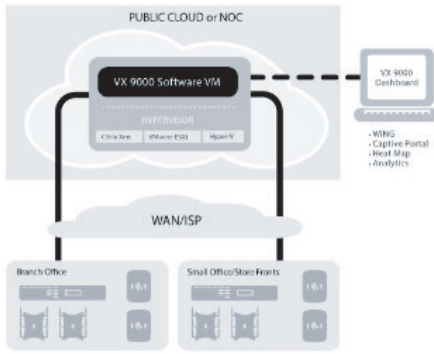


产品规格表

VX 9000 控制器



VX 9000 控制器

基于软件的虚拟化 WLAN 控制器

全面的云就绪无线服务和单一控制点，适用于任何规模的企业

VX 9000 将虚拟化的强大威力与 Zebra 业界领先的 WING 控制器融为一体，形成了独具特色的虚拟控制器。该控制器将虚拟化的经济高效性与高性能的高级无线服务、无限的可扩展性、一流的部署灵活性以及通过单个屏幕即可对整个无线网络进行集中管理的方便性集合在了一起，将无线 LAN 的简便性、经济高效性和急需的硬件独立性提升到了一个新层次。

最强的部署灵活性，全面降低部署成本

VX 9000 不仅自身便于部署，而且可以将 WLAN 部署的便捷性提升到一个全新的高度。VX 9000 支持几乎所有服务器以及当前市场上所有领先的系统管理程序，让您在无需添加任何新硬件的前提下，将这些服务器与系统管理程序快速无缝地集成到您现有的网络基础架构中。另外，您还可以在单个服务器上运行多个 VX 9000 实例，从根本上降低网络运营中心 (NOC) 的成本、空间和能耗需求。它既可以在私有云中运行，也可以在公共云中运行，所以，您可以自由地选择最适合您的业务的模式：将其安装在 NOC 中的自有服务器上，或者从公共云中租用一个服务器。同时，内置的分级管理、设备发现和配置都是自动进行的，所以，它能为 WLAN 部署带来真正的即插即用便利。

经济高效的无限扩展性可实现真正的云就绪

VX 9000 可实现按需扩展。当前，您只需购买所需数量的接入点许可证，以后，可以根据需要轻松添加。您不需要为了匹配不同接入点的功能而购买其他控制器，因为每个 VX 9000 实例最多可以支持上万个接入点，是一款真正的可扩展云部署解决方案。

轻松且经济高效地实现不间断的可用性

借助虚拟化，可以提升服务器资源利用率、简化服务器管理，省却购买专用硬件设备的麻烦。另外，热迁移也提升了服务的可用性，一旦服务器出现故障，VX 9000 可以自动无缝迁移。

WING 5 先进的操作系统 (OS) 提供了网络边缘所需的超强 WLAN 性能

WING 5 操作系统可为 WLAN 中的所有基础架构提供必需的智能，让它们能够协同工作，以确定每次传输的最高效路径。现在，控制器、独立接入点、位于远程办公室的物理或虚拟控制器采用的自适应接入点、网络运营中心 (NOC) 或云都是“网络感知的”。结果如何？无需再通过集中控制器转发所有流量，所以也就消除了与此相关的拥塞和延迟。因为所有功能都分布在接入层 AP 侧，所以即使 VX 9000 因为 WAN 中断等原因而离线，这些功能也仍然可用，这可以确保超强的站点可存活性、网络弹性、网络吞吐量和服务质量。

功能

全面的集成网络安全服务

功能包括：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、使用强制网络门户的安全来宾访问、基于 MAC 的身份验证、用于保护管理框架的 802.11w、NAC 支持、异常行为分析和高级安全服务，例如基于角色的防火墙。

高级 WING 5 操作系统

WING 5 OS 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。

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和分支控制器，实现设备发现和部署的自动化。

简化的许可证管理，适用于大型分布式企业

依据站点/位置分发和使用许可证，无需为每个位置单独做配置，消除了为本地办公室和使用接入点许可证的 NOC 提供设备的麻烦。

产品规格表

VX 9000 控制器

无与伦比的安全性

真正的一流安全性，保护无死角，确保网络和数据安全。强大的网络边缘安全可以提前拦截恶意活动，防止其进入网络，而不是在其进入集中控制器，深入网络内部之后再采取措施。一系列丰富的网络安全服务，包括基础架构管理、安全和合规以及网络保障，为您提供了保障无线基础架构安全的一切所需，从远程故障排解、RF 虚拟化和频谱分析到取证调查和自定义报告，不一而足。

对整个分布式网络进行分级管理

VX 9000 分级管理系统采用了单独一个图形化用户界面，通过它可以管理整个网络，简化了控制和网络管理。这种对网络宏观和微观的监控可以让您同时监控所有分支机构，或深入分析您网络中任意位置的基础架构部分，包括 NX及RFS 系列分支机构级别控制器采用的接入点以及它们采用的独立 WinG 5 接入点。结果如何？提高了对网络的监控和管理，花在网络管理上的时间更少了。

