

Trinzic X6 企业级 DNS、DHCP 和 IPAM (DDI) 设备

优化企业

混合技术正在推动实现网络转型。随着更多地直接访问各地的云应用程序，企业云的扩展速度比以往任何时候都快。具有虚拟化功能的策略驱动型、软件定义的网络正在为网络边缘的远程办公室和用户提供支持。BYOD、移动性和物联网 (IoT) 技术的迅猛发展，使网络的可扩展性和安全性面临越来越大的挑战。

Trinzic X6 物理和软件设备专为永不止步的世界而打造。Infoblox 提供的平台具备查看、保护、分析和管理的本地、私有/混合和公有/多云网络所需的所有功能。Infoblox 的 Trinzic X6 设备在以下方面得以改进：

• 性能

与之前的型号相比，Trinzic X6 提供更好的 DNS 和 DHCP 性能。

• 功能

Trinzic X6 集成了以前单独出售的许可证，包括云平台 API 自动化、DNS 防火墙和 DNS 流量控制全球服务器负载均衡。Trinzic X6 还兼容 X5 或 X6 软件订阅，以保护您的投资。所有 Trinzic X6 设备均配备多个电源。

• 简化

Trinzic X6 将物理和软件设备平台简化为更少的型号，并能够利用相同的底层平台提供 Grid DNS/DHCP、网络发现或报表服务。

Trinzic X6 是最新一代可靠、安全增强型、易于管理的 Infoblox 设备。它们支持高可用性 (HA)、自动化和分布式环境，并经过优化，可为核心和增值网络服务、安全和云解决方案提供支持。Trinzic X6 提供速度、容量和可扩展性，以满足不断变化的业务需求，并充分利用新兴的混合和多云技术。Trinzic X6 设备安全可靠，在面向数据中心、云端、远程站点和网络边缘进行优化的简化模型中，性能和功能得以提升，因此可以提高可视化、自动化和控制。

TRINZIC X6 与 X5 设备对比

Trinzic X6 设备平台在 NIOS 9 或更高版本上运行，与 Trinzic X5 前身相比，它在网络性能、功能和简化配置方面具有优势：

性能

- 与之前的型号相比，DNS QPS 和 DHCP LPS 性能提升高达 50%
- 增加 TE-2k 和 TE-4k 设备的对象数量
- 提高 Network Insight 和 Reporting and Analytics 的性能

专用设备

软件设备

- 领先的支持混合云和多云平台的软件设备。
- 通过减少服务器和物理设备的数量节省电力。
- 通过节省硬件、电源、冷却和不动产成本降低总体拥有成本 (TCO)。
- 使用标准虚拟化实现轻松部署。

物理设备

远程管理

- 远端控制管理，IPMI 2.0
- 装置识别按钮/LED
- 实时系统环境和故障监控
- 使用 Infoblox MIBS 进行 SNMP 监控

高可用性

- 冗余电源
- 冗余磁盘
- 冗余冷却风扇
- 现场可更换电源单元
- 现场可更换磁盘单元
- 现场可更换风扇单元
- ECC 内存

功能

- 包括 Infoblox 的成本节省型许可证：
 - » 云平台 (CP) API 自动化
 - » DNS 防火墙 (DFW) 响应策略区域 (RPZ) 支持
 - » DNS 流量控制 (DTC) 集成式全球服务器负载均衡
- 在 NIOS 9+ 上运行，以优化性能、功能并实现简化
- 兼容 Trinzic X5 或 X6 软件订阅以保护投资
- 为所有设备提供多种供电选择

简化

- 将 8 个 Trinzic X5 型号合并为 5 个 Trinzic X6 型号
- 使 DNS/DHCP Grid、Network Insight 或 Reporting and Analytics 能够在单个 Trinzic X6 型号上运行
- 允许所有 Trinzic X6 SKU 支持物理、私有和公有云环境

