



## 面向中型企业和校园环境推出的下一代无线服务 NX 7500 集成服务平台系列

### 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个网络元素的全面管控。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，保护投资

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

NX 7500的虚拟化框架和集成式的500GB硬盘可以帮助用户轻松处理对应用的托管、部署和管理问题——无需再购买和管理其它额外硬件。NX7500

可托管斑马技术行业领先的无线安全解决方案

Air Defense Services Platform<sup>1</sup>。中央虚拟机

(VM)管理仪表盘让用户可以管理安装在远程NX 4500/6500系列控制器上的虚拟机。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时还可以获得一个与现有设备兼容的备用电源，无需将控制器返回服务站。

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。

### 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。

## 技术规格\*

| 物理特性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形<br>外形尺寸<br>(宽x高x深)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1U机架安装盘<br>17.2 x 17.6 x 21.28英寸<br>430 x 42 x 532毫米                                         |
| 重量<br>(每台)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NX 7510 - 41.8磅/19千克<br>NX 7520 - 44磅/20千克<br>NX 7530 - 46.2磅/21千克                           |
| 内存                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16GB 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 (NX 7510、NX 7520) 配有两个500GB硬盘的RAID-1 (NX 7530)                |
| 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 dB(A)                                                                                     |
| 性能和容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2048个接入点 (本地桥接)</li> <li>• 1024个接入点 (扩展VLAN)</li> <li>• 数据吞吐量: 20Gbits/秒</li> <li>• 加密吞吐量: 8Gbits/秒</li> <li>• 可用于NOC (网络运行中心) 的控制器或用于OneView部署的站点控制器 (分层管理)</li> <li>• 2,048个射频域</li> <li>• 256个无线局域网</li> <li>• 无线客户端 - <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16,384个 - 作为站点/校园控制器运行</li> <li>- 65,536个 - 作为NOC (网络运行中心) 控制器运行</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                              |
| 用户环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| 工作温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32°F - 104°F/0°C - 40°C                                                                      |
| 存储温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -4°F - 167°F/-20°C - 75°C                                                                    |
| 工作湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 在104°F/40°C下为5% - 85%                                                                        |
| 存储湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-95%                                                                                        |
| 接口和管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6个10/100/1000 Base-T型以太网端口 (铜缆)</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串口输出 (RJ-45) 接口</li> <li>• 带导航键的LCD面板</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |
| 电源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NX 7510/ NX 7530 - 300 Watts, 100-240V AC<br>PSU @ 50Hz-60Hz<br>NX 7520 - 300 Watts, -48V DC |
| 功耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 110 Watts                                                                                    |

1. ADSP统一模式, IPsec VPN和分析支持可以通过后续的软件版本实现。

借助EX 3500 系列产品, 实现最佳无线网络性能、简化网络控制、削减网络成本、有效提高员工工作效率。欲了解更多信息, 请访问[www.zebra.com](http://www.zebra.com), 或者访问我们的全球联系人目录: [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)。

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线: **4009201899**

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)咨询)

© 2015 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区注册的商标。SYMBOL 是 Symbol Technologies, Inc. 拥有的商标, Symbol Technologies, Inc. 为 Zebra Technologies Corporation 间接完全拥有的附属机构。保留所有权利。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



ZEBRA  
www.zebra.com

**北京**  
北京市东城区北三环东路  
36号环球贸易中心D座  
305-309室 100013  
电话: +86 10 5822 4100  
传真: +86 10 5957 5141

**上海**  
上海市延安中路 1228 号  
静安嘉里中心办公楼三座  
21 层 2105 室 200040  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8393

**广州**  
广州市林和西路 9 号耀中广场  
B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7798  
传真: +86 20 3810 7783

**成都**  
成都市高新区交子大道 177 号  
中海国际中心 B 座 1511 室  
610041  
电话: +86 28 8333 7630  
传真: +86 28 8556 6582

**南京**  
南京市鼓楼区汉中路2号  
金陵世贸中心1262-1264室  
210005  
电话: +86 25 8576 8887  
传真: +86 25 5857 9887

**武汉**  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中商广场写字楼 A 座 1817 室  
430071  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

**香港**  
香港九龙尖沙咀广东道 5 号  
海洋中心 7 楼 712 室  
电话: +852 5803 3700  
传真: +852 2157 0333

## 产品SKUS

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-WR NX 7530集成服务控制器 |

## 配件

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| NX-7500-10G-NMC<br>10G NMC | 用于10G SFP+收发器的模块                         |
| NX-7500-SFPPL-SX<br>10GBPS | 短距离850nm多模SFP+收发器(10G NMC)               |
| NX-7500-SFPPL-LX<br>10GBPS | 长距离10km单模SFP+ 收发器(10G NMC)               |
| NX-7500-1G-NMC             | 用于1G SFP 收发器的1G NMC模块                    |
| NX-7500-SFP-SX<br>1GBPS    | 短距离SFP收发器 (1G NMC)                       |
| NX-7500-SFP-LX<br>1GBPS    | 长距离SFP收发器 (1G NMC)                       |
| NX-7500-AC-PSU             | 用于NX 7510或NX 7530的备用AC供电电源(重量: 4.4磅/2千克) |
| NX-7500-DC-PSU             | 用于NX 7510或NX 7530的备用DC供电电源(重量: 4.4磅/2千克) |
| NX-7500-RAIL               | 带滑轨的安装配件<br>(注: 基本配件中包含机架安装挂耳)           |
| NX-7500-HD-<br>500GB       | NX-7530 - 备用500 GB硬盘                     |

## 许可证

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| NX-7500-ADP-8         | 用于8个接入点或控制器的自适应AP许可证           |
| NX-7500-ADP-64        | 用于64个接入点或控制器的自适应AP许可证          |
| NX-7500-ADP-256       | 用于256个接入点或控制器的自适应AP许可证         |
| NX-7500-ADP-1024      | 用于1024个接入点或控制器的自适应AP许可证        |
| NX-7500-ADSEC-<br>LIC | 高级安全许可证 (配置基于角色的防火墙和增加VPN通道数量) |

## 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IPSec VPN网关、AAA Radius 服务器和带Web Portal认证的的安全客户接入功能、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。

有关WiNG 5的更多

信息, 敬请访问[www.motorolasolutions.com/WiNG5](http://www.motorolasolutions.com/WiNG5)。

## 端到端支持服务

**为用户的无线网络在生命周期每个阶段提供的所需支持**

通过我们可选择的服务产品, 延长设备运行时间, 降低风险和成本。一从项目规划到实施, 再到部署后的日常支持全部囊括其中。