见网络应用识别，精准控制流量分配，轻松实现应用分流
- 提升带宽利用价值，优化网络应用降，低网络风险；

智能AC

- 智能AC管理，AC可以统一管控WiFiSKY系列无线AP；
- 配置SSID、统一升级、群组管理、信道划分、AP状态查看等，轻松实现AP分组与无缝漫游；

VPN服务

- 支持虚拟专网IPsec VPN，多重加密验证方式确保数据的加密安全传输与远程业务访问；

内网隔离

- 支持IP-MAC绑定、网站过滤、内网隔离等功能，有效解决安全隐患；
- 通过在网络边界上建立相应的网络通讯监控系统来隔离内部和外部网络，以阻挡来自外部的网络入侵；

认证计费

- 支持10种以上认证方式，满足不同场景的认证上网与无线营销需求；
- portal认证（用户管理认证、微信认证、短信认证、账号认证等）、L2TP认证、PPPOE认证等；

行为管理

- 支持行为管理，网络应用排名与对比详情分析一目了然；
- 实现常用协议、软件归结，禁止某IP网段、用户访问指定程序、网站、用户访问记录；

云端管理

- 支持Wi-FiSKY云平台（银河系统）管理，实现远程管理与调控；
- 集中配置管理设备、用户状态监控、版本在线升级、自动优化、故障诊断、移动运维大幅降低组网成本。

Product application scenario

产品应用场景

网络拓扑



应用场景

针对中小型场景无线覆盖需求，仅普通的无线路由器难以达到理想效果。结合这些场所终端用户多、面积较大、功率需求量大、稳定性要求高等环境特点，推荐使用WS-AC1700智能网关+Wi-FiSKY品牌AP进行组网，由AC统一管理AP，运维便捷，解决中小场景无线覆盖难题。





硬件规格	芯片：酷睿 3.3GHz 四核CPU DDR3：4GB 固态硬盘：16GB
协议标准	802.3 Ethernet
按钮	1个Reset按钮，1个电源ON/OFF按钮
物理接口	1个1000Mbps WAN 接口 1个1000Mbps LAN 接口 4个1000Mbps WAN/LAN接口 2个USB2.0 接口 1个console接口；1个电源接口（后面板）
电源	内置电源100~240V AC，50/60Hz
指示灯	网口灯 电源灯 系统灯
接入支持	设备推荐接入和管理2000台AP，推荐带机量3000台
防护等级	IP31等级
安装方式	机架安装
外壳	铁壳工艺
最大功耗	35W
产品重量	
外形尺寸	440*405*90mm
使用环境	工作温度：-10℃~55℃ 存储温度：-40℃~70℃ 工作湿度：10%~90%RH 不凝结 存储湿度：5%~90%RH 不凝结



未经深圳市领空技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册的部分或全部内容，并不得以任何形式传播。

商标声明

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本手册可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本手册信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。领空技术可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

深圳市领空技术有限公司

地址：深圳市龙华新区腾龙路淘金地大厦E座909室

电话：0755-21004845