



Orange SASE: integración de soluciones Cisco

Explore los componentes técnicos de nuestra arquitectura SASE, basada en la tecnología de Cisco, y descubra cómo los implementa Orange Business Services para adaptarse a sus requerimientos específicos.



SASE diseñado y entregado por Orange

Orange Business Services se ha convertido en un socio de integración para ayudar a las empresas globales a adoptar arquitecturas Secure Access Service Edge (SASE). Los expertos de Orange pueden ayudarlo a diseñar, implementar y administrar una solución SASE que satisfaga las necesidades únicas de su organización.

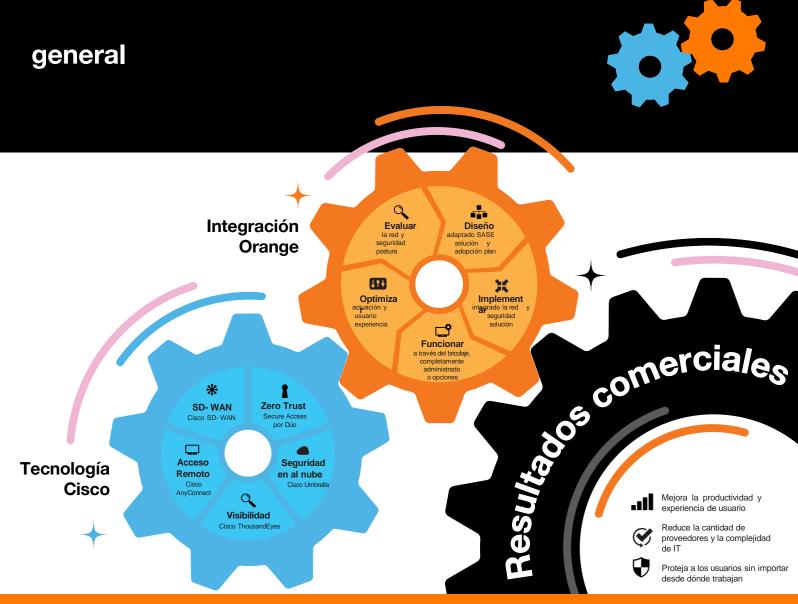
El socio tecnológico SASE de Orange, Cisco, se mantiene a la vanguardia en términos de innovación. Cisco ofrece componentes de soluciones SASE líderes en la industria y Orange aporta su experiencia sin precedentes en el diseño, entrega, integración y gestión de soluciones Cisco para satisfacer sus necesidades únicas de SASE.

Esta guía aborda los detalles técnicos de cada componente de los productos SASE de Cisco que están diseñados para organizaciones empresariales. La guía también resume las características y los beneficios, especifica el papel que Orange puede desempeñar en la integración de las soluciones de Cisco en su empresa global, mientras aprovecha sus inversiones en infraestructura de TI existentes.

Contenido

- Orange SASE
- SD- WAN (Cisco SD- WAN)
- Seguridad en la nube (Cisco Umbrella)
- Red de Acceso de Confianza cero (Cisco Dúo)
- Acceso remoto (Cisco AnyConnect)
- Visibilidad (Cisco ThousandEyes)





Cisco organiza su Tecnologías SASE en cinco principales categorías: SD-WAN, seguridad en la nube, acceso a la red de confianza cero (ZTNA), acceso remoto y visibilidad. Orange integra todos los componentes en una solución integral SASE.

Logre resultados con la solución SASE de Orange

- Conexión y acceso seguros: en todas las ubicaciones, para trabajadores remotos, dispositivos y aplicaciones.
- Alcance global: con un alcance de red global sin igual para proveedores de servicios en la nube (CSP) y proveedores de servicios de Internet (ISP) con opciones de acceso público y privado para cumplir con los objetivos y los requisitos comerciales.
- Optimización del rendimiento: con una ruta más rápida, fiable y segura. .
- Acceso a la red de confianza cero: con validación de la identidad del usuario y la funcionalidad del dispositivo para cada sesión.
- Mejor experiencia de usuario: con monitoreo de extremo a extremo para resolver anomalías, en cualquier red o nube.
- **Negocio más agil:** aproveche la nube para eliminar la complejidad y proporcionar escalabilidad global inmediata.

