



ACOS

64位应用交付控制器

超强应用优化

- 优化 Microsoft SharePoint、Lync、Exchange、Oracle、DNS 等应用。
- 提升 WEB 服务器响应时间，降低服务器数量要求

高性价比扩展

- 更高性能，比传统 ADCs 更能降低建设和运维成本
- 灵活虚拟化，方便多用户租赁和整合
- aVCS 虚拟机箱扩展，按需平滑投资
- 支持 SSL 长密钥（2048 位+）
- 提供 10G 端口连接
- 更高性能，采用 Intel Sandy Bridge CPU 芯片
- 无需购买额外性能许可证

满足数据中心当前及未来需求

- 低功耗 1RU 紧凑型机箱
- 提供 SSL 卸载、RAM 缓存和 Http 压缩数据中心应用加速
- 高级功能：GSLB、aFlex 流量控制和 aXAPI 管理
- 支持 IPv6 和 SLB-PT
- 无需额外购买功能许可

高可靠可用性设计

- 内置冗余电源
- 采用 SSD 固态硬盘
- 高可靠服务器级别 ECC 纠错内存
- 高可靠性
- 应用健康状态检测

- 高性价比：单位新建连接、吞吐量和会话的对应成本最低
- 高效能：最低能耗，每瓦特功耗对应的性能最高
- 高可靠性：运营商级硬件平台

AX3030 是 A10 公司屡获奖项的 AX 系列应用交付产品线的一款 64 位新成员。在关键的服务器负载均衡、虚拟化和 IPv6 迁移项目中，AX 3030 在同类 10Gb 平台中表现出最好的性价比。

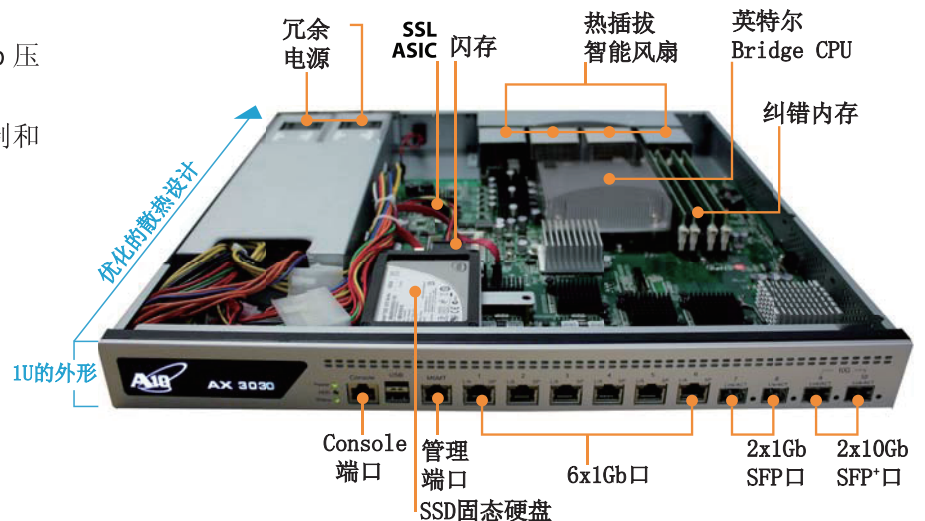
如同其它所有 AX 系列硬件型号，AX 3030 出厂配备最高性能和先进软件功能，避免将来新增功能或突发流量尖峰冲击时，被迫追加预算购买额外软件许可的情况。

AX 3030 性能超强，吞吐量为 27Gbps、四层新建连接速率高达 580,000CPS，但最大功耗却低至 188W。上述数字揭示了同类 1U 紧凑平台关键效能指标的突破：每瓦特功耗对应 4 层新建连接速率高达 3,085 CPS。

为确保最长时间地可靠运行，AX 3030 采用了高质量的元器件，配备 2 个 10Gbps 端口应对大吞吐环境的压力。

AX 3030 所采用的服务器级处理器芯片、ECC 纠错内存和 SSD 固态硬盘，进一步保证了数据中心级健壮性。A10 网络同时提供完善的全球技术支持。

AX 3030 的高可靠性、高扩展性和超强性能表现大大提升了同类 10Gb 端口 ADC 应用交付产品的技术标杆。



北京办事处:
北京东城区东长安街1号
东方广场W1座1005室 邮编 100738
电话: +86 10 8515-0698
传真: +86 10 8515-0697
E-mail: china_sales@a10networks.com

上海办事处:
上海淮海中路283号 香港广场26楼2619室
邮编 200021
电话: +86 21 6103-5780
传真: +86 21 6103-5783
E-mail: china_sales@a10networks.com

广州办事处:
广州天河区体育西路103号维多利广场
B塔14楼 邮编 510620
电话: +86 139-2279-2544 135-0240-3637
传真: +86 20 3810-0204
E-mail: china_sales@a10networks.com

