

Plataforma Netskope One

Netskope One es una plataforma nativa de la nube que ofrece servicios convergentes de seguridad y redes para facilitar la transformación hacia SASE y la confianza cero. A través de su motor patentado Zero Trust Engine, Intelligent SSE y la red NewEdge, Netskope One permite a nuestros clientes defender sus negocios y proteger sus valiosos datos a la vez que ofrece una experiencia de usuario extraordinaria.

De un vistazo

- Reduzca hasta la mitad los costes y la complejidad simplificando la seguridad informática y las redes con Zero Trust Engine, un cliente, una puerta de enlace y una red.
- Disminuya los riesgos de seguridad descifrando y descodificando la actividad de los usuarios de la nube, SaaS y web con las innovaciones de IA patentadas de Netskope y la precisión inigualable de Zero Trust Engine.
- Acelere el modelo de trabajo híbrido con la infraestructura de nube de red y seguridad más rápida y fiable del sector, incluida la gestión proactiva (no solo la supervisión) de la experiencia del usuario a la aplicación, y todo lo que hay entre medias.
- Una plataforma SASE convergente que reúne la funcionalidad que se encuentra en el servicio de seguridad perimetral (SSE) y la red de área extensa definida por *software* (SD-WAN) y permite a las organizaciones implementar fácilmente una arquitectura eficaz de confianza cero.

«Aprovechar una plataforma SASE convergente de un solo proveedor para abordar los casos de uso de seguridad y redes permite crear una estrategia de extremo a extremo verdaderamente unificada que da como resultado un riesgo reducido, mayor agilidad, menores costes y operaciones simplificadas a la vez que ofrece una extraordinaria experiencia de usuario final».

El desafío

Las arquitecturas de red y de seguridad de TI heredadas no logran superar los trastornos causados por la adopción del trabajo híbrido, las aplicaciones en la nube, la ubicuidad de los datos y un panorama de amenazas cada vez más amplio, factores que conducen a un aumento del riesgo a través de políticas desarticuladas, la omisión de la seguridad para mantener el rendimiento y una experiencia de usuario deficiente.

El rendimiento de la red es fundamental para ofrecer sin problemas los controles de seguridad adecuados. Las arquitecturas de seguridad de TI obsoletas que reenvían todo el tráfico a la pila de seguridad del centro de datos ralentizan el rendimiento. Aunque las pilas de seguridad en la nube en silos ofrecen una alternativa, a menudo adolecen de latencia e interrupciones del servicio. Además, las soluciones de seguridad desarticuladas dan lugar a un exceso de políticas de seguridad redundantes, lo que degrada aún más el acceso y la productividad de los trabajadores.

Una solución SASE en la nube es la mejor opción para ampliar la seguridad informática y los servicios de red más allá de los límites de la empresa, desde el perímetro hasta donde se encuentran los usuarios. Pero un ecosistema SASE fragmentado, compuesto por servicios de seguridad informática y de redes dispares e independientes, crea complejidad operativa para los equipos de TI, lo que se traduce en mayores costes para la empresa.

La plataforma Netskope One

La plataforma Netskope One cumple la promesa de SASE al permitir la consolidación de herramientas y capacidades alineadas con las necesidades, prioridades y plazos operativos de una empresa. Este enfoque no solo evita el riesgo y los costes asociados a las revisiones completas del sistema o a la adquisición de productos innecesarios, sino que también ofrece a los equipos de TI una visibilidad sin precedentes del tráfico de las aplicaciones SaaS, web y privadas. Proporciona controles adaptativos continuos, aplicando los principios de confianza cero para impedir las amenazas y regular el acceso a los datos.

El poder de One

Entre los principales componentes de la plataforma Netskope One se incluyen:

Zero Trust Engine de Netskope: El Zero Trust Engine de Netskope se encuentra en el corazón de la plataforma, recopilando continuamente telemetría de riesgos y generando un amplio conocimiento contextual de todos los usuarios, dispositivos, aplicaciones y datos. A diferencia de otros productos de SSE que impiden algunos tipos de tráfico y servicios, Zero Trust Engine descifra y descodifica el tráfico en línea a través de aplicaciones web y SaaS, servicios en la nube y aplicaciones privadas para obtener los niveles más amplios y profundos de visibilidad y protección.