Siga leyendo para obtener detalles sobre cómo cada componente –desarrollado e integrado por Orange – te

SD-WAN

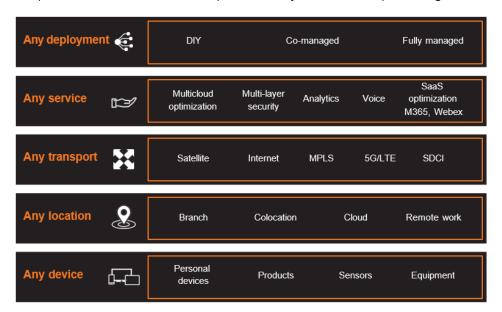


Descripción general de la solución SD-WAN de Cisco

La solución Cisco SD-WAN ofrece una estructura SD-WAN completa con administración y seguridad centralizadas. Crea una arquitectura WAN segura superpuesta en aplicaciones de campus, sucursales, centros de datos y multinube. La solución de software se ejecuta en una variedad de routers SD-WAN, hardware, virtuales y en la nube. Cisco SD-WAN proporciona una arquitectura flexible para extender SD-WAN a cualquier entorno. La solución descubre, autentica y aprovisiona automáticamente dispositivos Cisco SD-WAN nuevos y existentes.

Seguridad multinube SD-WAN

Arquitectura flexible de Cisco, implementada y administrada por Orange



Cómo se integra SD-WAN en una arquitectura SASE

Cisco SD-WAN sirve como un componente fundamental de cualquier arquitectura SASE. Cisco SD-WAN es la primera oferta completamente integrada de la industria que combina la mejor SD-WAN de su clase con la cartera de seguridad en la nube Cisco Umbrella® de vanguardia. La seguridad multicapa completa consta de cuatro categorías principales de seguridad: microsegmentación, firewall corporativo, web gateway segura y capa DNS de seguridad.



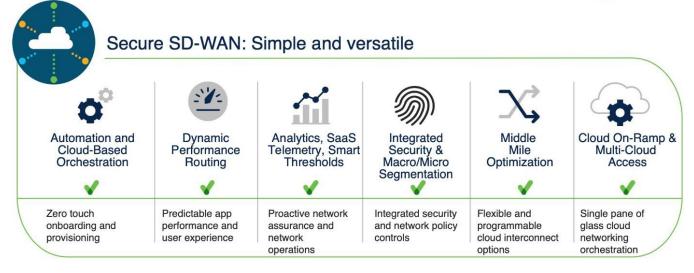
SD-WAN



Cómo Orange implementa y gestiona SD-WAN

Orange es reconocido como líder mundial en el mercado de SD-WAN y un socio de confianza de largo plazo para Cisco. El equipo mundial de ingenieros y expertos operativos de Orange puede diseñar, implementar y administrar su solución SD-WAN. La experiencia y los conocimientos de Orange incluyen:

- Más de 70 redes empresariales SD-WAN con casi 20.000 puertos implementados en todo el mundo
- Transformaciones de red de MPLS heredadas a redes SD-WAN
- Más de 100 hubs de última generación equipados con gateways Cisco SD-WAN
- La red continua de voz/datos más grande del mundo, que permite servicios de conectividad de extremo a extremo en 220 países y territorios
- Internet dedicado y banda ancha disponible en 138 países
- #1 en cobertura de ethernet con alcance en más de 170 países
- #1 en conexiones a más de 345.000 sitios, 25.000 clientes, 3.750 multinacionales
- Líder reconocido por analistas: "Líder" en el Cuadrante Mágico Global de Gartner Network Services (2022); #1 en la tabla de clasificación de SD-WAN gestionada por proveedores globales de Vertical Systems Group a mediados de 2021
- 700 millones de dólares al año en inversiones en redes globales y 13 laboratorios de investigación y desarrollo en todo el mundo
- Más de 25 años de relación con Cisco; Orange Business Services cuenta con la certificación Global Gold



