

# ExtremeWireless™ WiNG RFS 6000

## 无线控制器

适用于大中型环境的下一代无线服务

极进无线 WiNG 5操作系统具有以下特性:

- **即插即用:** 快速简易的零接触安装, 从任何位置根据规则选择要采用的接入点, 实现设备发现和部署的自动化
- **智能路由:** WLAN的所有基础架构都具有智能, 它们协同工作, 确定每次传输的最高效路径。流量不再通过集中控制器进行路由, 从而消除了网络拥塞和延迟。
- **全面的集成网络安全服务:** 有线/无线防火墙、内置无线入侵保护系统 (WIPS)、集成 IPSec VPN 网关、AAA Radius 服务器, 以及使用强制网络门户的安全来宾访问等。
- **智能 RF:** 智能 RF 管理允许 WLAN 自动智能地适应 RF 环境的变化, 从而减少由于 Wi-Fi 和非 Wi-Fi 干扰、故障天线、动态盲点或相邻接入点故障导致的 RF 干扰。
- **支持自带设备:** WiNG 5 操作系统提供设备指纹识别和基于角色的策略, 帮助管理和保护用户拥有的设备。



### 产品概述

ExtremeWireless WiNG RFS6000无线服务控制器专为大中型规模、高带宽的部署而设计, 可为大型企业、园区提供高度可扩展的企业无线网络。标志性的新一代无线 (Wi-NG) 操作系统整合了一套全面的服务, 为高性能网络带来了出色的安全性、可靠性和移动性。RFS 6000 易于部署和管理, 它是一个集多媒体应用 (数据、语音、视频)、无线网络连接、增值移动服务 (如安全的多射频网络访客接入和定位) 于一体的平台, 以满足关键业务应用的苛刻要求。

#### 非常经济高效的平台, 用于优化 WLAN 性能

RFS 6000 多核网络处理平台支持最多 256个接入点, 非常适合大中型网络。它提供一系列丰富的集成服务, 包括路由器、防火墙、VPN、AAA/Radius 服务器和DHCP/DNS 服务器, 无需其他更多硬件, 而且不会影响系统性能。集成的应用可见性引擎提供必需的智能, 可根据您的业务需求, 对网络带宽使用进行识别、分类和过滤/拦截/控制。

#### 通过 NX/VX 从 NOC 进行集中管理和控制

您可以通过 NX9XXX/NX75XX/NX55XX/VX9000, 在网络运营中心 (NOC) 对分布式多网络 RFS 6000 部署进行控制和管理, 从而实现单窗口管理, 对整个WLAN 基础架构进行简易的设置和日常监控及故障排除。

#### 采用高级 WiNG 5 操作系统

WiNG 5 提供了构建“完全网络感知”WLAN 所需的高级智能, 让您的无线网络中的所有基础架构协同工作, 以确定每次传输的最高效路径。

## 规格表

产品特性	RFS 6000
<b>物理特性</b>	
尺寸	1U, 机架安装式 1.75 英寸高 x 17.32 英寸宽 x 15.39 英寸深 44.45 毫米高 x 440 毫米宽 x 390.8 毫米深
重量	14 磅 /6.35 千克
电源	100— 240 伏交流电, 50/60 赫兹
功耗	300 瓦特
<b>容量和性能</b>	
支持的接入点数量 (本地桥接)	256
支持的接入点数量 (扩展VLAN)	48
RF域数量	256
WLAN数量	256
无线客户端数量	4096
<b>使用环境</b>	
工作温度	32°F to 104°F / 0°C to 40°C
存储温度	-40° F 至 158° F / -40° C 至 70° C
工作湿度	5% 至 85% (有/无凝结)
存储湿度	5% 至 85% (有/无凝结)
<b>接口和管理</b>	
1 个上行链路端口 -10/100/1000 Cu/千兆 SFP 接口 8 个 10/100/1000 Cu 802.3af 和 802.3at Draft 以太网端口, 带有 29.7 瓦 PoE 1 个 10/100 OOB 管理端口、1 个 ExpressCard™ 槽 (用于 USB 模式) 1 个 PCI-X接口 1 个 USB 主机端口 1 个串口 (RJ45 式)	
<b>产品 SKU 和许可证</b>	
RFS-6010-10010-WR	RFS6000无线控制器 (自带8个AP许可)
RFS-6010-10030-WR	RFS6000无线控制器 (自带24个AP许可)
RFS-6010-10060-WR	RFS6000无线控制器 (自带48个AP许可)
RFS-6010-100R0-WR	RFS6000无线控制器 (自带0个AP许可)
RFS-6010-UC-08-WWR	8个AP升级许可
RFS-6010-ADP-16	16个AP升级许可
RFS-6010-ADP-128	128个AP升级许可
RFS-6010-ADP-256	256个AP升级许可
RFS-6010-ADSEC-LIC	高级安全许可-基于Role的防火墙配置以及增加IPSEC VPN tunnel到1024的许可证书
RFS-6000-WEBF-8	RFS6000适用一年期8 AP Web Filtering 许可
RFS-6000-WEBF-64	RFS6000适用一年期64 AP Web Filtering 许可

利用极进无线WiNG RFS 6000 集成服务平台, 提供一流的无线性能, 简化网络控制, 降低网络成本, 为您的员工提供更多无线服务, 以提高业务效率。

要了解详细信息, 请访问 [www.extremenetworks.com.cn](http://www.extremenetworks.com.cn).



<http://www.extremenetworks.com.cn/contact>

Phone +86 10 65393900

©2016 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme Networks and the Extreme Networks logo are trademarks or registered trademarks of Extreme Networks, Inc. in the United States and/or other countries. All other names are the property of their respective owners. For additional information on Extreme Networks Trademarks please see <http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks>. Specifications and product availability are subject to change without notice. 11175-1216-02