

长虹的新一代应用交付ALTEON 6024是可满足未来发展需求的高级应用交付控制器(ADC)，它采用全新的设计，可帮助中小企业数据中心经济高效地应对现在及未来的应用部署与应用交付挑战。

### 可满足未来发展需求的领先ADC解决方案

新一代应用交付ALTEON 6024可满足未来发展需求，它提供多个市场上任何其他ADC产品都望尘莫及的独有特性，如按需吞吐量可扩展性（最高可扩展到80 Gbps），4-7层的所有性能指标都居于业界领先地位（包括每秒1024和2048位SSL密钥连接），以及内置的10GE端口和ADC虚拟化特性等。这些特性允许企业在无需添加ADC设备的情况下，支持新应用及更多用户，并且处理更多流量。此外，企业还能通过新一代应用交付ALTEON 6024的按需许可证升级功能来满足未来需求，从而使其成为可满足未来发展需求的领先ADC解决方案。

### 最全面的ADC解决方案

新一代应用交付ALTEON 6024提供全套的4-7层服务来确保数据中心关键任务应用的可用性、性能和安全性。具备应用感知能力的流量重新定向功能（包括内容交换、会话持久性、高级服务器健康状况监视与内容修改等），与拒绝服务攻击(DoS)缓解与SYN泛洪防护功能相结合，可保证在任何情况下都能交付应用。为确保完整的业务连续性和灾难恢复(DR)，新一代应用交付ALTEON 6024还提供全局服务器负载均衡(GSLB)解决方案。

此外，新一代应用交付ALTEON 6024还提供集成应用加速服务，如SSL加速（同时适用于1024和2048位密钥）、缓存、压缩、TCP多路复用及带宽管理等，可以帮助企业满足最苛刻的关键任务服务水平协议(SLA)要求及确保最快速度的响应时间，同时减轻数据中心基础架构的负担、减少带宽消耗并且降低总体拥有成本(TCO)。

## 最高级的按需可扩展性 – 使用相同平台最多可扩展至26Gbps

长虹新一代应用交付ALTEON 6024可按需将吞吐量从30Gbps扩展到80Gbps，从而准确无误地满足任何企业数据中心的请求，而无论其规模大小。利用这种按需扩展的方法，企业可使用简单的软件密钥更新包来经济高效地添加吞吐量、服务及vADC实例，无需重启系统。有别于需要通过不同平台来满足不同吞吐量需求的其他ADC解决方案，新一代应用交付ALTEON 6024可帮助企业消除昂贵的叉式升级并且做出更有保障的容量规划，从而避免在ADC解决方案上投入过多资金，实现最佳的投资保护。

## 同类产品性能最佳

与竞争产品相比，长虹新一代应用交付ALTEON 6024的任何4-7层性能指标都是最优秀的：每秒第4层连接数量是其3-8倍，每秒第7层事务处理数量是其4-19倍，并发连接数量是其1.5-3倍，每秒SSL连接数量是其2.5-7倍（使用1024位密钥），每秒SSL连接数量是其4-11倍（使用2048位密钥）。因此，新一代应用交付ALTEON 6024使企业能够始终支持流量增长，确保快速的应用响应时间，满足应用SLA要求，性能比任何其他1-4 Gbps ADC都要高。

## 唯一一款内置10GE端口的企业级ADC

长虹新一代应用交付ALTEON 6024总计提供24个端口，是同类产品中唯一一款采用10GE端口的ADC，允许企业连接现在和未来不断演进的交换基础架构。在未来，随着企业不断更新数据中心交换机并且朝着10GE核心网络迁移，新一代应用交付ALTEON 6024可帮助他们长期确保连接性，从而保护硬件投资并且降低运营成本。

