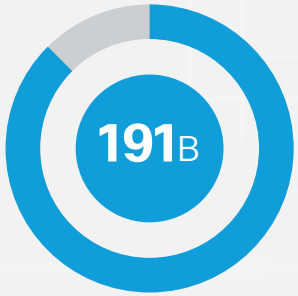
Mirando a Través de las Nubes:

La Visibilidad de la Nube Mejora la Seguridad de la Red

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

A Medida que Aumenta la Adopción de la Nube, También Aumentan los Problemas de Seguridad

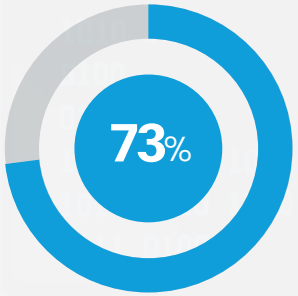
Actualmente, el cómputo en la nube está experimentando una adopción masiva



Forrester Research

proyecta que el mercado de nube pública alcanzará los **US $191 mil millones en 2020**

Aunque muchas compañías han sido cautelosas cuando se trata de la nube



De acuerdo con

Cloud Security Alliance

73% de las compañías dicen que los problemas de seguridad están frenándolos para emprender proyectos de nube

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

La nube abre un mundo totalmente nuevo en cuanto a flexibilidad, escalabilidad y contención de gastos de TI. Sin embargo, también le genera a las organizaciones muchos nuevos problemas de seguridad si no se gestiona adecuadamente.

El cómputo de nube adolece de los mismos problemas de seguridad asociados con la estructura tradicional y más. La gran cantidad de usuarios, datos y recursos disponibles en la nube pública la hacen un blanco especialmente atractivo para los atacantes.

Ya sea que decida dar el paso hacia un modelo de nube privada, pública o híbrida, conlleva una pérdida inherente de la visibilidad de la red.

Y desafortunadamente usted no puede asegurar lo que no se puede ver.

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Telemetría de Redes para Mejorar la Seguridad en la Nube

Entonces, ¿cómo pueden las empresas embarcarse con confianza en proyectos de infraestructura de nube?

Una excelente forma es recuperar la visibilidad de la red a través de NetFlow y otros tipos de telemetría de redes.

Al reunir y analizar los datos de los flujos con las herramientas adecuadas, usted puede tener una vista completa de todas las comunicaciones que se llevan a cabo dentro de su entorno empresarial.

Puede detectar más fácilmente las anomalías de la red y el tráfico sospechoso para identificar más rápidamente a las amenazas, responder a los incidentes y aplicar métodos forenses – incluso en la nube.

NetFlow es el primer protocolo desarrollado por Cisco que registra automáticamente todas las transacciones de la red. Es inherente en muchos ruteadores, switches y firewalls.

(También hay variantes de NetFlow como sFlow, J-Flow e IPFIX).

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Stealthwatch

Cisco Stealthwatch, una solución avanzada de monitoreo de la seguridad basada en flujos, reúne y analiza la telemetría de las redes de toda su infraestructura para ofrecer una visibilidad completa de todo el tráfico y los usuarios.

A través de la analítica sofisticada, Stealthwatch extrae rápidamente la información necesaria para identificar los comportamientos de los ataques.

Esta visibilidad e inteligencia de seguridad es crítica para descubrir...

- Malware
- DDoS
- APTs
- Amenzas Internas

Cuando se combina con otras ofertas de Cisco, como la tecnología Cisco TrustSec y los Cisco Identity Services Engine (ISE), Stealthwatch puede transformar su red en un sensor y en un ejecutor de seguridad siempre activo para detectar y mitigar los ataques avanzados.

100
010

Cisco IOS Flexible NetFlow

Visibilidad global de la red

+

Cisco Stealthwatch

Monitoreo en tiempo real y alertas

+

Cisco ISE

Datos Contextuales

=

La Red como un Sensor

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Extendiendo la “Red como un Sensor” a la Nube

Incluso con NetFlow habilitado, la nube obstaculiza su capacidad de ver los flujos de tráfico dentro de las instancias virtuales. Cisco resuelve este problema con la Stealthwatch Cloud License.

Como un complemento virtual de Stealthwatch, la Cloud License le permite recopilar la telemetría de la nube como usted lo haría de la infraestructura tradicional.

La Stealthwatch Cloud Licence amplía su “red como un sensor” a los entornos de nube pública, privada e híbrida.

Nube Privada

Nube Híbrida

Nube Pública

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Con la Cloud License, usted puede ampliar a la nube las capacidades avanzadas de visibilidad, detección de amenazas y de analítica de seguridad para contar con una protección de la red más completa.

Stealthwatch le permite monitorear a fondo la seguridad en toda su infraestructura – incluyendo los entornos físicos, virtuales y de nube – todo desde una sola ventana. Se cierran las brechas de seguridad y se reduce sustancialmente el riesgo empresarial.

Consulte más información
Ve nuestra infografía complementaria para consultar más información sobre la seguridad de la nube. Para ver más detalles sobre Stealthwatch, visite: www.cisco.com/go/stealthwatch.

Si desea ver una demostración, contáctenos en stealthwatch@cisco.com.

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

CISCO