

针对网络服务的、加固安全的设备

Infoblox设备是专用的高性能硬件设备，是Infoblox核心网络设备解决方案的基础。Infoblox设备与增强安全的 Infoblox NIOS® 软件一同发售，支持多种为特定应用而设计的Infoblox套件。所有型号的设备可以单独部署，或者采用高可用性（HA）双机部署以提高服务性能。

与同类基于通用机的服务器硬件相比，Infoblox设备没有繁杂的硬件接口—例如，键盘、显示器、以及鼠标端口或CD驱动器—因此它们是市场上真正的网络服务设备，提供更安全、更可靠的平台，以便不间断的核心网络服务运行其上。

设备优点

采用设备传送核心网络服务已经成为业界的首选方式，因为设备固有的可靠性、可管理性、可伸缩性、及安全性比通用的服务器—软件架构所具有类似特性更加优秀。专门设计的设备将核心网络服务组织成一个统一的体系结构，能在企业范围内进行有效地管理和监控。

可扩展的硬件平台系列

Infoblox 设备系列种类齐全，支持的环境包括最小的分支机构办公地点到最大的企业组织，并为这些环境提供适合的性能、容量和可用性。



Infoblox-250

网络服务设备

Infoblox-250 网络服务设备专为小型企业和分支机构办公地点而设计，既可单个部署又可采用高可用性双机部署。Infoblox-250 支持 12,500 个数据库对象，支持每秒处理最多 3,000 个 DNS 请求，因此对于需要集成 DNS/DHCP/RADIUS/TFTP 服务的全球性企业的部门或具有分布式结构的企业的部门来说，Infoblox-250 是理想的选择。

Infoblox-250 解决了所谓的“白盒障碍”，因为它的价格比安装标准操作系统的通用服务器价格几乎相同或者略高一点。与管理标准服务器相比，它在操作方面有明显的节省。因此 Infoblox-250 可以快速的收回成本并节省开支，同时提供更好的性能和可用性。

对于内含 Infoblox DHCP 模块的套件，有两种型号的 Infoblox-250 可供选择：一种针对小型站点，如零售商店和小型分支机构办公地点，支持至多 100 个动态 IP 租赁；另一种支持至多 300 个 IP 租赁，可供人员众多、设备量大的大型商店和部门使用。具有分布式结构的机构把 DNS、DHCP、RADIUS、TFTP、NTP、及其它服务组合成一个低成本的设备，就可以获得更可靠、生命力更强的运作部门，同时增强安全性、减少管理成本。



Infoblox-550

网络服务设备

Infoblox-550 网络服务设备专为中小型企业 and 区域分支机构办公地点而设计，既可单个部署又可采用高可用性双机部署。Infoblox-550 支持 25,000 个数据库对象、每秒处理超过 12,000 个 DNS 请求。把它作为一个单独的外部 DNS 设备部署在中型的企业、或者作为一个 Infoblox 网络成员部署在具有分布式结构企业的区域办公室，都是理想的选择。

Infoblox-550 支持全部的网络服务模块，包括 DNS、DHCP、RADIUS、TFTP、以及 VitalQIP® 软件模块的集成。它还支持网络模块，而且容易部署到远程分支机构办公地点位置。

Infoblox-550 与专门设计的、增强安全性的 Infoblox NIOS™ 操作系统一同发售，该操作系统提供业界标准的、高可用性的故障恢复功能，同时包含强大的、内置 bloxSDB™ 数据库。



Infoblox-1050

网络服务设备

Infoblox-1050 网络服务设备平台专为中型企业和分支机构办公地点而设计，既可以单独部署，也可以采用高可用性双机部署。在配备 DNSone® 套件后，Infoblox-1050 可以支持 150,000 个数据库对象、每秒处理超过 24,000 个 DNS 请求。在同类 DNS 和 DHCP 设备中，它的功能最为强大。

Infoblox-1050 可以单独部署，也可以作为网络成员或更小的网络主控进行部署。另外，在 Lucent VitalQIP® 环境中使用 VitalQIP 软件集成后，Infoblox-1050 可以提供远程服务器功能。

Infoblox-1050与专门设计的、增强安全性的Infoblox NIOS™ 操作系统一同发售，该操作系统提供业界标准的、高可用性的故障恢复功能，同时包含强大的、内置bloxSDB™数据库。



Infoblox-1550/1552

网络服务设备

Infoblox-1550和1552硬件平台专为中、大型企业的总部和区域办公环境而设计。配备DNSone®套件后，Infoblox-1550和Infoblox-1552支持400,000个数据库对象、每秒处理超过36,000个DNS请求。它是中型部署的范例之选。

1550 和 1552 机型可以单独或高可用性部署，为企业在 Internet 环境下提供外部DNS服务，或者在小型数据中心、大型校园网环境下提供内部DNS、DHCP、RADIUS及TFTP服务。配备 Grid™套件的 DNSone， Infoblox-1550和Infoblox-1552 可以作为网络主控，用在 Infoblox 设备组成的分布式中型网络中。Infoblox-1552 具有冗余热插拔电源功能，对可用性要求极高的设备进行支持。

Infoblox 装置硬件与专门设计的、增强安全性的 Infoblox NIOS 操作系统一同发售，该操作系统提供业界标准的、高可用性的故障恢复功能，同时包含强大的、内置 bloxSDB 数据库。



