

ARBOR NETWORKS SP

Consulte su red. Solucione sus problemas.
Haga crecer su negocio.

Las fuerzas duales del rápido crecimiento de los costos y los datos de la red y las pérdidas en ingresos para las principales aplicaciones (OTT) escapan a los proveedores de servicios tradicionales, mientras que las empresas con grandes redes están evolucionando hacia operaciones similares a las de los proveedores de servicios. Para todos los operadores de red, solucionar problemas comerciales claves comienza con una visibilidad adecuada. Implemente Arbor Networks® SP del modo que desee —máquinas virtuales o dispositivos exclusivos— y logre fácilmente una visibilidad de la red generalizada. Arbor SP se creó para propietarios de redes grandes y complejas y se comprobó que escala de manera rentable en toda su red global. A la vez analiza las rutas de NetFlow, SNMP y BGP desde la red para transformar datos sin procesar en información comercial. Le permite actuar sobre esta información para solucionar sus problemas comerciales desde la planificación y el diseño de la red hasta la disponibilidad y la habilitación de los servicios.

La solución que evoluciona con las necesidades de su negocio

Como operadores de redes, simplemente demandan una solución que evoluciona con las necesidades de su negocio. Arbor SP ha estado evolucionando con los operadores en las últimas décadas y sigue siendo una plataforma de hecho para comprender cómo fluye el tráfico por su red. Arbor SP aborda los siguientes objetivos comerciales claves:



Obtenga información comercial, no solo datos.

La red es el negocio. Los operadores deben optimizar recursos y así ahorrar dinero, y Arbor SP proporciona capacidades sólidas desde la planificación de capacidad de toda la red hasta la administración superpuesta de BGP/MPLS VPN. Estos datos de red generalizada también se pueden aprovechar para tomar decisiones sobre el diseño del enrutamiento y del intercambio, disminuir los costos de tránsito y proporcionar información de marketing.



Mantenga la red y los servicios en funcionamiento.

El tiempo es dinero. Los operadores deben detectar y solucionar problemas rápidamente antes de que afecten al negocio. Arbor SP puede detectar potenciales interrupciones de las zonas activas de red, secuestros de BGP, tráfico de ataques DDoS o incluso malas configuraciones de red. Luego, Arbor SP proporciona herramientas de análisis de causa para diagnosticar y resolver rápidamente el problema.



Lance servicios que generen ingresos.

El crecimiento es crucial. Los operadores deben admitir e impulsar un crecimiento de primera línea. Con Arbor SP, los operadores pueden proponer nuevas ofertas de servicio como protección DDoS, análisis de cliente o tráfico específico ASN, calidad del servicio (QoS) y servicios MPLS VPN. Se pueden utilizar las inversiones e infraestructuras actuales para lanzar rápidamente nuevos servicios o mejorar los existentes. El portal integrado, el alcance de clientes de múltiples usuarios y la RESTful API pueden facilitar la operación de estos nuevos servicios que generan ingresos en forma rápida y efectiva.

Beneficios claves

Optimize los recursos de la red

Utilice informes de tráfico, de clientes y geográficos integrales para lograr una ingeniería de tráfico más inteligente. Reduzca los costos de tránsito, mejore la utilización y planifique de manera inteligente el crecimiento de su red.

Sirva al negocio

Proporcione información del negocio que aproveche el tráfico integrado y ad hoc y los informes de mercado. Descubra tendencias que ayuden a hacer crecer el negocio.

Minimice el tiempo de interrupciones

A través de la detección proactiva de las amenazas a la disponibilidad de redes o servicios, diagnostique y evite rápidamente que las malas configuraciones, los accesos masivos o las amenazas malintencionadas, como ataques DDoS, impacten en la disponibilidad.

Servicios de lanzamiento

Aproveche la misma plataforma de Arbor SP utilizada para la visibilidad en la red y para la detección de amenazas para suministrar, entregar y mantener fácilmente nuevos servicios desde inteligencia en el tráfico, desgloses de los mercados, calidad de servicio (QoS) y MPLS/BGP VPN.

Licencias basadas en cloud flexible

Expanda simple y rápidamente la cobertura de visibilidad a la vez que se reduce el costo total de propiedad con capacidad de licencias agrupadas y escalabilidad.

Controle sus datos

Arbor SP lo pone en control de sus datos. Usted decide a qué enrutadores envía datos, dónde se almacenan los datos y quién tiene acceso a estos. No debe preocuparse por dónde se encuentran sus datos ni en qué país residen.

Procesos automáticos

Una RESTful API permite una completa integración con otros sistemas operativos para que pueda automatizar los procesos y agregar más valor a su red. La API también puede acceder al lago de big data de SP Insight.

