

ARBOR NETWORKS SP

Consulte sua rede. Resolva seus problemas. Faça seu negócio crescer.

O paradoxo entre o crescimento rápido dos custos e dos dados de rede e a perda de receita para aplicativos over-the-top (OTT) está esmagando os provedores tradicionais de serviços, enquanto as empresas com redes grandes estão evoluindo para operações que se assemelham aos provedores de serviços. Para os operadores de rede, a resolução dos principais problemas comerciais começa pela visibilidade adequada. Implante o Arbor Networks® SP como desejar, como máquinas virtuais ou dispositivos dedicados, e obtenha fácil visibilidade da rede pervasiva. Desenvolvido para proprietários de redes grandes e complexas, e comprovadamente escalável com ótimo custo-benefício para toda a sua rede global, o Arbor SP analisa rotas de BGP, NetFlow e SNMP de toda a rede, a fim de transformar dados brutos em insights de negócios. Isso permite transformar esses insights em soluções para seus problemas comerciais, desde o planejamento de rede e engenharia até disponibilidade e habilitação do serviço.

A solução que evolui com as necessidades do seu negócio

Como operador de rede, você precisa de uma solução que evolua com suas necessidades comerciais. O Arbor SP vem evoluindo com operadores há uma década e continua a ser a plataforma de facto para entender como o tráfego está fluindo pela sua rede. Arbor SP atende aos seguintes objetivos cruciais de negócio:



Tenha insights de negócios, não apenas dados.

A rede é o negócio. Os operadores devem otimizar recursos e, como consequência, economizar, e o Arbor SP oferece recursos robustos desde planejamento de capacidade em toda a rede até gerenciamento de sobreposição de VPNs BGP/MPLS. Esses dados sobre rede pervasiva também podem ser utilizados para tomar decisões de encaminhamento e troca de tráfego, reduzir custos e gerar insights de marketing.



Mantenha a rede e os serviços em operação.

Tempo é dinheiro. Os operadores devem detectar e resolver problemas rapidamente, antes que haja impactos na empresa. O Arbor SP consegue detectar possíveis indisponibilidades nos hotspots da rede, interceptação de BGP, tráfego de ataque DDoS ou até mesmo erros na configuração da rede. Desta forma, o Arbor SP fornece ferramentas que analisam as causas raiz a fim de diagnosticar e resolver problemas de forma rápida.



Ofereça serviços que geram receita.

Crescimento é essencial. Os operadores devem dar suporte e impulsionar o crescimento das receitas. Com o Arbor SP, os operadores podem propor a oferta de novos serviços como, por exemplo, proteção contra DDoS, análise específica de tráfego ASN ou do cliente, qualidade do serviço (QoS) e serviços de VPN MPLS. Os investimentos e as infraestrutura atuais podem ser utilizados em um curto espaço de tempo para oferecer novos serviços ou melhorar aqueles já existentes. O portal integrado, o escopo do cliente multilocatário e a API RESTful ajudam a operacionalizar esses novos serviços geradores de receita com rapidez e eficiência.

CONSULTE SUA REDE

Escalável para as redes do futuro



RESOLVA SEUS PROBLEMAS

Transforme insights em ação



DESENVOLVA SUA EMPRESA

Gere novas receitas de serviço



Principais benefícios

Otimize recursos de rede

Utilize abrangentes relatórios de tráfego, de clientes e geográficos para uma engenharia de tráfego mais inteligente. Reduza custos de trânsito, melhore o uso e planeje o crescimento da sua rede de forma inteligente.

Sirva ao negócio

Ofereça insights sobre o negócio ao alavancar tráfego built-in e ad hoc, além de relatórios de mercado. Descubra tendências e ajude o negócio a crescer.

Minimize o tempo de interrupção

Por meio da detecção proativa de rede ou serviços contra ameaças à disponibilidade, diagnostique e previna rapidamente que erros de configuração, flash crowds e ameaças maliciosas, como ataques DDoS, impactem a disponibilidade.

Ofereça serviços

Utilize a mesma plataforma Arbor SP para visibilidade de rede e detecção de ameaças a fim de facilmente oferecer, entregar e manter novos serviços de inteligência de tráfego, detalhamento de mercado, qualidade do serviço (QoS) e VPNs MPLS/BGP.

Licenciamento flexível baseado na nuvem

Amplie a cobertura da visibilidade de forma rápida e fácil e reduza o custo total de propriedade com capacidade e escalabilidade de opções de licenciamento.

Controle seus dados

O Arbor SP coloca você no controle dos seus dados. Você decide quais roteadores enviam dados, onde as informações são armazenadas e quem tem acesso a elas. Não é necessário se preocupar com a localização de seus dados ou em qual país eles estão armazenados.

Processos automatizados

A API RESTful permite integração total com outros sistemas operacionais, então é possível automatizar processos e obter mais valor da sua rede. A API também pode acessar o lago de big data do SP Insight.