部署灵活性

可扩展性

无论您是经营超大型企业或服务提供商业务，还是大型、中型或小型企业或商业数据中心，甚至是分支机构或远程地点，Trinzic X6 物理和软件设备均提供各种尺寸供您选择，可以满足当今的业务需求和未来的规模。

云

如果您目前正在运行云工作负载或计划进行云迁移，Trinzic X6 可以提供硬件设备和软件来优化私有云/混合云和公有云/多云部署。Trinzic X6 在单一的控制平面上，为 IPAM 提供统一可视化和管理。与 Ansible、Calm、Docker、Kubernetes、OpenStack、Terraform 和 VMware 等编排和自动化工具集成可以提高敏捷性和缩短实现价值的时间。Trinzic X6 设备还支持在多云平台上进行部署，包括 AWS、Azure、Google Cloud Platform (GCP)、Oracle Cloud Infrastructure (OCI)、Nutanix、OpenShift OpenStack 和 VMware。

可用性

Trinzic X6 设备可以单独部署或以高可用性 (HA) 对的形式部署，从而利用 Infoblox 的 Grid™ 技术实现最佳服务弹性。Trinzic X6 设备支持用于远程站点通信和管理的远端控制管理 (LOM)。它们还具有装置识别 (UID) 按钮/LED 并利用最新技术实现能源效率。

- 电源效率
- 降低功耗
- 支持“绿色倡议”

高级要求

- 高品质、企业级和节能组件
- 为满足美国政府安全要求而定制的机箱
- 具有高性能 DNS 缓存和直流电源的服务提供商选项
- 光纤和铜缆 SFP 接口
- 扩展槽

TRINZIC X6 软件许可证

NIOS DNS、DHCP 和 IPAM (DDI)

Trinzic X6 物理和软件设备专为优化 Infoblox 行业领先的企业级、商业级和服务提供商级 DDI 软件 NIOS 9.x 而设计。NIOS DDI 经过集成、强化，专为运行时间、可靠性、安全性和业务性能而设计。Domain Name System (DNS) 是每个网络对话的起点。它将常见、易于记忆的域名转换为数字互联网协议 (IP) 地址，应用程序使用该地址查找独特的设备、与资源交互和交换资源。Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 是网络身份和访问的基础，提供快速、自动、集中的 IP 地址管理和分配，以将设备连接到网络。IP 地址管理 (IPAM) 是指对网络设备的 IP 地址进行规划、跟踪和管理。

Trinzic X6 平台针对 Infoblox 的 DDI GD 许可证进行了优化，其中包括 DNS、DHCP、IPAM、Grid、API、私有云和公共云、vNIOS 管理程序、vNIOS 集成编排和日志记录：

DDI GD 许可证	功能
DNS	权威性 DNS、递归 DNS 和辅助权威性服务、域名服务器组、DDNS 更新、DNS 记录老化和清理、DNSSEC 签名和验证、DNS Anycast、DNS 黑名单和黑洞、DNS 转发代理 (DFP)、DNS 超级主机支持、DNS 视图、DNS 区域数据导入、导出和传输，以及 IPv4 和 IPv6 支持
DHCP	DHCP 故障转移、DHCP 过滤、DHCP 指纹、DHCP 固定地址、DHCP 通知和警报、DHCP 选项、选项空间和选项范围、DHCP 使用阈值、IPv4 和 IPv6 支持以及网络模板 (固定地址和范围)
IPAM	CSV 导入和导出、可扩展属性和智能文件夹、vDiscovery、基本 IPAM 发现、重叠地址空间管理的网络视图、IPAM 使用阈值、IPAM 可视化和预留以及 VLAN 管理
Grid	审批工作流程、身份验证：本地数据库、LDAP、RADIUS、Active Directory、SAML 和 SSO、自动配置、自动软件更新：集中化、群组 and 调度、集中式许可存储库、定制仪表盘、成员之间的加密通信、用于灾难恢复和冗余的候选网格管理器 (GMC)、使用虚拟路由器冗余协议 (VRRP) 的 HA、手动和定时备份和恢复、NTP 服务器和 NTP 客户端、带外管理、回收站、基于角色的访问控制 (RBAC) 安全、增强型硬件和软件设备。
API	基于 REST 的 Web API (WAPI)、出站 API (生态系统许可证)
公有云	AWS Cloud、Azure Cloud 和 Azure Stack、Google Cloud Platform (GCP) 支持、Oracle Cloud Infrastructure (OCI) 支持
私有云	VMware、Nutanix、Red Hat OpenShift 和 OpenStack 支持
vNIOS 管理程序	VMware ESXi、KVM、Microsoft Hyper-V 和 Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV) 支持
IPAM 集成和编排	Ansible Collection、Calm (第三方)、Docker、Kubernetes (API)、OpenStack、Terraform、VMware、NIOS Grid Connector (在云中查看 DDI 数据) 和云平台 (CP) Infoblox 设备
日志记录	面向客户的日志 (下载和查看)、将日志转发到本地 (通过 CDC)、Microsoft DNS/DHCP 日志捕获、内部系统日志查看和转发到远程系统日志

