

# ExtremeWireless™ WiNG NX 7500

## 集成服务平台系列

面向中型企业和校园环境推出的下一代无线服务

- **借势于领先的WiNG 5操作系统:** WiNG 5为企业的无线网络赋予创建“全网络意识”的智能，让无线网络中的每个基础设施都能有效协作，提供高效的数据传输
- **即插即用:** 快捷简易的“零接触”安装，加上在所有环节采用基于规则的接入点收养，实现了设备自动化的发现和部署
- **分层管理:** 通过能提供宏观和微观视图的单一图形用户界面来管理整个WLAN，同时查看用户所有分站点或监视网络中的任意基础架构—该用户界面可以从NX7500直接收养的接入点处查看，也可以从NX和RFS系列分控制器及其收养的独立WiNG5接入点来查看。
- **智能路由:** 让用户无线网络中的所有基础架构实现高效数据传输能力。数据流量不再通过中央控制器来传输，有效消除了网络拥堵和延迟现象。
- **综合性网络安全服务:** 其功能包括：有线/无线防火墙、内置无线入侵保护系统（IPS）、集成的IPSecVPN网关、AAA Radius 服务器和带Web Portal认证的客户端接入功能、基于MAC的认证、802.11w管理帧保护、NAC支持、异常行为分析和基于角色的防火墙等高级安全服务。
- **智能射频:** 智能射频管理功能减少了由Wi-Fi和非Wi-Fi干扰、天线故障、动态死点或相邻接入点故障造成的射频中断现象，让无线网络能够自动、智能地适应射频环境所发生的变化。
- **BYOD支持:** WiNG 5操作系统提供了管理和保护用户设备所需的指纹功能及基于角色的策略实施和分析功能。



### 产品概述

带来先进的WLAN性能以及为整个无线网络提供单点控制功能

NX7500为中型企业带来下一代无线网络的高速性、安全性、可靠性和灵活性，通过单一管理界面实现对2,048个AP的全面管控。凭借NX7500，您现在可以为全部网络基础设施赋以最佳路由决策的高智能，同时获得更快的网络速度和更大的数据吞吐量，还可以通过中央控制器消除与路由流量相关的拥堵和延迟现象。

出色的灵活性确保了卓越的经济性和投资保护

NX7500拥有模块化设计，允许用户只购买当前所需功能，以后再根据使用者数量和应用带宽需求的增加添加购买，目前，NX7500可以帮助用户直接在已有设施的基础上快速升级到10千兆（10G）以太网。同时，NX7500还具备可编程的多核网络处理引擎，可以轻松添加一些需要线内数据处理的功能，不会出现对硬件ASIC解决方案的限制。除了强大的管控处理器之外，还配有高安全性的大吞吐量加密引擎。

多业务平台

NX7500借势于领先的WiNG 5操作系统WiNG 5为企业的无线网络赋予创建“全网络意识”的智能，让无线网络中的每个基础设施都能有效协作，提供高效的数据传输。即插即用快捷简易的“零接触”安装，加上在所有环节采用基于规则的接入点收养，实现了设备自动化的发现和部署。分层管理通过能提供宏观和微观视图的单一图形用户界面来管理整个WLAN，同时查看用户所有分站点或监视网络中的任意基础架构—该用户界面可以从NX7500直接收养的接入点处查看，也可以从NX和RFS系列分控制器及其收养的独立WiNG5接入点来查看。智能路由让用户无线网络中的所有基础架构实现高效数据传输能力。数据流量不再通过中央控制器来传输，有效消除了网络拥堵和延迟现象。此外，还集成了多项安全功能，包括基于角色的防火墙、虚拟专用网（VPN）和入侵检测系统（IDS）等。如此一来，用户能够简便地管理设备，最大程度缩小IT对空间和功耗的需求，加快部署速度、简化管理难度、提升经济效益。

高可靠性

用户在订购NX7500时可以购买一个冗余电源，或在将来的任何时候添加。64GB 的固态硬盘可以存储和保护固件图像和关键数据。RAID-1存储能力和双重热交换硬盘消除了用户对于单个硬盘故障可能影响数据安全的顾虑。

## 规格表

产品特性	NX 7500
<b>物理特性</b>	
尺寸 (宽x高x深)	1U, 机架安装盘 17.2 x 1.76 x 21.28 英寸 430 x 42 x 532毫米
重量 (每台)	NX 7510 – 41.8 磅/19千克 NX 7520 – 44 磅/20千克 NX 7530 – 46.2 磅/21千克
内存	16 GB RAM
存储能力	64GB 固态硬盘, 用于固件文件和重要数据 单个500GB硬盘 (NX7510、NX7520) 配有两个500GB硬盘的RAID-1 (NX 7530)
噪声	40 DB (A)
供电	NX 7510/ NX 7530 - 300 Watts, 100-240V AC PSU @ 50Hz-60Hz NX 7520 – 300 Watts, -48V DC
功耗	110 Watts
<b>容量和性能</b>	
支持的接入点数量 (本地桥接)	2048
支持的接入点数量 (扩展VLAN)	1024
数据吞吐量	20 GB/秒
加密吞吐量	8 GB/秒
RF域数量	2048
WLAN数量	256
无线客户端数量	16,384个 – 作为站点/校园控制器运行 65,536个 – 作为NOC (网络运行中心) 控制器运行
<b>用户环境</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	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</li> <li>• 用于1GbE光纤 (SFP) 或10GbE SFP+端口的NMC卡槽</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-7510-100R0-WR	带一个硬盘驱动和一个AC供电电源 (可添加备用AC/DC供电 – 参见“配件”) 的NX 7510集成服务控制器
NX-7520-100R0-WR	带一个硬盘驱动和双DC供电电源的NX-7520-100R0-WR NX 7520集成服务控制器
NX-7530-100R0-WR	带RAID-1、双硬盘驱动和一个AC供电电源 (可添加另一个AC/DC供电电源 – 参见“配件”) 的NX-7530-100R0-WRNX 7530集成服务控制器

利用极进无线WiNG NX 7500 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