Recursos adicionales:

- Cisco SD-WAN Data Sheet
- Cisco SD-WAN Getting Started Guide
- Orange SD-WAN services

Seguridad en la nube



Descripción general de la solución Cisco Umbrella

Cisco Umbrella es el servicio de seguridad nativo en la nube que brinda la primera línea de defensa contra las amenazas de Internet, donde sea que se encuentren los usuarios. Unifica el firewall, weg gateway segura, la capade seguridad DNS, el broker de seguridad de acceso a la nube (CASB) y las soluciones de inteligencia de amenazas en un único servicio en la nube para ayudar a las empresas de todos los tamaños a proteger a sus usuarios, aplicaciones y dados.

Al habilitar todo esto desde un solo servicio y panel de control, Umbrella reduce significativamente el tiempo, el dinero y los recursos que antes se requerían para las tareas de implementación, configuración e integración. Además, el <u>Umbrella y Cisco SD-WAN</u> se implementa fácilmente en su red para garantizar seguridad en la nube y protección contra amenazas de Internet.

Cómo se integra en una solución SASE

Umbrella está en el corazón de la arquitectura SASE de Cisco. En una solución entregada en la nube, combina varios de los componentes clave de SASE detallados en la arquitectura SASE de referencia de Gartner: CASB, firewall como servicio (FWaaS) y web gateway seguro (SWG). Estas funciones de seguridad requerían previamente soluciones separadas; al combinarlos, Cisco Umbrella ayuda a las organizaciones a lograr el objetivo de implementar SASE y consolidación de proveedores.

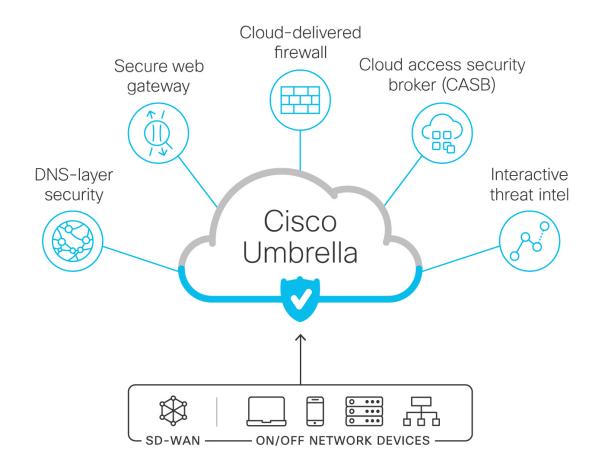
Cómo implementa y gestiona Orange la seguridad en la nube

Orange cuenta con más de 2500 expertos en ciberseguridad con múltiples habilidades, en todo el mundo, que aportan una gran experiencia en seguridad empresarial:

- Orange proporciona soluciones de seguridad desde 18 centros de operaciones de seguridad en todo el mundo.
- Orange tiene más de 500 fuentes de información de inteligencia de amenazas que se alimentan continuamente.
- Los expertos en ciberseguridad de Orange trabajan 24/7/365, monitoreando continuamente los sistemas de seguridad en todo el mundo
- Orange tiene un enfoque de seguridad de extremo a extremo; podemos diseñar, operar, detectar y responder a su implementación de seguridad SASE.

Seguridad en la nube

Características y beneficios de Cisco Umbrella



Recursos Adicionales

- Cisco Umbrella product overview
- Cisco Umbrella global cloud architecture
- Cisco Umbrella packages
- Orange Cyberdefense solutions

Acceso a la red de confianza cero

Descripción general de la solución: Cisco Secure Access by Duo

Cisco Secure Access by Duo proporciona una solución ZTNA integral para asegurar el acceso a sus aplicaciones y entorno, desde cualquier usuario, dispositivo y ubicación. ZTNA es un enfoque estratégico de la seguridad que se centra en la idea de eliminar la confianza de la arquitectura de red de una organización. Un modelo ZTNA considera que todos los recursos son externos y verifica continuamente la confiabilidad antes de otorgar únicamente el acceso necesario.