## 唯一一款适用于任何规模企业的ADC虚拟化解决方案

长虹新一代应用交付ALTEON 6024采用长虹 VX虚拟化技术，因此企业可充分利用ADC整合与虚拟化功能，从而显著降低成本，简化运营，提高业务敏捷性，规避风险，并满足客户的时间需求。新一代应用交付ALTEON 6024的默认配置中带有5个嵌入式虚拟ADC(vADC)实例，企业可根据需要扩展至支持多达64个完全独立的vADC实例。鉴于每个vADC都能提供物理新一代应用交付软件 ADC的全部特性，因此，新一代应用交付ALTEON 6024允许企业对每个应用或每个部门使用单独的vADC实例，从而确保满足较高的应用SLA要求，同时简化运营。由此看来，长虹新一代应用交付ALTEON 6024不仅能够帮助企业避免购买更多的ADC设备，而且还允许他们通过按需软件许可证更新特性在不中断服务的情况下快速轻松地更多vADC实例进行预配置，而成本远低于物理ADC。

长虹新一代应用交付ALTEON 6024采用SmartShape™ 技术，能够简化并且加速ADC上面的应用部署流程。

SmartShape提供面向主流业务应用的配置模板，能够帮助企业以快速、无风险、用户友好的方式设置和配置所需的全部ADC选项，从而加快应用部署速度并且优化面向特定应用的ADC性能。

SmartShape允许企业采用以应用为中心的方式来管理应用，包括管理界面、报告、日志和监管达标等，从而可在ADC中实现简单高效的应用管理。此外，SmartShape还具有自动发现应用资源变化以及在无需手动介入的情况下自动实施ADC与变更同步的能力，有助于提高业务灵敏性。SmartShape使长虹新一代应用交付ALTEON 6024在可用性、性能和安全性方面能够给所有的关键业务应用创造最高价值。

参数	Alteon 6024
L4/L7层吞吐能力	30Gbps, 60Gbps, 80Gbps
VX 架构支持&vADC数量	最大支持32个vADC, vADC有独立的配置权限和文件, 可单独重启和冗余切换, 不影响其他vADC和主机
并发会话数	82 M
最大L4每秒新建连接数	1.4M CPS
最大L7每秒请求处理能力	2.55M RPS
SSL处理能力 RSA (2K密钥)	7600 CPS
SSL处理能力ECC	18000 CPS
SSL吞吐能力	21Gbps
路由协议	OSPF, RIP, RIP II, BGP
处理器	Intel 6核 CPU
端口类型与数量	24 x 10 GbE SFP+端口
链路聚合	支持基于标准802.3ad的链接聚合功能, 以保证设备接入的可靠性
负载均衡算法	轮询、加权轮询、最少用户数、HASH、最少流量
IP V6网络支持	完全支持IPV6环境, 获取IPV6 Ready Logo认证
会话保持	会话保持方式: cookie, session ID, URL, Http Header等
健康检查	支持基于ICMP、TCP端口和HTTP,DNS, SMTP, POP3, FTP,RTSP,SSL等应用的健康检查方式, 可自主编写脚本检查应用复杂的服务器
语言支持	设备管理界面支持中文, 英文等多种管理语言
管理方式	支持下列管理方式: CLI, WEB (HTTP/HTTPS) , Telnet, SSH, SNMP, GUI界面管理, SOAP
API接口	支持API接口和标准XML接口和Rest API;
电源	自适应电源: (80 Plus Glod Certified) AC: 100-240 V, 47-63 Hz DC: -42~-72 V 功耗: 250 W 可选配双电源
散热	850 BTU/h
尺寸	宽: 435 mm 深: 480 mm 高: 88 mm EIA机架或独立机架: 482 mm (19 in)
重量 (Std/XL/Extreme)	单电源设备: 10.5 kg 双电源设备: 11.2 kg
环境要求	运行温度: 0-40 °C (32-104 °F) 湿度: 10% to 95% 非冷凝
认证	安全认证: CE LVD(EN 60950-1), CB - IEC 60950-1,CCC, cTUVus EMC 认证: CE EMC (EU directive 2004/108/EC), FCC Part 15B Class A, ICES-003, VCCI, C-Tick RoHS 6 Compliant