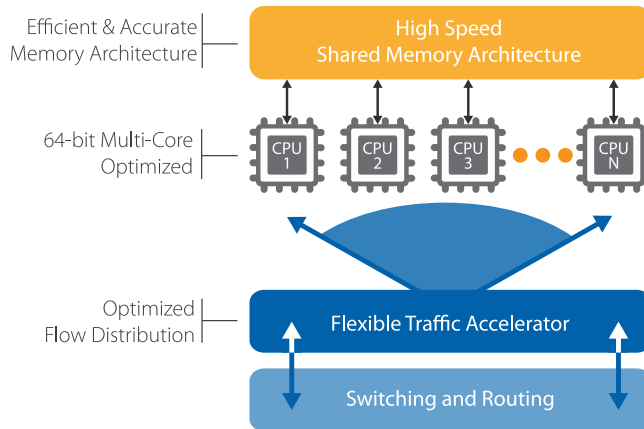


## ACOS Platform: Aplicações em Rede de Alto Desempenho

No centro da gama de soluções A10 encontra-se o Sistema Operacional **Advanced Core Operation System (ACOS)**, baseado na arquitetura de memória compartilhada, proporcionando um desempenho muito elevado. É a base de todas as soluções da A10 Networks.



**ACOS inclui uma CPU multi-core nativa** e uma arquitetura de memória compartilhada que é exponencialmente mais rápida e mais escalável do que outros sistemas no mercado.

A **Arquitetura de Memória Compartilhada** permite que todos os processadores compartilhem uma memória comum simultaneamente. Como resultado, a A10 evita a sobrecarga associada à comunicação inter-processador (IPC) exibido nas arquiteturas de primeira geração.

A **A10** é a plataforma escolhida pelas empresas, prestadores de serviços, gigantes da web e os governos que buscam otimizar o desempenho e a segurança das suas aplicações de Data Centers e redes.

**A10 Networks (NYSE: ATEN)** é líder em aplicações de rede, oferecendo uma gama de soluções de alto desempenho que permite acelerar, otimizar e proteger aplicativos e redes de Data Centers de milhares das maiores empresas, prestadores de serviços e fornecedores de web de escala mundial.

A série **Thunder da A10 Networks** é uma solução de gerenciamento de entrega de aplicações (Aplicação Delivery Controller), que tem a maior escalabilidade e flexibilidade do mercado.

Com base no novo sistema operacional **Advanced Core Operation System (ACOS)**, as soluções da A10 permitem ajudar às empresas e ISPs a maximizar a disponibilidade de aplicações através de plataformas de alto desempenho escaláveis. A arquitetura ACOS foi desenvolvida para melhorar o desempenho, escalabilidade, flexibilidade e confiabilidade. ACOS é um avançado sistema operacional criado com novas tecnologias, a fim de obter o melhor desempenho.

**A10 Networks** foi fundada em 2004 e está sediada no Vale do Silício, com escritórios em todo o mundo, incluindo Espanha, México, Chile, Colômbia e Brasil (Sao Paulo e Brasília).



**SERVNET**

(11) 2078-6060  
[www.servnet.inf.br](http://www.servnet.inf.br)

# LÍDER EM APPLICATION NETWORKING



Application Acceleration



Application Security



Application Availability

**A Leader in Application Networking**

## Garanta a **DISPONIBILIDADE, SEGURANÇA e ACELERAÇÃO** de suas aplicações com o portfólio de soluções de Aplicação de Rede mais completa do mercado

### Disponibilidade de Aplicações

Certifique-se de que servidores de aplicações y redes estejam totalmente acessíveis, independentemente do usuário, dispositivo, localização ou da conectividade; proteja seus recursos de rede contra ataques volumétricos que se destinam a negar o serviço; e garanta que serviços tradicionais que usam endereços IPv4 possam ser acessíveis em dispositivos que utilizam a nova norma IPv6 e vice-versa.

### Aceleração de Aplicações

Melhore o desempenho da web e das aplicações com balanceamento de alta performance, que descarregam a infraestrutura como armazenamento em cache, multiplexação de conexão, compressão e descarregamento SSL, empregável em uma escala maciça acima de 1T bps com o sistema de crescimento por meio de Virtual Chassis AVCS A10.

### Segurança de Aplicações

Inclui uma ampla gama de soluções de segurança que permitem a decodificação, autenticação e fiscalização dos fluxos de aplicação e que detectam e mitigam a crescente gama de ataques cibernéticos sofisticados que ameaçam a disponibilidade de grandes sites e redes em todo o mundo, incluindo Web Application Firewall, DNS Application Firewall, Intercept SSL e proteção contra DDoS.



## Sistema **ÚNICO** em sua categoria

Os clientes estão migrando de outras plataformas, porque A10 é o único ADC de Próxima Geração com Memória Compartilhada e Alto Rendimento que tem as seguintes vantagens:

- Sem custos de licenciamento. Todos os recursos são integrados em cada solução A10.
- Primeira solução Application Delivery Controller para balanceamento de carga da indústria com memória compartilhada e nativo em 64 bits. Supera a limitação de memória de 4GB para o máximo de desempenho e escalabilidade.
- Maior desempenho na indústria (CPS, DDoS e SSL)
- Menos espaço em rack / menor consumo de energia.
- Arquitetura "SSMP" (Multi-processamento Escalável Simétrico), CPU multicore e memória compartilhada.
- GSLB (sem custo adicional para soluções de recuperação de desastres ou para arquiteturas com múltiplos datacenter distribuídos).
- vThunder: A mais rápida solução para plataformas de virtualização VMware, Xen, KVM, Hyper-V, suporte multi-core.
- Suporte para roteamento IPv4 e IPv6 embutido em todas as soluções da A10.

## Máximo valor para o usuário final

**A10 Networks** oferece suas soluções a um preço fixo **sem custos de licenciamento**. Isto **inclui todas as características e um desempenho completo**:

- Acelera, otimiza, protege e consolida os Datacenters existentes.
- Permite lançar novas aplicações e topologias
- Menor custo por transação (Conexões na camada 4 por segundo [L4 CPS]) da indústria.
- Suporta scripting TCL, permitindo a fácil migração de outras plataformas.
- Permite o desenvolvimento de novas funcionalidades e serviços rapidamente.
- O slogan "**Customer Driven Innovation**" (Inovação para nossos clientes) da A10 Networks, é outra maneira de dizer que toda nossa inovação está focada no cliente através de toda organização, desde o suporte à engenharia até os serviços de campo.