

### 为VITALQIP软件提供的的基于设备的解决方案



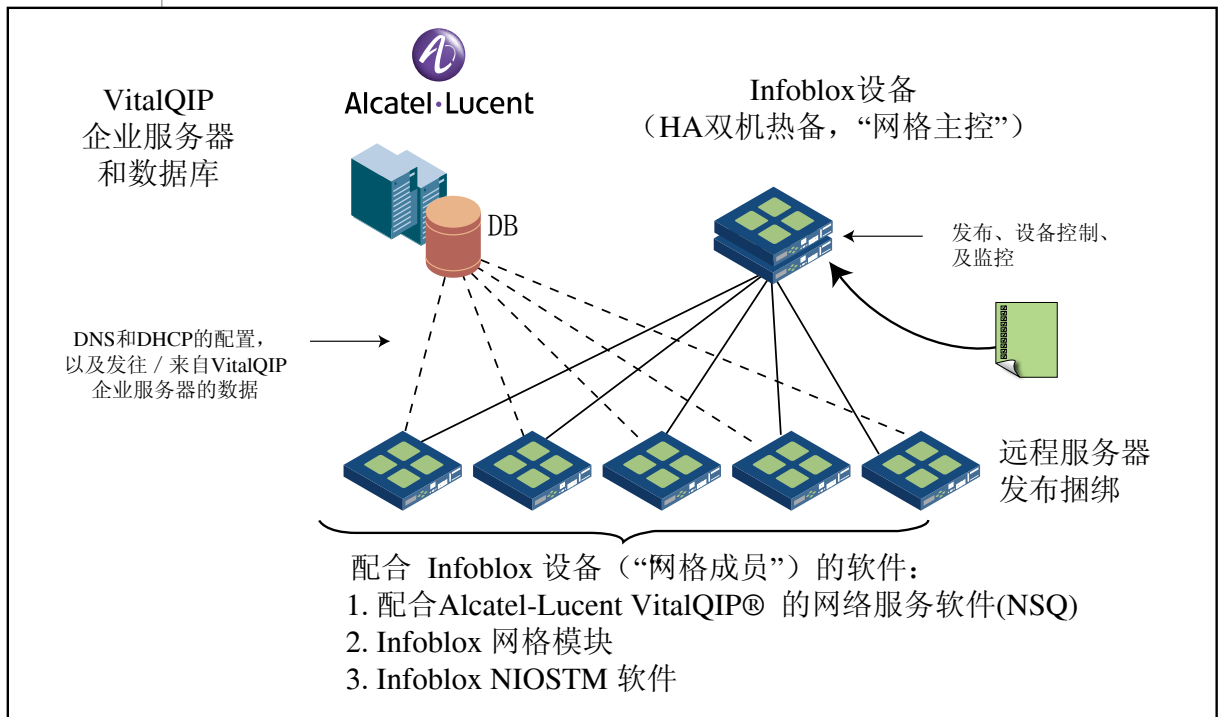
在大多数Infoblox网络服务设备上都有对应于 VitalQIP的设备解决方案

配合 Alcatel-Lucent VitalQIP 套件使用的Infoblox网络服务 (NSQ) 把Infoblox 的网络设备、分布式网络管理技术与 Alcatel-Lucent 的获奖 VitalQIP® IP 地址管理软件组合在一起。这一组合产品具有可扩展性、可管理性、安全性、以及节约成本等优点。

为了保证域名系统 (DNS) 和动态主机配置协议 (DHCP) 服务的高可用性和性能, 大部分公司将这些核心服务部署在分布式的环境下, 并将软件安装在通用的硬件平台和操作系统上。安装、保证安全、维护和升级这些分布式服务器给IT部门的员工带来了巨大的负担, 而且传送 DNS、DHCP、及IPAM 服务还会增加操作方面的成本。

### 采用设备的必要性

在当今的网络环境下, 提供不间断DNS和DHCP服务非常关键。这就是为什么传送这些服务的设备已经被业界推为首选对象。采用基于设备的方法传送核心网络服务具有固有的可靠性、可管理性、可扩展性、以及安全性, 与通用的服务器和操作系统体系相比, 这些特性更为突出。专用设备可以把核心网络服务组成一个统一的体系结构, 从而减少部署、降低操作成本、并极大地减少了安全风险。这就是为什么业界的分析组织, 如IDC, 在和网络相关的DNS/DHCP问题上推荐使用设备的原因。(来源: IDC报告: “IP 地址管理的商业案