云平台 (CP) API 自动化

CP API 许可证允许执行 IP 地址和 DNS 记录管理的本地自动化, 同时在本地向数据中心或云环境分发 DNS/DHCP 服务, 从而提高数据中心的可扩展性和灵活性。CP 通过在直接集成到 Infoblox Grid 的单个虚拟平台中使用 API 提供 DNS/DHCP 协议, 解决每个虚拟机的配置问题。配置虚拟机时, 可以对 CP 进行 API 调用, 为每个虚拟机分配 IP 地址并创建 DNS 记录, 从而消除手动配置 IP 地址块和各个 DNS 记录所造成的瓶颈。CP 可以提高生存能力, 因为 API 自动化发生在本地层面, 即使与 Grid Manager 的连接中断, 也能继续支持云和虚拟化配置, 从而将服务中断的风险降至最低。Infoblox 还与 VMware vRA、AWS EC2、Azure、GCP、OpenStack 等进行了预构建集成, 这些集成针对快速部署进行了优化, 并提供与这些平台和其他云管理平台的模板化集成。

DNS 防火墙 (DFW)

DFW 许可证支持响应策略区域 (RPZ) 功能, 通过检测和中断与命令和控制 (C&C) 服务器和僵尸网络的恶意软件通信, 与可选的 BloxOne Threat Defense 集成, 从而用于遏制和控制恶意软件。DFW 与 Grid 中的 IPAM 数据相结合, 可通过利用 DHCP 指纹识别进行修复来检测受感染的设备, 从而减少网络杀伤链早期的威胁影响。DFW 还支持 DNS 重定向, 允许管理员重定向不属于公司的域。如果客户拥有该许可证, 还可以将 DFW 用作安全生态系统集成的触发器。它还与 Infoblox Reporting and Analytics 集成, 提供摘要报告和丰富的上下文数据, 包括热门 RPZ 点击率、热门恶意主机名、热门恶意用户等。

DNS 流量控制 (DTC)

DTC 许可证是一种集成式全球服务器负载均衡 (GSLB) 解决方案, 通过在地理多样性、本地、私有/混合和公共/多云环境中分配网络流量, 提供业务连续性、可靠的应用程序运行时间、服务弹性和灾难恢复 (DR)。DTC 将权威性 IPAM 数据与 DNS 和 GSLB 集成, 智能地将用户流量定向到最佳服务器。它提供多种负载均衡算法和灵活、自动化的健康检查, 确保服务器可用性。它具有可扩展性, 可以满足不断变化的数据量和业务需求。为了获得最佳可视化, DTC 使用简单的用户界面和可视化工具显示负载均衡域名 (LBDN)、池和服务器的关系以及属性。与其他应用程序交付控制器 (ADC) 不同, 它允许对 LBDN、池和服务器进行实时生产前测试, 确保上线前准备就绪。DTC 可以使用 GeolIP 和可扩展属性数据 (用户定义的元标记) 控制传输至特定区域的流量, 以实现监管和隐私合规性以及应用程序优化。基于 Splunk 的集成式 Reporting and Analytics 工具可单独提供, 该工具提供预构建和可定制的 DTC 仪表盘、报告、搜索、警报和自动报告分发。最后, DTC 与 Infoblox 发现源集成, 根据 IP 子网、GeolIP 和可扩展属性数据自动更新拓扑。API 可用于快速添加新服务器实例、配置新应用程序、与其他系统集成以及自动执行日常任务。由于 DTC 直接集成到 Grid 中, 因此无需管理单独平台的软件部署、配置和更新。

