

# Citrix NetScaler

实现最高可用性、安全性及最佳性能的 Web 应用交付



## Become a Citrix Solution Advisor

When you become authorized to sell Citrix NetScaler, your organization can provide application acceleration solutions to any size organization and build profitable, lasting customer relationships.

作为特定用途设备，Citrix® NetScaler® 的 Web 应用交付解决方案可将应用性能加速高达 5 倍，同时降低数据中心成本，提高 Web 应用安全性。Citrix® NetScaler® 平台包括入门级 7000 系列和最新的 MPX 系列产品，MPX 产品系列在 4 层和 7 层均可提供业界领先的每秒 15Gbit 吞吐量，而且所有功能模块同时得到了最大程度的使用。这些设备通过高级流量管理提供对终端用户应用性能体验的可视化监测，并全面保障 Web 应用的安全。作为 Citrix Delivery Center 产品系列之一，NetScaler 对于那些希望加速 Web 应用性能、增强 Web 应用安全性并提高应用可用性的企业，是一种理想的网络管理解决方案。

### 加速应用性能

利用多种加速技术和创新性 TCP 优化技术，Citrix NetScaler 可加速 Web 应用性能高达 5 倍。Citrix® AppCompress™ 和 Citrix® AppCache® 可以有效压缩数据，高速缓存静态和动态内容，从而加快应用响应时间。NetScaler TCP 优化技术提供的网络管理解决方案解决了高延时和拥塞网络链路所带来的问题，而且 NetScaler TCP 优化对客户端和服务器都是完全透明的，主要是通过加速企业或 Web 应用的交付来完成的，仅仅只需少量配置或根本不需要其它配置。Citrix EdgeSight® for NetScaler 提供对终端用户性能的实时监测和历史记录监测。

### 全面保障 Web 应用安全

NetScaler 全面保障 Web 应用安全，使其远离应用层攻击，从而防止有价值的企业和客户数据被盗和泄露。NetScaler 拥有的 Citrix® Request Switching® 专利技术使之能够代理合法的客户端请求，阻止非法请求，另外，NetScaler 还包括对拒绝服务（DoS）攻击的高性能内建防御机制。应用流量的合法激增（处理不好可能吞没应用服务器）将会自动利用可配置的 Surge Protection（浪涌保护）和 Priority Queuing（优先队列）功能进行处理。

### 提高应用可用性

为了确保应用的可用性，NetScalers 可以细化客户端的请求，以保证最佳的流量分配。除了 4 层流量信息（协议和端口号），TCP 应用的流量管理策略还可支持所有应用层内容。管理员可根据下列信息细粒度地分类应用流量：HTTP 请求的正文部分，TCP 有效负载以及 4~7 层包头信息（如 URL、应用数据类

型或 Cookie)。通过多种负载均衡算法和服务器健康检查手段，确保客户端请求只转发到工作正常的服务器，因此增强了应用的可用性。

### **降低部署和运营成本**

通过减少所需服务器数量和通过优化可用网络带宽的使用，Citrix NetScaler 降低了 Web 应用交付成本。NetScaler 最新产品——MPX 系列产品提供多个 10GE 端口以及运行大量功能模块（流量吞吐量超过 10Gbit，即使是在 7 层）的能力，这就阻止了不必要的网络分段，从而减少了交换机和其它所需设备的数量，最终大大节省了基础架构成本。使用直观的 **AppExpert Visual Policy Builder（AppExpert 可视化策略生成器）**，无需编写复杂的程序或脚本即可完成应用交付策略。此外，NetScaler 通过将多种功能整合成一个单一解决方案，降低了不断产生的运营费用。NetScaler 产品包含的 **Citrix EasyCall** 功能还可提高员工的生产效率，降低电话通信成本。针对多台 NetScaler 设备管理，可单独使用的 NetScaler Command Center 提供系统配置、事件管理、性能管理和 SSL 证书管理的集中化管理服务。

Citrix NetScaler 目前提供三种不同的软件版本和六种不同的设备平台，支持多种应用功能和系统扩展性选择。