ARBOR
NETWORKS

The Security Division of NETSCOUT

Escalas de implantação Arbor Networks SP

Roteamentos BGP (único)	3.750.000.000	Equipamentos de coleta	150
Fluxos por segundo (sem amostra)	30.000.000	Dispositivos Arbor Networks APS (Cloud Signaling)	200
Roteadores monitorados	5.000	Equipamentos Arbor TMS (gerenciados)	100
Interfaces monitoradas	200.000	Regras de manipulação de dados (objetos gerenciados)	20.000
Interfaces totais	550.000		

Funções do Arbor Networks SP

Função	Benefícios (por instância)
Tráfego, roteamento e análise	<ul style="list-style-type: none"> Coleta fluxos de até 32 roteadores centrais ou 100 roteadores periféricos em cada implantação do Arbor SP
Interface com o usuário	<ul style="list-style-type: none"> Interface com o usuário dedicada para gerenciamento e relatórios da implantação do SP Suporte a até 100 usuários simultâneos ou 700 usuários por implantação Suporte a até 200 dispositivos Arbor Networks APS para receber Cloud Signaling™ e usada para serviços gerenciados, suporte a portais do cliente multilocatários, API do portal e mais usuários simultâneos
Armazenamento de dados	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma de gerenciamento dedicada à criação de objetos gerenciados monitorados e protegidos (clientes, redes, recursos) Suporte a até 1.000 objetos gerenciados (MOs)

Requisitos de máquina virtual da Arbor Networks SP

	VMware	Xen	VM
Hypervisor	VMware vSphere v5.0, 5.1 e 5.5	Xen Cloud Platform v1.6.10-61809	KVM QEMU v1.4.2
vCPUs	de 8 a 32	de 8 a 15	de 8 a 32
Interfaces de rede	de 1 a 10	de 1 a 10	de 1 a 10
Memória	16, 24 ou 32 GB	16, 24 ou 32 GB	16, 24 ou 32 GB
Armazenamento	100 GB min.	100 GB min.	100 GB min.

Nota: Consulte as recomendações específicas na documentação do produto.

Especificações de equipamento Arbor Networks SP-7000

Recursos	Descrição
Requisitos de alimentação	Duas fontes de alimentação redundantes de 850 W com balanceamento de carga e detecção automática; AC: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 12/6 A; DC: de -40 a -72 V, 28/14 A máx.
Dimensões físicas	Chassis: altura do rack 2U; Peso: 17,7 kg (36,95 lb); Altura: 8,76 cm (3,45 pol.); Largura: 43,54 cm (17,14 pol.); Profundidade: 50,8 cm (20 pol.); padrão 19 e 23 polegadas montável em rack
Discos rígidos	Seis SSDs de 480 GB configurados para RAID 5
Interfaces de rede	2 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX ou GigE LX) ou 8 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX ou GigE LX) ou 2 x 10 GigE (SFP+ para SR ou LR) e 4 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX ou GigE LX)
Ambiental	Temperatura em operação: entre 5 e 44 °C (41 a 104 °F); Umidade relativa: (em operação): 95%, sem condensamento com temperaturas entre 23 e 40 °C (73 a 104 °F)
Sistema operacional	ArbOS é propriedade da Arbor, um sistema operacional incorporado baseado no Linux.
Cumprimentos regulatórios	UL60950-1/CSA 60950-1; EN60950-1; IEC60950-1; CB Certificado & Relatório incluindo todos os desvios internacionais; SONCAP; EAC Mark; CE—Diretiva Low Voltage 2014/35/EU; KCC Mark, RoHS 2011/65/EU; Telcordia GR-63; ETSI EN 300 019; NEBS; ETSI EN 300 753; cULus mark; IC ICES-003 Class A; CE mark to Diretiva EMC, 2014/30/EU; EN55022, Classe A; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3; CISPR 22, Class A, CISPR 24 Immunity; FCC 47 CFR Parts 15, Class A

Permite coletar até 240.000 fluxos por segundo.

Opções de licenciamento Arbor SP FLEX

Compra

Compre licenças vitalícias de Arbor SP Flex quando e conforme necessário e depois só pague a anuidade de manutenção e suporte. Ideal para operadores de rede com grande crescimento e que utilizam CAPEX.

Licença do site

Compre uma única vez uma licença vitalícia de Arbor SP Flex que abrange toda a implantação (necessidades presentes e futuras) e depois só pague a anuidade de manutenção e suporte. Ideal para operadores maiores de rede, com grande crescimento e que utilizam CAPEX.

Assinatura

Pague apenas por uma assinatura anual da licença que inclui manutenção e suporte. Ótimo para organizações que utilizam OPEX, se adaptam rapidamente às condições mutáveis do mercado e com necessidades de crescimento imprevisíveis.



The Security Division of NETSCOUT

Estados Unidos
T: +1.781.362.4300
contact@arbor.net

Brasil
T: +55.11.4380.8035
brasil@arbor.net

México, Caribe & Central America
T: +52.55.4624.4842
mxcca@arbor.net

North of Latin America
T: +57.1.508.7099
nola@arbor.net

South of Latin America
T: +54.11.5218.4007
sola@arbor.net

www.arbornetworks.com

©2017 Arbor Networks, Inc. Todos os direitos reservados. Arbor Networks, o logotipo da Arbor Networks, ArbOS e ATLAS são marcas registradas da Arbor Networks, Inc. Todas as outras marcas podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

DS/SP/PT/0717-LETTER