软件设备规格¹

TE-906、1506、1606、2306、4106 软件设备	
支持管理程序 (私有云)	VMWare ESXi、MS Hyper-V、Nutanix AHV、OpenStack 和 KVM
支持公共云平台	AWS、GCP 和 MS Azure

TR-5005 软件设备	
索引容量	500 MB、1 GB、2 GB、5 GB、10 GB、20 GB、50 GB、100 GB、200 GB 和 500 GB
支持管理程序 (私有云)	VMWare ESXi、MS Hyper-V、Nutanix AHV 和 OpenStack KVM
支持公共云平台	AWS 和 MS Azure

¹ 硬件和软件兼容性：由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口，并且某些平台可能支持部分设备，因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。

TRINZIC X6 软件和性能

Infoblox Trinzic X6 设备					
设备	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
支持的软件 ²	TE-926/825 /815 ND-906/805	TE-1516/1415	TE-1526/1425 ND-1606/1405 TR-5005/1405	TE-2326/2225/2215, ND-2306/2205 TR-5005/2205	TE-4126/4025/ 4015 ND-4106/4005 TR-5005/4005
硬件冗余	TE-906: 1 个交流电源 TE-906-2AC: 2 个交流电源	可选的第二个热插拔冗余电源 现场可更换硬盘	2 个热插拔冗余电源 独立磁盘冗余阵列 (RAID) 中的现场可更换硬盘	2 个热插拔冗余电源 独立磁盘冗余阵列 (RAID) 中的现场可更换硬盘	
提供具有 SFP/SFP+ 的四端口 10GE 网卡 (可选)	不适用	是	是	是	
Reporting and Analytics 的每日索引容量	不适用	不适用	500 MB-10 GB	500 MB-20 GB	500 MB-50 GB

² 硬件/软件兼容性和功能：Trinzic X6 设备可以托管 Trinzic X6 或 X5 订阅。Infoblox 产品具有加密技术功能。

Infoblox Trinzic X6 软件性能					
设备	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
DNS 每秒查询数 ³	33.75K	67.5K	112.5K	250K	450K
DHCP 每秒租用数 ³	225	400	675	1,200	1,500
CPU ⁴	4 核	6 核	6 核	10 核	16 核
RAM ⁴	32 GB	64 GB	64 GB	192 GB	384 GB
存储 ⁴	1 TB	1 TB	1 TB	8 TB	16 TB
支持管理程序 (私有云)	VMWare ESXi、MS Hyper-V、Nutanix AHV、OpenStack 和 KVM				
支持公共云/多云平台	AWS、GCP 和 MS Azure				

³ 所述性能数字仅供参考。它们代表侧重于各个协议服务的受控环境中的实验室测试结果。支持其他协议、服务、递归 DNS 的缓存点击率和客户环境变量将影响性能。要为生产环境设计解决方案并确定其规模，请联系您的 Infoblox 解决方案架构师。

⁴ CPU、RAM 和存储要求可能因公共云平台、管理程序和映像类型而异。要确定生产环境的性能要求，请参阅相关安装指南了解规范并联系您的 Infoblox 解决方案架构师。

