

# 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、灵活的 QoS 控制等多功能于一体，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、微信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 802.11n 和 802.11ac 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。



ACS6000-MS



ACS6000-GC



ACS6000-GM



ACS6000-Blade-S

## 产品特点

### 7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、微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。同时，ACS6000 系列支持专业的 URL 库，管理员可制定丰富的网站访问策略，进而提高内网的安全性和业务效率。


### 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。

## 智能AP负载均衡，畅享高速无线网络

在企业级无线应用场景中，同一区域通常会有多个 AP 的信号覆盖。迪普科技无线网络会根据每个 AP 的负载情况，将用户自动分配到信号更强、接入人数更少的 AP 上，让每个用户都拥有畅快的无线网络。

### 硬件特性

产品型号	ACS6000-MS	ACS6000-GC	ACS6000-GM
 业务端口	4 个千兆电口	24 个千兆电口，可 POE 供电；8 个千兆复用的光口	4 个千兆电口； 4 个千兆光口
 扩展槽位	1 个	2 个	1 个
 接口模块	4 端口千兆电口、4 端口千兆光口	2 端口万兆光口、1 端口万兆光口、2 端口千兆光口	4 端口千兆电口、4 端口千兆光口
 管理端口	1 个 Console 口	1 个 Console 口	1 个 Console 口
 USB 口	2	0	2 个
 液晶面板	0	0	1
 尺寸 (W*D*H)(单位：mm)	430*261*44	440*383*44	430*261*44
 冗余电源	不支持	支持	支持
 PoE 供电	不支持	支持	不支持
 功耗	54W	主机：53W POE 对外供电功率： AC 输入 370W；DC 输入 740W	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)		

产品型号	ACS6000-Blade-S
 业务端口	12 个千兆电口、12 个千兆光口
 管理端口	1 个 Console 口
 USB 口	2 个
 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)

## 软件特性

产品型号	ACS6000-MS	ACS6000-GC	ACS6000-GM	ACS6000-Blade-S
 缺省管理 AP 数	32	32	64	128
 最大管理 AP 数	128	512/1024	512/2048	1024/4096
 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			
 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			
 漫游	支持 CAPWAP 穿透 NAT			
	支持同一 AC 内不同 AP 下二、三层漫游			
 服务质量	支持不同 AC 间不同 AP 下二、三层漫游			
	支持优先级映射			
	支持 L2-L4 流分类			
	支持智能带宽限速			
	支持智能带宽保障			
支持基于流量、用户的 AP 负载均衡				

产品型号	ACS6000-MS	ACS6000-GC	ACS6000-GM	ACS6000-Blade-S
 转发模式	支持集中转发			
	支持本地转发			
 可靠性	支持 VSM 虚拟化，实现将多个物理 AC 虚拟化为 1 个逻辑 AC			
	支持 VRRP			
	支持 AC 间快速切换			
	支持 AC 间 1+1、N+1、N+N 备份			
 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			
 上网行为管理	支持专业的 URL 库，可识别主流网站，实现细粒度的上网行为管理			
 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、策略路由、RIP v1/2、OSPF、BGP 等多种路由协议			
	支持 IPv4 和 IPv6 双栈			
	支持 MPLS VPN			
 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通和路68号中财大厦6层  
邮编：310051  
官方网站：www.dpotech.com  
咨询热线：400-6100-598