La red NewEdge de Netskope: La red única en su clase de Netskope está diseñada para ofrecer SSE y SD-WAN de procesamiento completo. Con una huella global de centros de datos ultrarrápidos en más de 70 regiones, y una experiencia local para cada país, NewEdge es sumamente flexible, se ha creado para poder ser ampliada, y se ha diseñado para proporcionar seguridad en la nube y servicios de red directamente donde están los usuarios y las oficinas sin sacrificar el rendimiento.

Netskope One Client: El agente de punto de conexión (*endpoint*) de Netskope unifica el acceso remoto de los usuarios a la web, la nube y las aplicaciones privadas, además de ofrecer la protección de los datos y la optimización de voz y vídeo en el punto de conexión mediante la convergencia de SWG, CASB, ZTNA, FWaaS, DLP y SD-WAN. Fácil de usar, ligero e implementado para funcionar a un alto rendimiento, ofrece una huella de agente único para casos de uso SASE y confianza cero, lo que simplifica enormemente la administración del escritorio para ofrecer una mejor experiencia de usuario.

La puerta de enlace Netskope One: La puerta de enlace Netskope One ofrece factores de *hardware* y virtuales, además de ser compatible con la más amplia gama de opciones de implementación, entre las que figuran puertas de enlace celulares, desde microsucursales a grandes sucursales, centros de datos y entornos multinube. La puerta de enlace Netskope One consolida los dispositivos desarticulados en una puerta de enlace SASE unificada. Ofrece múltiples servicios como enrutamiento, wifi, SD-WAN, cortafuegos para aplicaciones, IPS, inteligencia de dispositivos del IoT, P-DEM y procesamiento perimetral junto con una rampa de acceso transparente a Intelligent SSE de Netskope.

La consola Netskope One: Un único punto para la gestión de políticas en todos los componentes de la plataforma Netskope One. La consola, 100% en la nube, unifica la gestión de SSE y SD-WAN a través de sucursales, sitios remotos, multinube y usuarios remotos, y proporciona un controlador SD-WAN integrado que separa los planos de control y de datos.

Minimización del riesgo con confianza adaptativa continua consciente del contexto

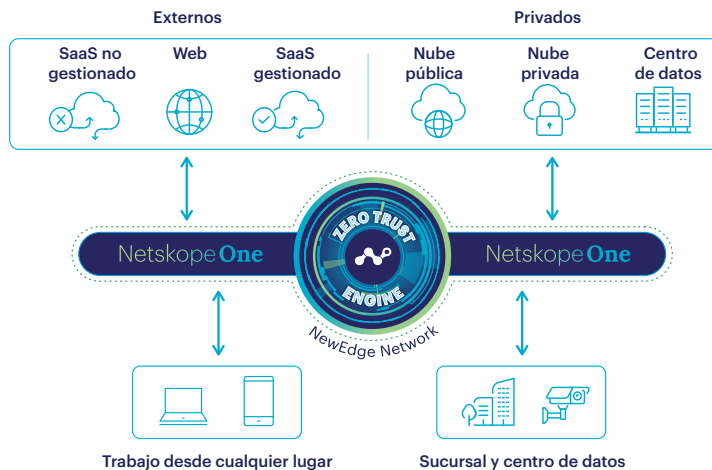
Al basarse en las típicas defensas de castillos y fosos, las arquitecturas de red y seguridad heredadas confían implícitamente en los usuarios autorizados y les permite explorar libremente la red corporativa y acceder a los datos. El modelo de seguridad de confianza cero rechaza este enfoque anticuado, y afirma en su lugar que no debe confiarse en ningún usuario, dispositivo ni aplicación por defecto, a menos que se pueda verificar. Zero Trust Engine de Netskope se adentra aún más en este concepto con la confianza adaptativa continua, que utiliza el contexto para determinar en tiempo real el nivel de acceso que debe concederse en función de las circunstancias cambiantes del usuario, la aplicación, los datos y muchos otros factores.

La clave para poder hacerlo es el motor Zero Trust Engine de Netskope, que recopila telemetría de riesgos en tiempo real en todas las partes de la transacción del usuario y utiliza ese contexto para aplicar los controles de políticas más adaptables y de un solo paso en todas las aplicaciones en la nube, web y privadas. Esto permite a los administradores de TI tomar decisiones de gestión de riesgos en tiempo real en todas las partes de cada transacción.