物理设备规格



TE-906 ⁵			
CPU	<ul style="list-style-type: none"> 1 块英特尔至强 	磁盘和风扇	<ul style="list-style-type: none"> 3 个固定风扇 1 个固定磁盘驱动器 系统开启闪存
RAID 卡	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 	工作温度	<ul style="list-style-type: none"> 41°F 至 95°F (5°C 至 35°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
存储	<ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘, 1 TB, 1 个磁盘 	存储温度	<ul style="list-style-type: none"> -40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
可信平台模块 (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> 已安装的带插槽模块 	尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none"> 外壳: 1U, 19 英寸, 机架安装 高度: 44 mm (1.73 英寸); 1 个机架单元 宽度: 441 mm (17.36 英寸) 深度: 522 mm (20.55 英寸) 重量: 约 17 磅 (7.71 kg)
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 统一可扩展固件接口 (UEFI) 	导轨套件	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
网络接口选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (LAN 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (HA 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (MGMT 端口) 网卡: 1GE 网卡, 4 端口 	认证	<ul style="list-style-type: none"> 安全: FCC、CE、TUV、CB、VCCI、C-Tick、KCC、CCC、NOM、BIS 和 GOST 环保: WEEE 和 RoHS
远端控制管理 (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 LOM 端口, 符合 IPMI 2.0 标准 支持 IPv4 	进口/出口代码	设备: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 电源: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 导轨套件: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 收发器: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	支持	<ul style="list-style-type: none"> 标准保修包括 90 天软件支持和一年硬件支持; 可升级
USB 端口	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0/2.0 兼容端口 (留待将来使用) 		
液晶面板	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
装置识别	<ul style="list-style-type: none"> 正面和背面 		
交流电源	<ul style="list-style-type: none"> TE-906: 1 个交流电源 TE-906-2AC: 2 个交流电源 输入电压: 100-240 VAC, 可切换, 47-63 Hz 输出功率: 400 W; TE-906-2AC: 600 W 		
直流电源	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
机箱接地	<ul style="list-style-type: none"> 包括 (接地螺栓) 		

⁵ 由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口, 并且某些平台可能支持部分设备, 因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。

TE-1506⁶

CPU	<ul style="list-style-type: none"> 1 块英特尔至强 	机箱接地	<ul style="list-style-type: none"> 包括 (接地螺栓)
RAID 卡	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 	磁盘和风扇	<ul style="list-style-type: none"> 6 个固定风扇 1 个现场可更换硬盘 系统开启闪存
存储	<ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘, 1 TB, 1 个磁盘 	工作温度	<ul style="list-style-type: none"> 41°F 至 95°F (5°C 至 35°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
可信平台模块 (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> 已安装的带插槽模块 	存储温度	<ul style="list-style-type: none"> -40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 统一可扩展固件接口 (UEFI) 	尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none"> 外壳: 1U, 19 英寸, 机架安装 高度: 44 mm (1.73 英寸); 1 个机架单元 宽度: 441 mm (17.36 英寸) 深度: 547 mm (21.54 英寸) 重量: 约 20 磅 (9.07 kg)
网络接口选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (LAN 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (HA 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (MGMT 端口) 网卡: 无网卡或 10GE 网卡, 4 个端口 收发器: 4 个 1GE SFP 或 1GE/10GE SFP+ 接口* 	导轨套件	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
远端控制管理 (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 LOM 端口; 符合 IPMI 2.0 标准 支持 IPv4 	认证	<ul style="list-style-type: none"> 安全: FCC、CE、TUV、CB、VCCI、C-Tick、KCC、CCC、NOM、BIS 和 EAC 环保: WEEE 和 RoHS
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	进口/出口代码	设备: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 电源: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 导轨套件: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 收发器: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
USB 端口	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0/2.0 兼容端口 (留待将来使用) 	支持	<ul style="list-style-type: none"> 标准保修包括 90 天软件支持和一年硬件支持; 可升级
液晶面板	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
装置识别	<ul style="list-style-type: none"> 正面和背面 		
交流电源 (SKU 选项)	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入电压: 100-240 VAC, 可切换, 50-60 Hz 输出功率: 600W 		
直流电源 (SKU 选项 仅供电信公司使用)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个热插拔电源 可选的第二个热插拔冗余电源 输入电压: -32 至 -72 VDC, 600 W 		