VEA SU RED

Escalable a las redes futuras



SOLUCIONE SUS PROBLEMAS

Convierta la información en acción



HAGA CRECER SU NEGOCIO

Genere nuevos ingresos por servicios



ARBOR
NETWORKS

The Security Division of NETSCOUT

Escalamiento de implementación de Arbor Networks SP

Rutas de BGP (único)	3,750,000,000	Dispositivos de recopilación	150
Flujos por segundo (no incluido)	30,000,000	Dispositivos de Arbor Networks APS (Cloud Signaling)	200
Enrutadores controlados	5,000	Dispositivos Arbor TMS (administrados)	100
Interfaces controladas	200,000	Reglas de manejo de datos (Objetos administrados)	20,000
Interfaces totales	550,000		

Funciones de Arbor Networks SP

Función	Beneficios [por instancia]
Tráfico, enrutamiento y análisis	<ul style="list-style-type: none"> Recopila flujos desde 32 enrutadores centrales o 100 enrutadores perimetrales en una implementación Arbor SP
Interfaz de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de usuario exclusiva para la administración y el informe de la implementación SP Admite hasta 100 usuarios simultáneos o 700 por implementación Admite hasta 200 dispositivos de Arbor Networks APS para recibir Cloud Signaling™ y está destinado a servicios administrados, al admitir portales de clientes con múltiples usuarios, API de portal y más usuarios simultáneos
Almacenamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma de administración exclusiva para crear objetos administrados controlados y protegidos (clientes, redes, recursos) Cada uno admite hasta 1000 objetos administrados (MO)

Requisitos de máquina virtual de Arbor Networks SP

	VMware	Xen	VM
Hipervisor	VMware vSphere v5.0, 5.1 y 5.5	Xen Cloud Platform v1.6.10-61809	KVM QEMU v1.4.2
vCPU	Entre 8 y 32	Entre 8 y 15	Entre 8 y 32
Interfaces de red	Entre 1 y 10	Entre 1 y 10	Entre 1 y 10
Memoria	16, 24, o 32 GB	16, 24, o 32 GB	16, 24, o 32 GB
Almacenamiento	100 GB mín.	100 GB mín.	100 GB mín.

Nota: Consulte la documentación del producto para obtener las recomendaciones específicas.

Especificaciones de dispositivos de Arbor Networks SP-7000

Características	Descripción
Requisitos de alimentación	Suministro de alimentación doble redundante, de reparto de carga y de detección automática de 850 W; CA: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 12/6 A; CC: -40 a -72 V, 28/14 A máx.
Dimensiones físicas	Chasis: Altura de soporte de 2U; Peso: 36.95 lb (17.7 kg); Altura: 3.45 pulgadas (8.76 cm); Ancho: 17.14 pulgadas (43.54 cm); Profundidad: 20 pulgadas (50.8 cm); estándar de 19 pulgadas y 23 pulgadas para montar en bastidor
Discos duros	Seis unidades de estado sólido de 480 GB configuradas para RAID 5
Interfaces de red	2 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX o GigE LX); u 8 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX o GigE LX); o 2 x 10 GigE (SFP+ para SR o LR); o 2 x 10 GigE (SFP+ para SR o LR) y 4 x 1 GigE (SFP para cobre, GigE SX o GigE LX)
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: 41° a 104 °F (5° a 44 °C); humedad (en funcionamiento): 95 %, sin condensación a temperaturas de 73° a 104 °F (23° a 40 °C)
Sistema operativo	ArbOS es un sistema operativo integrado, propiedad de Arbor, basado en Linux.
Cumplimiento reglamentario	UL60950-1/CSA 60950-1; EN60950-1; IEC60950-1; certificado CB e informe que incluye todas las modificaciones internacionales; SONCAP; marca EAC; norma de bajo voltaje CE 2014/35/EU; marca KCC, RoHS 2011/65/EU; Telcordia GR-63; ETSI EN 300 019; NEBS; ETSI EN 300 753; marca cULus; IC ICES-003 clase A; marca CE para directivos EMC, 2014/30/EU; EN55022, clase A; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3; CISPR 22, clase A, inmunidad CISPR 24; FCC 47 CFR artículo 15, clase A

Permite la recolección de hasta 240,000 flujos por segundo.

Opciones de licencia de Arbor SP FLEX

Compra

Compre licencias perpetuas de Arbor SP Flex como y cuando lo requiera y luego pague solo un mantenimiento y soporte anual en adelante. Ideal para operadores de redes de alto crecimiento y centrados en CAPEX.

Licencia del sitio

Compre una licencia perpetua de Arbor SP Flex por única vez que cubra toda la implementación (necesidades actuales y proyectadas) y luego pague solo un mantenimiento y soporte anual en adelante. Ideal para operadores de redes más grandes de alto crecimiento y centrados en CAPEX.

Suscripción

Pague una suscripción de licencia anual que incluya mantenimiento y soporte. Ideal para organizaciones centradas en OPEX que se adaptan a las rápidas condiciones de cambio del mercado y a las impredecibles necesidades de crecimiento.



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 los derechos reservados. Arbor Networks, Arbor Networks logo, ArbOS y ATLAS son marcas comerciales de Arbor Networks, Inc. Todas las demás marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

DS/SP/SP/0717-LETTER