## 解决方案

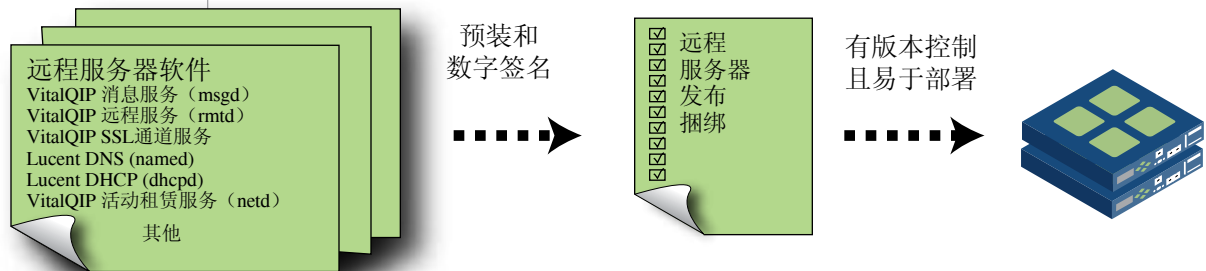
Infoblox NSQ 套件是一个集中管理、基于设备的方案，能够进行不间断的、端到端的 DNS / DHCP / IPAM 服务传送。

## 基于设备部署的企业级 IPAM

在部署和管理鲁棒的 Infoblox 网络时，NSQ 套件提供了 Alcatel-Lucent 业界领先的 VitalQIP IP 地址管理软件的优势和 Infoblox 的设备和网格技术优势。在 Infoblox 的解决方案中，VitalQIP 远程服务器软件部署在 Infoblox 的设备上，这些设备上还装备了对应 Alcatel-Lucent VitalQIP 软件的 Infoblox 集成模块和 Infoblox 的网格模块。

Infoblox 网络模块可以使多个 Infoblox 设备如同一个统一的系统那样完成工作，这个系统称为 Infoblox 网络。Infoblox 网络的特点包括统一的管理、一键式软件升级、集中化的硬件管理、以及汇总的日志和报表。

VitalQIP 软件的每个发布都安全地将相应的远程服务器软件组件（VitalQIP DNS 服务器 / VitalQIP DHCP 服务器）打包捆绑，并且可以上载至任何网格主控设备上。服务器软件捆绑使设备和 VitalQIP 企业服务器软件（ES）无缝集成，并且支持 DNS 和 DHCP 服务的配置管理，以及提供详细的 IPAM 报表和控制功能。



发布的每个版本的服务器组件都预先在 Infoblox 的设备上进行过测试，并且发布为具有数字签名的二进制文件，减少了部署、版本控制及升级的工作。管理员可以选择在所有网络成员上部署统一版本的服务器软件，也可以选择在不同的设备组上部署不同版本的服务器软件。这样就为部署新版本的软件做好了准备。更多核心网络服务—例如支持语音 IP (VoIP) 的 TFTP 文件传输服务和支持网络时间安全同步的 NTP 服务—都被 NSQ 套件所支持。

## 特性与优势

- 与部署通用服务器相比，操作成本和ROI都极大地减少了
- 简便易行的解决方案—对VitalQIP企业服务器完全透明
- 管理过程无需变动—DNS / DHCP / IPAM在VitalQIP企业服务器中完成
- 单点管理、监控远程服务器软件，以及进行软件升级
- 部署VoIP的极佳选择—集中化管理用于IP电话固件和配置文件发送的TFTP服务
- 通过加固的设备操作系统，消除主要的安全漏洞并减少安全补丁数量。
- 通过远程服务器发布捆绑保证版本控制
- 支持冗余、高可用性（HA）设备热备和Anycast DNS，增加可用性
- 支持用户退出功能，以便数据从企业服务器复制到Infoblox设备中时，可以更改DNS和DHCP
- 对VitalQIP服务器进行故障诊断时，访问设备的shell命令会受到限制

### VitalQIP 版本支持

- 7.0
- 6.2
- 6.1 SP1
- 6.0 SP1
- 6.0

### VitalQIP 插件模块支持

- 审计管理器
- SNMP模块
- LDRM
- DHCP API

### 部件编号

带有NSQ套件的 Infoblox-550 设备	IB-550-VIM
带有NSQ套件的 Infoblox-1050 设备	IB-1050-VIM
带有NSQ套件的 Infoblox-1550 设备	IB-1550-VIM
带有NSQ套件的 Infoblox-1552 设备	IB-1552-VIM
带有NSQ套件的 Infoblox-2000 设备	IB-2000-VIM

### 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。