⁶ 由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口, 并且某些平台可能支持部分设备, 因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。

TE-1606⁷

CPU	<ul style="list-style-type: none"> 1 块英特尔至强 	机箱接地	<ul style="list-style-type: none"> 包括 (接地螺栓)
RAID 卡	<ul style="list-style-type: none"> 一张 RAID 卡 	磁盘和风扇	<ul style="list-style-type: none"> 3 个固定风扇 2 个固定磁盘驱动器 系统开启闪存
存储	<ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘, 2 TB, 两个磁盘 	工作温度	<ul style="list-style-type: none"> 41°F 至 95°F (5°C 至 35°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
可信平台模块 (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> 已安装的带插槽模块 	存储温度	<ul style="list-style-type: none"> -40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 统一可扩展固件接口 (UEFI) 	尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
网络接口选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (LAN 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (HA 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (MGMT 端口) 网卡: 无网卡或 10GE 网卡, 4 个端口 收发器: 4 个 1GE SFP 或 1GE/10GE SFP+ 接口 	导轨套件	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
远端控制管理 (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 LOM 端口, 符合 IPMI 2.0 标准支持 IPv4 	认证	<ul style="list-style-type: none"> 安全: FCC、CE、TUV、CB、VCCI、C-Tick、KCC、CCC、NOM、BIS 和 GOST 环保: WEEE 和 RoHS
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	进口/出口代码	设备: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 电源: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 导轨套件: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 收发器: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
USB 端口	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0/2.0 兼容端口 (留待将来使用) 	支持	<ul style="list-style-type: none"> 标准保修包括 90 天软件支持和一年硬件支持; 可升级
液晶面板	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
装置识别	<ul style="list-style-type: none"> 正面和背面 		
交流电源	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入电压: 100-240 VAC, 可切换, 47-63 Hz 输出功率: 600W 		
直流电源	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入电压: -32 至 -72 VDC, 600 W 		

⁷ 由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口, 并且某些平台可能支持部分设备, 因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。

TE-2306⁸

CPU	<ul style="list-style-type: none"> 1 块英特尔至强 	磁盘和风扇	<ul style="list-style-type: none"> 6 个热插拔冗余风扇 4 个热插拔冗余磁盘 RAID-10 系统开启闪存
RAID 卡	<ul style="list-style-type: none"> 一张 RAID 卡 	工作温度	<ul style="list-style-type: none"> 41°F 至 95°F (5°C 至 35°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
存储	<ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘, 2 TB, 4 个磁盘 	存储温度	<ul style="list-style-type: none"> -40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) 相对湿度: 5%-95%, 无冷凝
可信平台模块 (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> 已安装的带插槽模块 	尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none"> 外壳: 2U, 机架安装 高度: 88 mm (3.46 英寸); 2 个机架单元 宽度: 441 mm (17.36 英寸) 深度: 547 mm (21.54 英寸) 重量: 约 29 磅 (13.15 kg)
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 统一可扩展固件接口 (UEFI) 	导轨套件	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
网络接口选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (LAN 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (HA 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (MGMT 端口) 网卡: 无网卡或 10GE 网卡, 4 个端口 收发器: 4 个 1GE SFP 或 1GE/10GE SFP+ 接口 	认证	<ul style="list-style-type: none"> 安全: FCC、CE、TUV、CB、VCCI、C-Tick、KCC、CCC、NOM、BIS 和 EAC 环保: WEEE 和 RoHS
远端控制管理 (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 LOM 端口; 符合 IPMI 2.0 标准 支持 IPv4 	进口/出口代码	设备: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 电源: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 导轨套件: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 收发器: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	支持	<ul style="list-style-type: none"> 标准保修包括 90 天软件支持和一年硬件支持; 可升级
USB 端口	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0/2.0 兼容端口 (留待将来使用) 		
液晶面板	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
装置识别	<ul style="list-style-type: none"> 正面和背面 		
交流电源 (SKU 选项)	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入电压: 100-240 VAC, 可切换, 50-60 Hz 输出功率: 600W 		
直流电源 (SKU 选项 仅供电信公司使用)	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入: -32 VDC 至 -72 VDC; 600 W 		
机箱接地	<ul style="list-style-type: none"> 包括 (接地螺栓) 		

