

## SW6200F WAPI无线控制器



**Skywave**（天际通）SW6200F系列无线控制器是公司推出的一款支持WAPI认证的多功能无线控制器，面向新一代高速无线网络，基于业界领先的处理器架构设计，可提供强大的数据处理能力和多业务扩展能力，支持路由、防火墙、无线控制器（AC）等功能，最大可支持管理512个无线AP（本地转发），具有AP管理容量大，处理性能高、功能特性丰富等特点。可集中管理所有瘦AP，它具备完善的射频管理、分布式数据转发、负载均衡等功能，易于升级扩充。该产品可以在任何现有的L2/L3网络上实现无缝、安全的企业级无线网络部署。

### 产品优势

#### ◆ 领先的射频控制技术

SW6200F系列AC自动功率调整和信道调整功能，通过专有的射频监测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP受到周边强信号干扰时，AC则控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障无线通信的畅通。

#### ◆ 智能负载均衡技术

SW6200F系列AC提供基于用户数和流量的负载均衡方式，当AP的负载达到设定的阈值，AC会根据特定的智能控制策略，自动控制新接入的用户接入到邻近负载低的AP上，达到一个均衡的网络环境。

#### ◆ 支持分布式数据转发架构

SW6200F系列AC基于业界领先的数通技术，可据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据直接进入有线网络进行本地交换。数据本地转发的优势是将延迟敏感、传输要求实时性高的数据分类通过有线网络转发，在802.11ac/ax的大流量吞吐情况下，可以大大缓解AC的流量压力。

#### ◆ 灵活完备的安全策略

内置企业级防火墙：支持 ARP Snooping，DHCP Snooping 等攻击防范功能。支持安全区域管理、支持基于应用、用户的访问控制、支持验证、授权和计帐（AAA）服务、支持静态和动态黑名单、支持 NAT 多实例。支持静态路由、策略路由，以及 RIP、OSPF 等动态路由协议；支持流量监控统计管理。

#### ◆ 丰富的服务量保证（QoS）

SW6200F 系列控制器支持丰富的服务质量保证（QoS），如支持多种模式的带宽限制，可针对重要关键的数据传输应用，提供优先的带宽保证。

#### ◆ 强大的外网双线接入，支持线路叠加、线路备份

SW6200F 系列控制器支持两个WAN口同时外网接入，大幅提高了网络带宽，支持不同运营商线路接入，

同时支持智能负载均衡，提升用户上网体验。当一条宽带线路出现故障时，所有流量将会自动切换到另一条宽带线路，大大提升了无线网络的可靠性。

◆ 冗余高可靠性

支持 AC 1+1 热备、N+1 备份模式，业务不中断。

◆ Web 界面管理

SW6200F 系列控制器提供 AC 的 Web 管理界面，不仅轻松搞定无线配置，更能够整体运营有线、无线网络，通过 AC 的 Web 界面不仅能够管理 AP 还能管理 AP 下联的用户，可以对用户进行限速和限制用户连入网络等行为，方便运维人员对无线的规划和运维。

◆ 便捷的安装维护

在AC的管控下，AP可以实现即装即用，对其的管理、控制和配置等任务全部由AC来完成。网管人员不必再逐一对每个AP进行配置、管理和维护，所有的配置、固件升级、安全策略更新等操作都可以在AC上完成。

**技术规格**

产品型号		SW6200F
软件规格		
网络互连	802.3 局域网协议	ARP
		VLAN
		802.1p、802.1q、802.1x
	802.11 局域网协议	802.11、802.11a、802.11b、802.11g、802.11n 、802.11d、802.11h、802.11i、802.11e 等
	漫游	支持 AC 内漫游
	IP 应用	Ping、DHCP Server、DHCP Client、DNS Client、NTP、Telnet、TFTP Client、FTP Client、FTP Server
	组播	IGMP Snooping
网络安全	支持用户数	512（本地转发），256（集中转发）
	加密	支持 64、128 位 WEP 加密，Open System、Shared Key、WPA、WPA2，802.11i WAPI
	用户隔离	支持 AP 上二层转发抑制
		支持虚拟 AP(多 SSID)之间的隔离
	报文过滤	支持
	广播抑制	支持
	SSID 隐藏	支持
转发	MAC 地址过滤	支持
	安全认证	Portal，MAC，PPPoE，本地，企业微信，短信，RADIUS
	转发	支持本地转发模式
		相同 SSID 下的用户隔离
		支持国家码设置
		支持发射功率可调
		支持工作信道可调

射频管理	支持自动调整传输速率
	支持基于流量和基于用户数的 AP 负载分担
	支持无线射频干扰监测和规避
QoS	支持 L2~L4 包过滤和流分类功能
	支持 WMM(802.11e)
网络管理	SNMP V1/V2/V3
	WEB 管理
	SYSLOG
	Telnet
	Trap
	FTP/TFTP
硬件规格	
尺寸	483mm*280mm*45mm
数据接口	1个管理口, 2个USB口, 1个Console口, 2个SFP光口
以太网口	6个10M/100M/1000M自适应网口
工作电压	额定电压范围: 100V ~ 240V 50/60Hz
工作环境温度	-20°C ~ 55°C
存储温度	贮存温度:-40°C ~ +70°C
工作环境相对湿度	10% ~ 95%(非凝露)
存储湿度	5% ~ 97%(非冷凝)