

WAC4016

无线控制器



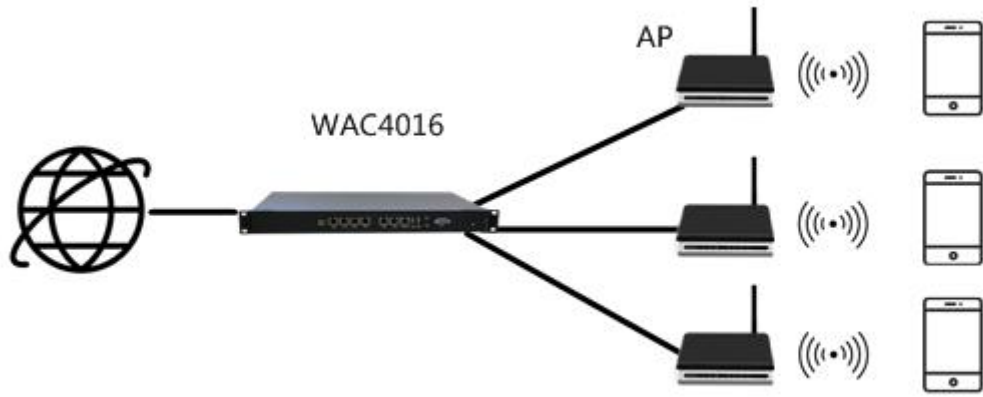
设备简介

敦崇科技股份有限公司（以下简称“敦崇科技”）基于瘦AP架构，自主开发无线控制器。面对行业市场趋于多应用性、可运营化的需求发展，提出“建设优质的无线网络基础，搭建开放的移动运营平台”的战略方针。WAC4016无线控制器业务类型丰富，集精细的用户控制管理、完善的射频资源管理于一身，并具有强大的有线、无线一体化接入能力。

WAC4016无线控制器支持对AP设备集中管理的同时，集网关、流控、路由、portal于一体。支持批量升级AP设备功能，避免了单独升级给用户带来的麻烦，降低维护复杂度；并可对AP设备集中下发配置，如无线射频、认证方式、加密设置以及黑白名单添加等特性配置，提升用户的使用效果。

产品亮点

- 6个10/100/1000M以太网口，2个USB口；
- 最多可管理1024个AP；
- 支持集中管理AP设备、Wi-Fi规则、网络资源、用户服务及管理信息；
- 支持Portal定制、广告推送；
- 支持DHCP、VPN、NTP、路由、VLAN等服务管理
- 支持防火墙、QOS、端口转发、虚拟服务器等功能；
- 支持智能AP负载均衡；
- 内置Portal、Radius服务器，同时也支持与外置Portal、Radius服务器对接。



产品特性

1. 多种无线AP管理

WAC4016无线控制器在支持对传统802.11a/b/g/n AP管理的同时，还可以与敦崇基于802.11ac协议的AP配合组网，从而提供更高的无线接入速率，能够覆盖更大的范围，使无线多媒体应用成为现实。

2. 支持多种分支机构远程接入场景

当 AC 和 AP 通过广域网链路进行连接时，用户采用本地转发模式，提升分支机构局域网打印访问、终端互访等业务性能；当广域网链路发生故障或 AC 发生故障时，在线用户不掉线，可以继续访问本地资源，并且可支持 AC 逃生功能；当分支机构 AP 部署于私网内时，AC 可以穿越 NAT 与 AP 进行通信。

3. 全网无缝漫游

当用户在同一AC管理的多台AP之间漫游时，用户的认证信息和授权信息不变，使得用户可以跨越整个无线网络，并保持良好的移动性和安全性，保持IP地址与认证状态 不变，从而实现漫游和语音的支持。

4. 多种认证方式

WAC4016 无线控制器支持多种认证方式，包括微信认证、手机短信认证、Portal 认证等。 根据不同应用场景配置认证方式，可满足不同人群需求。

5. 智能弹性流控

支持带宽流量控制，可基于用户、终端、SSID、访问的域名及IP地址分配固定带宽，将流量控制到精细化。通过应用带宽保障技术，使得网络总带宽不被占满，根据网络使用情况，灵活调整流控规则。

6. 强大的安全功能

具备防火墙、流控、用户隔离、黑白名单等安全特性，提供全方位的安全保护。支持将局域网划分为多个网段，降低广播域和ARP病毒的影响；

产品规格

物理 PHYSICAL	
电源	AC 220 V
尺寸	430mm x 43.6mm x 251mm
接口	6*10/100/1000M以太网口
	1*console口
	2*USB口
	1*SATA
	1*MSATA
工作温度	-10°C-55°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
外壳	铁壳
Licese授权管理	含64个License授权，步长为1，最高1024个License授权

软件规格	
CAPWAP	AC发现：DHCP Option43
	AC发现：二层广播方式
	AC发现：DNS域名发现方式
	AP与AC间穿越NAT
	基于TCP的可靠连接（传统为非可靠连接）
网络协议	PPP
	CHAP
	PAP

	PPPOE
	DHCP客户端
	DHCP服务器
	NTP
	DNS
防火墙	出站通信策略（源IP/目的IP/协议/端口）
	入站通信策略（源IP/目的IP/协议/端口）
VLAN	支持4096个VLAN
L2TP	L2TP Client
系统服务	虚拟服务器
	DMZ
	VPN透传
网络安全	防止SYN Flood攻击功能
	开放系统
	WPA-Personal /Enterprise
	WPA2-Personal /Enterprise
	用户隔离
	支持基于IP/域名黑白名单
	支持基于MAC黑白名单
	支持静态黑白名单
漫游	支持AC内漫游
	支持AC内的认证漫游
外部网络互联	AC与外部网络之间采用二层转发或三层转发
	二层转发支持802.1Q
转发模式	支持本地转发
	支持本地转发集中认证
QOS	支持基于域的用户流量控制（以SSID、STA作为配置）
	支持用户级流量控制，根据Radius服务器的签约信息进行流控
	支持根据SSID映射用户QOS等级
智能射频管理	支持静态信道配置
	支持AP上电时自动信道选择
	支持静态发射功率设置
	支持基于STA的自动速率选择
	支持最小发射速率限制功能
	支持beacon发送速率限制
	支持11ac配置
	支持信道带宽配置
802.11 MAC	支持基于MAC的黑白名单
	用户数限制
	用户无流量自动老化

	无线用户隔离
认证计费	支持手机短信认证
	支持微信认证
	支持免认证
	支持一键认证
	支持Portal+MAC认证
网络安全	开放系统
	支持WEP
	WPA-Personal /Enterprise
	WPA2-Personal /Enterprise
	WEP 64/128-bit Encryption
	用户隔离
	支持域黑白名单
	支持静态黑白名单
	支持隐藏SSID
网络管理	支持基于WEB/SSH的本地管理
	支持通过SNMP远程管理
商业wifi	支持微信公众号营销
	支持Portal定制
	支持手机帐号认证
	支持APP认证
部署方式	本地部署
	云部署