

# ExtremeWireless™ WiNG NX 5500

## 集成服务平台

适用于中小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 NX 5500 为中型企业提供下一代 WLAN 的速度、安全性、可靠性和灵活性，通过单个窗口对最多 512 个网元进行全面管理和控制。使用 NX 5500，所有网络基础架构都能实现智能化，以确定最佳的数据传输路线，通过集中控制器消除与路由流量相关的拥塞和延迟。

#### 非常经济高效的平台，用于优化 WLAN 性能

NX 5500 多核网络处理平台支持最多 512 个接入点，非常适合中小型网络。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/VX9000，在网络运营中心 (NOC) 对分布式多网络 NX 5500 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	NX 5500
<b>物理特性</b>	
尺寸	1U, 机架安装式 16.93 英寸宽 x 1.74 英寸高 x 12.63 英寸深 430 毫米宽 x 44.2 毫米高 x 320.7 毫米深
重量	10 磅/4.5 公斤
内存	4 GB RAM
存储	32 GB 固态硬盘, 用于存储固件镜像和关键数据
电源	100 瓦特, 100-240V AC PSU
功耗	30 瓦特
<b>容量和性能</b>	
支持的接入点数量 (本地桥接)	512
支持的接入点数量 (扩展VLAN)	256
数据吞吐量	6 GB/秒
加密吞吐量	2 GB/秒
RF域数量	512
WLAN数量	256
无线客户端数量	16K
<b>使用环境</b>	
工作温度	32°F至104°F/0°C至40°C
存储温度	-4°F至 158°F/-20°C至 70°C
工作湿度	104°F/40°C温度下为5%至85%
存储湿度	104°F/40°C温度下为5%至95%
<b>接口和管理</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 六个10/100/1000 Base-T 以太网端口 (铜缆)</li> <li>• 两个 USB 2.0 接口</li> <li>• RS-232 串行控制台 (RJ-45) 接口</li> <li>• LCD 面板, 带导航按钮</li> </ul>	
<b>产品 SKU 和许可证</b>	
NX-5500-100R0-WR	NX 5500 服务平台
NX-5500-ADP-16	NX 5500 的 16 接入点许可证包
NX-5500-ADP-64	NX 5500 的 64 接入点许可证包
NX-5500-ADP-128	NX 5500 的 128 接入点许可证包5500

利用极进无线WiNG NX 5500 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