Infoblox-2000

网络服务设备 设备

Infoblox-2000 硬件平台专为数据中心、大型企业、以及服务提供商而设计。主要功能，例如冗余电源供给、风扇、四盘RAID存储等，满足了核心网络服务对不间断服务发送的需要。Infoblox-2000支持AC和DC两种电源，可以在任何企业、任何电源供给条件下进行部署。

Infoblox-2000 的容错功能包括完全冗余和热插拔组件，保证所有可更替部件的可靠性。任何组件出错都不会影响到核心网络服务。维护或替换出错组件时，无需停止服务或关闭电源。

配备DNSonec套件后，Infoblox-2000 支持1,200,000个数据库对象、每秒处理超过75,000个DNS 请求、每秒处理750个DHCP 租赁，提供的性能满足最挑剔的应用。

Infoblox-2000既可以单独部署又可以采用高可用性双机部署，或者在企业的Internet环境、灾难恢复环境下，作为可选主控，传送外部DNS服务，或者在数据中型、大型校园网环境下，用来提供内部DNS、DHCP、RADIUS、及TFTP服务。配备有网格™功能DNSone套件后，在由数以百计的分布式 Infoblox 设备组成的大型 Infoblox 网格中，Infoblox-2000 可用作网格主控或可选主控。



除 DNSone 套件和带有网格功能 DNSone 套件外，Infoblox-2000 还支持全部的 Infoblox NIOS™ 模块和套件，这些模块和套件包括提供鉴定服务的网络服务套件(NSA)，提供 VoIP 服务的网络服务套件(NSV)，提供 Alcatel-Lucent VitalQIP 服务的网络服务套件(NSQ)和网络服务套件(NSS)。

同所有Infoblox 设备系列一样，Infoblox-2000 包含专门设计的、加固安全的 Infoblox NIOS™ 软件，该软件提供业界标准的高可用性故障恢复功能，同时包含内置的 bloxSDB™ 数据库。

数据表

性能与功能明细表

	Infoblox-250	Infoblox-550	Infoblox-1050	Infoblox-1550/2	Infoblox-2000
每秒DNS查询	3,000	12,000	24,000	36,000	75,000
每秒DHCP地址分配	25	75	150	225	750
容量（数据库对象）	12,500	25,000	150,000	400,000	1,200,000

Infoblox-250/550/1050/1550/1552 硬件

网络接口	2 10/100/1000 基于-T 以太网 (局域网端口) 1 10/100/1000 基于-T 以太网 (HA端口) 1 10/100/1000 基于-T 以太网 (MGMT端口)
交流电源供给	Infoblox-250/550/1050/1550 输入电压: 100至240 VAC 可调, 47至63 Hz, 3A 输出功率: 250W Infoblox-1552 输入电压: 100至240 VAC 可调, 47至63 Hz, 4A, 冗余, 双输入 输出功率250W
工作温度	35°F 至 104°F (1.7°C 至 35°C) 5% 至 95% 相对湿度, 无凝结
保存温度	-40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) 5% 至 95% 相对湿度, 无凝结
尺寸与重量	Infoblox-250/550/1050/1550 外壳: 19英寸 可放入机架 高度: 38.1 mm (1.5 英寸); 1个机架单位 宽度: 438.2 mm (17.25 in.) 深度: 381 mm (15 英寸) 重量: 3 磅(11 磅 250型) Infoblox-1552 外壳: 19英寸 可放入机架 高度: 38.1 mm (1.5 英寸); 1个机架单位 宽度: 438.2 mm (17.25英寸) 深度: 545 mm (21.5 英寸) 重量: 20 磅
认证	安全认证: UL, FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, CCC; 环境认证: WEEE 和 RoHS
支持	标准质保期为软件90天硬件一年; 可升级

Infoblox-2000 硬件

网络接口	2 10/100/1000 基于-T 以太网 (局域网端口) 1 10/100/1000 基于-T 以太网 (HA端口) 1 10/100/1000 基于-T 以太网 (MGMT端口)
AC 电源供给	输入电压: 100至240 VAC 可调, 50至60 Hz, 4A, 冗余, 双输入 输出功率400W
输出功率400 W	输入电压: 通用 -48 VDC (-32 ~ -72 VDC.), 15A, 双输入 输出功率400 W
硬盘和风扇	4个硬盘RAID 10阵列。自动磁盘阵列重新同步 3个42.5 CFM风扇。
工作温度	35°F 至 104°F (1.7°C 至 35°C) 20% 至 80% 相对湿度, 无凝结
保存温度	-20°C 至 122°F (-40°C 至 50°C) 10% 至 90% 相对湿度, 无凝结
尺寸与重量	外壳: 19英寸 可放入机架 高度: 114.3 mm (4.5 英寸); 3个机架单位 宽度: 438.2 mm (17.25英寸) 深度: 558 mm (22英寸) 重量: 57 lbs.
认证	安全认证: UL, FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick 环境认证: WEEE 和 RoHS
支持	标准质保期为软件90天硬件一年; 可升级

Infoblox 产品质保与服务声明

标准的硬件质保期为一年。系统软件的质保期为90天, 软件符合声明规范。可选的、扩展硬件和软件质保声明的服务产品也是可获得的。推荐使用可选产品, 以确保设备得到最新的软件功能升级, 从而保证系统的安全性和可用性。Infoblox同时提供专业的服务和培训课程。此文档内容若有变更, 恕不另行通知。Infoblox有限公司不在此文档中的错误负责。