Con Duo, puede implementar confianza cero para su fuerza laboral, verificando la identidad de los usuarios y el estado de los dispositivos en cada intento de acceso, con políticas de seguridad personalizadas que protegen cada aplicación. Esto ayuda a evitar cualquier ingreso no autorizado y lo protege de credenciales dudosas y dispositivos riesgosos, así como del accesos no deseado a sus aplicaciones y datos.

Duo ofrece funciones como autenticación multifactor (MFA) simple y efectiva, visibilidad completa del dispositivo, políticas adaptables, acceso remoto con o sin VPN y SSO (inicio de sesión único) para todas y cada una de las aplicaciones.

Cómo se integra en una solución SASE

ZTNA es un componente SASE esencial de acceso seguro. Las soluciones de confianza cero más exitosas se integran a la perfección en su infraestructura sin reemplazar por completo las inversiones existentes. Duo ofrece un enfoque integral para garantizar el acceso total a sus aplicaciones y entorno, desde cualquier usuario, dispositivo y ubicación.

La solución de confianza cero de Cisco ha obtenido excelentes críticas de la industria, lo que la convierte en un componente sólido de SASE hoy y en el futuro. Cisco recibió los puntajes más altos posibles en Wave on Zero Trust 2020 de Forrester en varios criterios, incluido el enfoque de mercado, la promoción, la visión y la estrategia, la seguridad del dispositivo y el estado futuro de la infraestructura de confianza cero.

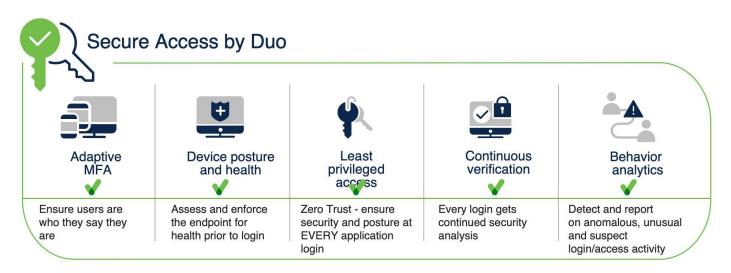
Cómo implementa Orange Zero Trust

Los expertos en seguridad de Orange entienden el papel fundamental de SASE ZTNA y cómo integrarlo en su arquitectura SASE personalizada. En particular, Orange aporta una gran experiencia en la integración y configuración de tecnologías de Cisco como Duo.



Acceso a la red de confianza cero





Every user. Every device. Every application.

Características y ventajas de Cisco Duo

- Verifique la confianza del usuario y del dispositivo en cada solicitud de acceso, sin importar de dónde provenga.
- Proporcione acceso seguro a través de sus aplicaciones y red.
- Genere confianza para respaldar una empresa moderna en toda la red distribuida.
- Implemente una protección de seguridad rápida en las instalaciones, la nube, el acceso remoto y VPN en horas y días, no en semanas.
- Ahorre tiempo y costos al centralizar la seguridad de acceso y reducir la gestión administrativa y los tickets de la mesa de ayuda.

Recursos adicionales

- Cisco Duo demo and walk-through
- Cisco Duo and Zero Trust Security for the Workforce
- Zero Trust: Workforce Solution Design Guide
- Orange and Zero-Trust

Acceso remoto





Descripción general de la solución Cisco AnyConnect

Cisco AnyConnect es un agente de seguridad de endpoint que brinda a los trabajadores remotos un acceso altamente seguro y sin interrupciones a Internet o a la red corporativa desde cualquier dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar, mientras protege a la organización. También proporciona la visibilidad y el control necesarios para identificar quién y qué dispositivos acceden a las aplicaciones corporativas.

La amplia gama de servicios de seguridad de Cisco AnyConnect incluye funciones como acceso remoto, seguridad web, cumplimiento de políticas, y protección de roaming.