端到端支持

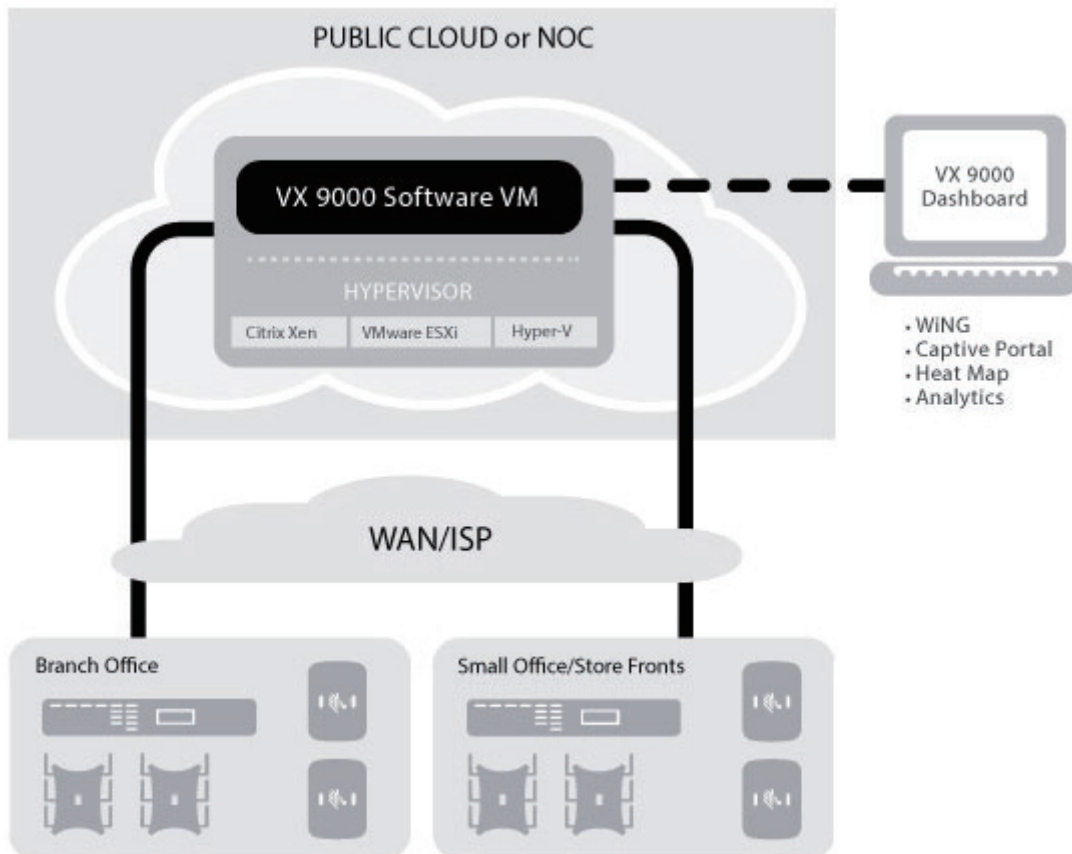
作为企业移动领域的领导者，Zebra 支持计划将提供原厂正品的专业服务，以及服务于多家世界领先企业而得来的专业经验。我们的服务有助于确保您的 WLAN 实现您的业务所需的最佳性能。这种端到端的全面服务组合可以在网络生命周期的每个阶段（从规划和实施到部署后的日常支持）为您提供协助，帮助您降低风险以及资本和运营成本，同时延长网络正常运行时间。

端到端的支持服务

借助我们可选购的全面支持服务，延长正常运行时间，降低支持成本。

VX 9000 可以将方便性和经济高效性提升到一个新的高度，实现先进的高性能 WLAN。

要了解 VX 9000 的更多信息，请访问 www.zebra.com/wlan 或访问我们的全球联系人目录，地址为 www.zebra.com/contact



技术规格

| 支持的系统管理程序和云环境 | 产品 SKU |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• VMware ESXi• Citrix Xen Microsoft• Hyper-V Amazon EC2• cloud3 | 软件虚拟硬件设备 SKU |
| | VX-9000-0000-00-WR VX-9000 软件 SKU |
| | VX-9000-DEMO-WR VX-9000 演示软件 SKU (内置了16-AP 许可证的 60 天免费试用软件) |
| | 许可证 |
| | VX-9000- APPLNC-LIC VX-9000 硬件设备许可证 |
| | VX-9000-ADP-16 VX-9000 16x 自适应接入点许可证包 |
| | VX-9000-ADP-64 VX-9000 64x 自适应接入点许可证包 |
| | VX-9000-ADP-256 VX-9000 256x 自适应接入点许可证包 |
| | VX-9000-ADP-512 VX-9000 512x 自适应接入点许可证包 |
| VX-9000-ADP-1024 VX-9000 1024x 自适应接入点许可证包 | |

服务器资源推荐

| AP 数量 | 100* | 500 | 1,000 | 2,000 | 5,000 | 10,000 |
|-------------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|
| vCPU | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| CPU 时钟频率 | 1.5 GHz | 1.5 GHz | 2 GHz | 1.5 GHz | 1.5 GHz | 2 GHz |
| 内存 | 3 GB | 3 GB | 3 GB | 4 GB | 4 GB | 4 GB |
| 磁盘空间 | 3 GB | 3 GB | 3 GB | 3 GB | 3 GB | 3 GB |
| AP 数量 (含分析) | 100* | 500 | 1,000 | 2,000 | 5,000 | 10,000 |
| vCPU | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| CPU 时钟频率 | 2 GHz | 1.5 GHz | 2 GHz | 2 GHz | 2.4 GHz | 2.4 GHz |
| 内存 | 4 GB | 4 GB | 4 GB | 5 GB | 5 GB | 5 GB |
| 磁盘空间 | 6 GB | 6 GB | 6 GB | 6 GB | 6 GB | 6 GB |

*支持的数据平面

Zebra WLAN
实现最优化

青岛鑫开元数据标识有限公司 www.xkybarcode.cn

Email: sales@qdxky.cn Tel: 0532-83660635

地址: 山东省青岛高新区宝源路780号联东U谷产业园16号楼101



ZEBRA