

DPtech ACS6000 系列无线控制器



产品概述

DPtech ACS6000 系列是迪普科技自主研发的企业级无线控制器产品。ACS6000 系列集精细的用户控制管理、完善的射频资源管理、无线安全管控、二三层快速漫游等多功能于一体，具备强大的有线无线一体化接入能力。ACS6000 系列可提供包括 802.1x、Portal 等多种接入认证方式，并集成了防火墙功能，从而确保无线网络及数据访问的安全可控。该系列无线控制器提供盒式和板卡两种形态，配合迪普科技全系列 802.11ac、802.11ax 无线接入点产品，可适用于教育、医疗、企业、酒店等大型园区无线接入场景。

产品概述

■ 多种认证方式，兼顾安全与体验

ACS6000 系列无线控制器不仅支持 MAC 认证、Portal 认证和 802.1x 认证等传统接入认证方式，还可根据应用场景和用户使用习惯提供了更加便捷的无感知认证、短信认证、及二维码认证，保障接入用户的安全可信。

■ 分布式转发技术，提高网络性能

传统的无线控制器一般采用集中式转发模式，所有的无线业务流量需要到 AC 进行统一处理，AC 转发能力容易成为瓶颈，ACS6000 系列无线控制器支持集中式转发和分布式转发两种模式，用户可以根据实际应用场景灵活的选择转发方式。

■ 集成企业级防火墙，无线网络安全可控

ACS6000 系列无线控制器内置企业级防火墙，支持包过滤、安全域划分、内外网攻击防范等，保障无线网络安全。

■ 终端智能识别，移动办公无忧

ACS6000 系列无线控制器支持终端智能识别技术，能根据不同的终端类型弹出适当大小的 Portal 认证页面，免去了用户反复拖动调整屏幕的操作，并且全面支持苹果 iOS、安卓和 Windows 等主流智能终端操作系统。

产品系列



ACS6000-MS-E



ACS6000-GC-S



ACS6000-GM-X



ACS6000-Blade-8KXA

功能价值

ACS6000 系列盒式设备硬件规格

产品型号	ACS6000-MS-E	ACS6000-GC-S	ACS6000-GM-X
业务端口	8 个千兆电口+2 个千兆光口	28 个千兆电口（其中 8 个 Combo 口）+8 个万兆光口	8 个千兆电口+2 个千兆光口
管理端口	1 个 Console 口	1 个 Console 口	1 个 Console 口
USB 口	1	1	2
尺寸（W*D*H）（单位：mm）	440*263*44	440*400*44	440*348.5*44.2
冗余电源	不支持	支持	支持
PoE 供电	支持	不支持	不支持
功耗	60W	150W	54W
环境温度	工作温度-10℃~55℃ 存储温度-40℃~70℃		
环境湿度	5%~95%（非冷凝）		

ACS6000 系列板卡设备硬件规格

产品型号	ACS6000-Blade-8KXA
业务端口	8 个千兆光口+8 个千兆电口+4 个万兆光口
管理端口	1 个 Console 口
USB 口	2
尺寸 (W*D*H) (单位: mm)	400*435*40
功耗	100W
环境温度	工作温度 0°C ~ 45°C 存储温度 -40°C ~ 70°C
环境湿度	5%~95%(非冷凝)

ACS6000 系列软件规格

产品型号	ACS6000-MS-E	ACS6000-GC-S	ACS6000-GM-X	ACS6000-Blade-8KXA
缺省管理 AP 数	32	32	64	128
最大管理 AP 数	500	1024	2048	4096
漫游切换时间	小于 50ms			
转发性能	4Gbit/s	8Gbit/s	10Gbit/s	40Gbit/s
802.11 协议	802.11, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11w, 802.11k, 802.11r, 802.11i, 802.11e, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax			
CAPWAP 协议	支持 AP 和 AC 之间的 L2/L3 层网络拓扑 支持 AP 自动发现可接入的 AC 支持 AP 自动从 AC 更新软件版本 支持 AP 自动从 AC 下载配置 支持 CAPWAP 穿透 NAT			
漫游	支持同一 AC 内不同 AP 下二、三层漫游 支持不同 AC 间不同 AP 下二、三层漫游			
服务质量	支持智能带宽限速 支持智能带宽保障			
转发模式	支持集中转发 支持本地转发			
可靠性	支持 AC 间快速切换 支持 AC 间 1+1			
接入认证	支持 MAC、802.1x、Portal、PSK 等认证方式 支持二维码访客认证 支持短信认证 支持无感知认证			
加密	支持 64/128 位 WEP、TKIP、WAPI、CCMP 等加密			
用户隔离	支持无线用户二层隔离 支持基于 SSID 的无线用户隔离 支持同一 SSID 下的用户隔离			
数据帧过滤	支持白名单、黑名单			

防火墙功能	集成防火墙模块，可进行包过滤、安全域划分、内外网攻击防护等
IP 地址设置	支持静态 IP 地址、支持 DHCP 获取 IP 地址
路由协议	支持静态路由 支持 IPv4
安全功能	支持非法 AP 检测 支持非法 AP 反制 支持 WIPS
管理维护	支持 Green AP、定时 AP 射频关闭、定时关闭 AP 服务 支持 Web 图形化管理、日志管理、故障检测、统计信息

杭州迪普科技股份有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区月明路 595 号迪普科技

邮编：310051

官方网站：<https://www.dpotech.com>

服务热线：400-6100-598