成都办事处:
电话: 136-1800-6817
E-mail: china_sales@a10networks.com

产品主要特性

应用交付特性

- 全面的 IPv4/IPv6 支持
- 高级 4/7 层服务器负载均衡
 - 快速 HTTP, 完全 HTTP 代理
 - 高性能, 基于模板的 7 层交换, 可处理 HTTP 头/URI/HOST
 - 全面的 7 层应用会话保持
- 全面的负载均衡算法
 - 轮询、最小连接、加权轮询、加权最小连接、最快响应时间
- aFlex - 通过深度包检查和转换, 实现可定制的应用交换
- 高级健康检查
 - 全面协议支持 - ICMP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP, SMTP, POP3, SNMP, DNS, RADIUS, LDAP
 - 支持 TCL 语言脚本健康检查。
- 高可用性 - 毫秒级快速切换的 Active-Active, Active-Standby 热备份
- 支持 SIP 负载均衡, 用于 VoIP 和其他多媒体应用
- 支持基于 STARTTLS 的安全邮件 (POPS, LDAPS, SMTPS, IMAPS) 和 LDAPS
- 垃圾邮件过滤 - 支持超长黑白名单列表的高速应用
- 支持防火墙负载均衡(FWLB)
- 全局负载均衡(GSLB)
- 透明缓存交换(TCS)
- 链路负载均衡(LLB)
- 支持透明模式和路由模式
- Diameter AAA 负载均衡

应用加速和安全特性

- HTTP 加速和优化
 - HTTP 连接复用
 - HTTP 缓存
 - HTTP 压缩
- SSL 加速
 - 基于硬件的 SSL 卸载
 - 支持所有 TCP 协议 - SSL 终结, SSL 桥接(SSL 起始)
 - SSL 会话 ID 复用
 - SYN Cookies 和 IP 异常攻击检测
 - 连接速率限制/连接数限制
 - DNS 应用防火墙

高性能可扩展平台

- ACOS 操作系统
 - 支持多核多 CPU 处理
 - 线性应用扩展

网络

- 集成 L2/L3 功能
- 支持透明模式和网关模式
- 路由 - 静态、IS-IS(v4/v6)、RIPv2/ng, OSPFv2/v3、BGP4+
- VLAN
- Trunking 链路捆绑
- 访问控制列表(ACL)
- 传统 IPv4->IPv4 NAT/NPAT 翻译
- IPv6->IPv6 NAT 翻译

IPv6 迁移

- 支持完整 IPv6 管理和功能
- SLB-PT(协议翻译), SLB-64(IPv4<->IPv6, IPv6<->IPv4)
- 应用层网关(ALG), 支持 FTP, RTSP, PPTP, SIP, ICMP, DNS 等
- 电信级 NAT (CGN), 大规模 NAT (LSN), NAT444, NAT44
- NAT64/DNS64, DS-Lite, 6rd

管理

- 专门的管理接口 (Console/SSH/Telnet/HTTPS)
- Web 图形化用户界面, 支持中文界面
- 提供行业标准的命令行接口
- SNMP, Syslog, 告警
- 端口镜像
- REST 形式 XML API(aXAPI)

虚拟化

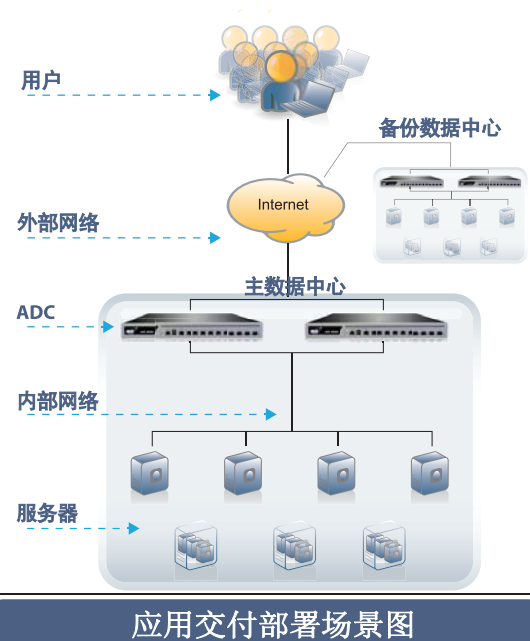
- aVCS (AX 虚拟机箱系统)
- SoftAX 虚拟设备(独立式)
- 基于 ADP (应用交付分区) 的 AX 虚拟化
 - 基于角色的管理 (RBA)
 - 基于分区的管理
- 集成 Hypervisor 加速和管理

运营级硬件平台

- 先进的硬件体系架构
- 热插拔冗余电源
- 热插拔智能风扇
- SSD 固态硬盘和 CF 闪存
- ECC 纠错内存
- 10Gb 高速端口

AX 3030 硬件特性总结

	AX 3030
处理器	1个四核处理器
内存	16GB
以太网接口	6个千兆铜接口, 2个千兆光接口(SFP)和2个10Gb光接口(SFP+)
管理口	一个专用的RJ45铜口
Console端口	一个串口
SSD固态硬盘	配备
CF闪存	配备
电源	内置400w冗余电源, 100-240伏交流, 频率50-60赫兹
最大功耗	188W
运行温度范围	0° - 40° C
尺寸(英寸)	1.7(高)x17.2(宽)x16.6(深)
重量	19.5 lbs
认证许可	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI



DS-AX3030-CN-11-2011

Faster Better Greener