⁸ 由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口, 并且某些平台可能支持部分设备, 因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。

TE-4106⁹

CPU	<ul style="list-style-type: none"> 1 块英特尔至强 	磁盘和风扇	<ul style="list-style-type: none"> 4 个或 6 个 (交流型号为 4 个, 直流/NEBS 型号为 6 个) 热插拔冗余风扇 4 个热插拔冗余磁盘 RAID-10
RAID 卡	<ul style="list-style-type: none"> 一张 RAID 卡 	工作温度	<ul style="list-style-type: none"> 50°F 至 95°F (10°C 至 35°C) 10% 至 90% 无冷凝
存储	<ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘, 4 TB, 4 个磁盘 	存储温度	<ul style="list-style-type: none"> 22°F 至 140°F (-30°C 至 60°C) 10% 至 90% 无冷凝
可信平台模块 (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> 已安装的带插槽模块 	尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none"> 外壳: 2U, 机架安装 高度: 88 mm (3.46 英寸); 2 个机架单元 宽度: 441 mm (17.36 英寸) 深度: 547 mm (21.54 英寸) 重量: 约 29 磅 (13.15 kg)
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 统一可扩展固件接口 (UEFI) 	导轨套件	<ul style="list-style-type: none"> 可选择 2 柱、4 柱 (最大 600 mm) 或 4 柱 (600-900 mm)
网络接口选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (LAN 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (HA 端口) 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 (MGMT 端口) 网卡: 无网卡或 10GE 网卡, 4 个端口 收发器: 4 个 1GE SFP 或 1GE/10GE SFP+ 接口 	认证	<ul style="list-style-type: none"> 安全: FCC、CE、TUV、CB、VCCI、C-Tick、KCC、CCC、NOM、BIS 和 EAC 环保: WEEE 和 RoHS
远端控制管理 (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 10/100/1000 Base-T 以太网 LOM 端口; 符合 IPMI 2.0 标准 	进口/出口代码	设备: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 电源: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 导轨套件: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 收发器: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	支持	<ul style="list-style-type: none"> 标准保修包括 90 天软件支持和一年硬件支持; 可升级
USB 端口	<ul style="list-style-type: none"> 6 个 USB 2.0/1.1 兼容端口 (留待将来使用) 		
液晶面板	<ul style="list-style-type: none"> 不适用 		
装置识别	<ul style="list-style-type: none"> 正面和背面 		
交流电源 (SKU 选项)	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔交流电源 输入电压: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出功率: 600W 		
直流电源 (SKU 选项 仅供电信公司使用)	<ul style="list-style-type: none"> 2 个热插拔电源 输入: -32 VDC 至 -72 VDC; 600 W 		
机箱接地	<ul style="list-style-type: none"> 包括 (接地螺栓) 		

⁹ 由于某些型号不支持 SFP (小型可插拔) 接口, 并且某些平台可能支持部分设备, 因此请与客户团队或 Infoblox 支持部门确认兼容性。



Infoblox 将网络和安全融为一体, 提供无与伦比的性能和保护。我们深受《财富》100 强公司和新兴创新者的信赖, 提供对连接到您网络的人员和内容的实时可见性和控制, 因此您的组织可以更快地运行并更早地阻止威胁。

公司总部
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com