Para los administradores de TI esto supone una gran diferencia, acostumbrados como están a las opciones convencionales y binarias de «permitir o bloquear» el acceso. Al utilizar una ejecución más sofisticada y matizada de la confianza cero, los administradores de TI minimizan los riesgos con acciones que incluyen permitir el tráfico, bloquear la transacción, orientar al usuario en línea, solicitar una autenticación del usuario, solicitar una justificación para cualquier acción o aislar el acceso de otras operaciones.

La confianza adaptativa continua supone alejarse del enfoque binario simplista de «permitir o denegar» en los controles de políticas, ofreciendo una ejecución más sofisticada y matizada de la confianza cero.

Netskope One



Mayor agilidad empresarial con la velocidad del rayo y una resistencia fiable

Netskope One aumenta la agilidad y la productividad de las empresas gracias a la rapidísima arquitectura de inspección de un solo paso de Zero Trust Engine unido a la resistencia y el rendimiento fiables de la red NewEdge.

La arquitectura de paso único de Netskope se ha diseñado para minimizar la latencia de extremo a extremo, con tiempos medios de escaneo inferiores a 15 milisegundos. Esto se consigue

descifrando el tráfico una sola vez en lugar de múltiples veces por cada uno de los servicios de seguridad. La arquitectura de paso único también permite que los eventos de seguridad generados a través de las ofertas de Intelligent SSE de Netskope sean visibles a través de una única consola.

La red NewEdge se ha diseñado para conectar a millones de usuarios, oficinas y ubicaciones a toda la gama de servicios SASE de Netskope desde cualquier lugar del mundo, con una latencia mínima. Los clientes disfrutan de un procesamiento completo en todos los centros de datos con tráfico dirigido a NewEdge mediante opciones de implementación flexibles, como Netskope

One Client y Netskope One Gateway. Netskope One incorpora además la gestión proactiva de la experiencia digital (P-DEM) para supervisar, medir e investigar la experiencia del usuario y el rendimiento desde el cliente hasta la aplicación, incluida la visibilidad salto a salto y la latencia de procesamiento de la plataforma.

La plataforma Netskope One respalda los servicios de seguridad en la nube con los mejores acuerdos de nivel de servicio (SLA) del sector para garantizar que los clientes se beneficien de una seguridad sólida centrada en los datos sin los sacrificios de rendimiento típicos de los enfoques basados en dispositivos heredados o el rendimiento impredecible y la latencia añadida de la nube pública o los puntos de presencia (PoP) virtuales.

Detección avanzada de datos y amenazas mediante las innovaciones de inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML)

El aumento exponencial del uso de la IA por parte de los ciberdelincuentes ha pillado desprevenidas a las ciberdefensas de la mayoría de las organizaciones. Por lo tanto, un enfoque moderno sobre la seguridad de los datos y la protección contra amenazas también utiliza la IA y el ML para superar estos desafíos de ciberseguridad emergentes. Como líder en la transformación de la seguridad de las redes, la nube y los datos, Netskope se compromete a utilizar de forma responsable las técnicas de IA/ML para proteger los datos y defenderse ante las amenazas.

Netskope ha sido pionera en la protección de datos en la nube para arquitecturas SASE, y lo ha hecho de forma sencilla, pero potente. A diferencia de las soluciones de seguridad de datos heredadas que utilizan una combinación de expresiones regulares, palabras clave y diccionarios para identificar los datos confidenciales, la plataforma Netskope One aplica automáticamente más de 3000 clasificadores de datos avanzados basados en IA/ML y 20 técnicas de detección de IA/ML patentadas para llevar a cabo una detección y clasificación de alta fidelidad de datos confidenciales en los documentos empresariales almacenados en la nube. Además, los modelos de IA/ML de detección de imágenes de Netskope utilizan algoritmos de aprendizaje profundo para detectar y clasificar los datos confidenciales incrustados en archivos de imágenes y documentos con muchas imágenes.

Además de esto, las innovaciones SkopeAI de Netskope (presentes en la plataforma desde la fundación de Netskope) liberan el poder de la IA y del ML para detectar y proteger los nuevos datos no estructurados con alta fiabilidad y velocidad mediante la democratización de las técnicas modernas de detección de datos y amenazas para moverse a las velocidades que requiere la era de la IA.

