

服务于语音IP网络的基本网络服务

设备优势、分布式INFOBLOX网格技术与VoIP支持特性

在机构用IP网络替换传统的电话结构时，它们虽然意识到合并语音和数据网络可以带来节约成本的好处，但是这种合并能否满足或超越传统电话服务水平，仍然是个挑战。网络基础结构经常进行升级，采用最新技术获得更好的服务质量（QoS）、差错包容以及差错控制，这些升级是部署VoIP的一部分内容。但是，几种其它的因素常常被忽略，诸如保证IP地址的可用性以及对IP电话固件和配置文件的发布管理。提供这些关键服务的系统通常是终端用户的职责，并且系统缺陷能够导致重大发布延迟以及增大的运行开销。



网络服务VoIP包在所有的Infoblox设备平台上均可使用。

VoIP的关键服务

部署在Infoblox设备上的Infoblox网络服务VoIP包，提供了一种简单的、可管理的并且是高可用性的解决方案，此方案可以帮助网络和电话管理员实现原有的电话环境服务水平以及可靠性——同时极大地减少了工作量。通过专门设计的、连接成一个统一的Infoblox网格的设备，可以发送DHCP、TFTP/HTTP、NTP、IP地址管理以及故障排除工具等关键IP电话服务，Infoblox解决方案提升了所有VoIP执行环境的总体可靠性以及可管理性。

Infoblox网格技术降低了管理开销

Infoblox的网格技术创建出了一种集中化的管理和高可用性的环境，这种环境降低了VoIP的总体拥有成本。它把中心以及远程办公部门的设备连接为一个统一的分布式的系统，这种系统对于网络以及设备故障有可恢复性，并且保证了连续正常运行的时间。这样就可以在分布式的VoIP环境中管理IP地址并发布IP电话固件和配置文件。网格也是一个单个集成点，可以方便地连接Active Directory中的认证存储或其它LDAP用户和策略存储。

有效管理配置文件

在大规模分布式环境中管理VoIP电话固件以及配置文件是一个挑战，在跨越广域网时尤为明显。Infoblox能在网格中发布VoIP IP电话文件，从而解决了这个问题。IP电话软件更新和配置文件自动分配在网格设备成员上，本地电话可以通过本地局域网急性下载，从而节省了昂贵的广域网带宽。每一个网格成员既支持TFTP又支持HTTP文件下载，从而支持来自所有制造商的IP电话产品。无论您如何选择IP电话供应商，Infoblox都会提供一个全面并且节约成本的解决方案。

高可用性服务和本地可存活性

网络服务VoIP包在专门设计的Infoblox设备平台上运行，此平台被设计为在高性能网络中不间断运行，使用了工业标准的虚拟路由冗余协议（VRRP）以进行5秒网络故障恢复。更进一步，即便失去广域网连接或者中心办公部门的网络设备由于维护而停止运行，Infoblox的网格技术也可以保证远程办公部门的正常运行。

数据表

便于使用的图形用户界面

Infoblox 的图形用户界面和 Infoblox 网络管理器，能够在安装有 Windows XP 或者 Linux 操作系统的个人计算机上运行。抽象的、以数据为中心的界面以流水线的方式管理复杂的、重复性的管理操作，因此管理员可以把精力集中于数据和服务而不是设备和协议。这样就减少了管理时间并消除了很多常见的数据项错误。

通过 Avaya VoIP 系统的认证

Infoblox 的网络服务 sVoIP 套件已经通过测试并且经过独立认证，与来自 Avaya 以及西门子的 IP 电话系统兼容。



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

DHCP 技术规范

RFCs支持的	RFCs 3046, 2131 和 1531 BOOTP, RFCs 1534 和 2132
协议引擎	DHCPD 3.0.1
更多功能	<ul style="list-style-type: none"> • VLSM（可变长子网掩码）支持 • CIDR（无类域间路由）支持 • 段内多子网 (supernetting) • 基于MAC地址的“静态租赁”（手动分配） • 基于MAC地址的过滤 • 地址分配前可用性检查 • DHCP中继代理 / Option 82支持 • 租期发布时，安全的DHCP-DNS集成升级 • 高级DHCP选项编辑器 • Windows, Unix和MAC OS兼容• 外部系统日志服务器支持

部件编号

带有 VoIP 套件的Infoblox-250 设备, 100授权	IB-250-100-VNS
带有 VoIP 套件的Infoblox-250 设备, 300授权	IB-250-300-VNS
带有VoIP件的Infoblox-550设备	IB-550-VNS
带有VoIP件的Infoblox-1050设备	IB-1050-VNS
带有VoIP件的Infoblox-1550设备	IB-1550-VNS
带有VoIP件的Infoblox-1552设备	IB-1552-VNS
带有VoIP件的Infoblox-2000设备	IB-2000-VNS

HTTP 文件下载规范

RFCs 支持的 RFC 2616

TFTP 以及 HTTP 文件下载规范

RFCs 支持的 RFCs 1350, 2347, 2348 和 2349

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。