Entre sus principales funciones se incluyen:

- El análisis del comportamiento de los usuarios y las entidades (UEBA) de SkopeAI utiliza más de 50 modelos entrenados con más de 100 detectores de inspección en línea y API para discernir los patrones de comportamiento normales de las líneas de base internas frente a los que surgen de personas internas malintencionadas y vectores de amenazas externos.
- La protección contra amenazas de SkopeAI previene una amplia gama de amenazas evasivas y nunca vistas, incluidas las amenazas generadas por IA, los ataques multivariantes, el *malware* polimórfico, los nuevos dominios web de suplantación de identidad, las amenazas de día cero y el contenido web malicioso.
- SkopeAI muestra unos avances de vanguardia en la seguridad de la IA generativa al permitir su uso de forma segura en toda la organización, ofreciendo una clasificación y visibilidad más amplias de las aplicaciones de IAGen utilizadas con descubrimiento asistido por ML y categorización de riesgos.
- SkopeAI también presenta varias opciones de aplicación para detener la carga y publicación de datos confidenciales en aplicaciones de IA generativa como ChatGPT y proporciona alertas de orientación en tiempo real para informar a los usuarios de las políticas de seguridad con el fin de minimizar la repetición de los comportamientos de riesgo.

BENEFICIOS	DESCRIPCIÓN
Reducción de los riesgos de seguridad	Los clientes de Netskope han notificado que han reducido los riesgos de seguridad hasta en un 85% utilizando la plataforma Netskope One gracias a su capacidad para orientar y controlar rápidamente las actividades en los servicios en la nube y los sitios web para proteger los datos confidenciales y detener las amenazas.
Seguridad general más estricta	Además de la reducción de riesgos, los administradores de seguridad que utilizan Netskope One han mencionado otras numerosas ventajas que refuerzan la seguridad general, como la capacidad de identificar al instante miles de aplicaciones SaaS de TI en la sombra, la gestión de puntos de conexión independientemente de su ubicación, la reducción significativa del número de políticas y el uso de políticas al nivel de inquilino.
Mayor agilidad empresarial	Los clientes que utilizan Netskope One han informado de un aumento de casi el 20% en la productividad de los empleados debido a una experiencia de usuario notablemente mejor, un rendimiento más rápido de las aplicaciones y un aumento de la satisfacción general con los servicios informáticos.
Menor coste total de propiedad	Al eliminar las herramientas heredadas ineficaces y utilizar Netskope One, los administradores de seguridad han conseguido ahorros de hasta el 50% al reducir los gastos de capital impredecibles y pasar a un modelo de gastos operativos predecible que respalda la eficiencia de los costes operativos y unas previsiones presupuestarias más sencillas.
Menor complejidad	Los administradores de seguridad han relatado la extraordinaria facilidad para llevar a cabo una auditoría continua de su entorno multinube y corregir automáticamente los errores de configuración de seguridad que dejan expuestos datos confidenciales de forma inadvertida.
Optimización del tiempo de generación de valor	Los clientes han señalado que Netskope One proporciona el equilibrio adecuado entre protección y velocidad al reducir el tiempo medio para conseguir la seguridad de meses o años a días, lo que permite optimizar el tiempo de generación de valor hacia la transformación digital segura.
Transformación acelerada de la red	En cuanto a la red, los clientes de Netskope One han comunicado una aceleración significativa en la transformación de su red al poder eliminar los gastos relacionados con las WAN MPLS heredadas y las conexiones privadas a proveedores clave de SaaS o de la nube, y al incorporar avances de red como Borderless SD-WAN.
Nuevos equivalentes de tiempo completo (ETC)	Los clientes de Netskope One afirman que son capaces de cubrir más funciones con menos empleados y de una manera más rápida de lo esperado, lo que les permite ocupar a su personal de TI en otras iniciativas estratégicas.



¿Le gustaría obtener más información?

Solicite una demostración

Netskope, líder mundial en SASE, utiliza los principios de Zero Trust y las innovaciones de IA/ML para proteger los datos y defenderse frente a las ciberamenazas, optimizando así la seguridad y el rendimiento sin compromisos. Miles de clientes confían en la plataforma Netskope One y en su potente red NewEdge para reducir riesgos y obtener una visibilidad inigualable de cualquier actividad en la nube, la web y las aplicaciones privadas. Más información en [netskope.com](https://www.netskope.com).