Cómo se integra en una solución SASE

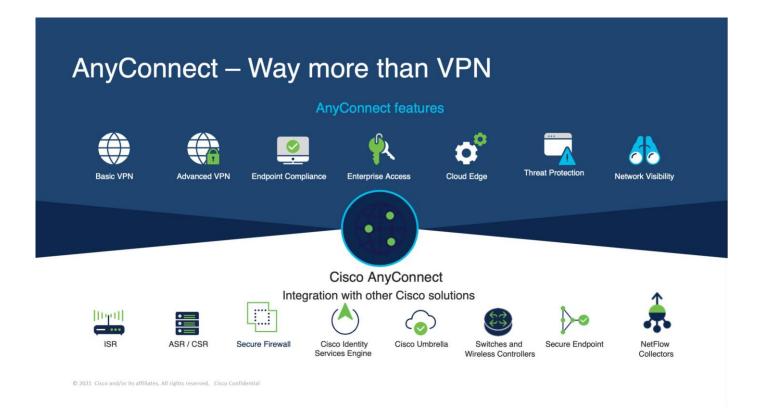
Cisco AnyConnect, junto con Cisco Duo, cumple con los requisitos de acceso remoto de una arquitectura SASE. Estas soluciones se integran con otros componentes de Cisco SASE para ayudar a simplificar las funciones y la seguridad de su red.

Cómo gestiona Orange el acceso remoto

Al diseñar la solución SASE de su organización, Orange puede determinar cómo y cuándo integrar soluciones de acceso remoto como Cisco AnyConnect. Los expertos de Orange aportan un conocimiento profundo de todas las arquitecturas empresariales de Cisco y pueden aplicar esa experiencia para diseñar una solución de acceso remoto de acuerdo a sus necesidades.

Acceso remoto





Características y ventajas de Cisco AnyConnect

- Acceso desde cualquier lugar: Proporcione a sus usuario un acceso altamente seguro a la red corporativa, desde cualquier dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Mayor visibilidad: obtenga más información sobre el comportamiento de los usuarios y endpoints con visibilidad completa en toda la empresa.
- **Protección integral:** defiéndase de las amenazas sin importar dónde se encuentren. Con Cisco Identity Services Engine (ISE), puede evitar que los dispositivos no compatibles accedan a su red.
- Administración y uso simplificados: brinde una experiencia de usuario uniforme en todos los dispositivos, dentro y fuera de las instalaciones, sin recargar a sus equipos de TI. Simplifique la gestión con un único agente.

Recursos Adicionales

- How to secure your remote employees with Cisco Umbrella and AnyConnect
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client At-a-Glance
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Data Sheet

Visibilidad

Descripción general de la solución Cisco ThousandEyes

ThousandEyes Internet y Cloud Intelligence ofrecen visibilidad de extremo a extremo desde el perímetro de la WAN hasta todos los lugares que su negocio requiere, para que pueda ofrecer una experiencia digital óptima para cada usuario en cualquier aplicación, en cualquier red. También proporciona información procesable sobre cualquier problema de rendimiento para que pueda resolver incidentes rápidamente y mantener la conectividad confiable y una experiencia de aplicación óptima.

Cómo se integra en una solución SASE

Cuando las empresas migran a SASE, pueden confiar más en redes y servicios externos. Normalmente las herramientas tradicionales no pueden monitorear estos servicios, lo que genera puntos ciegos que impiden que TI identifique y resuelva problemas que afectan la experiencia digital. La complejidad de SASE requiere visibilidad en SASE, y ThousandEyes la proporciona.

Además, los agentes empresariales de ThousandEyes ahora están integrados de forma nativa en las plataformas de routing SD-WAN de Cisco, lo que le permite obtener rápidamente visibilidad de extermo a extremo en la red subyacente, incluidas las métricas detalladas de ruta y rendimiento, así como la capacidad de medir y de manera proactiva. supervisar la superposición y el desempeño de las aplicaciones SaaS.

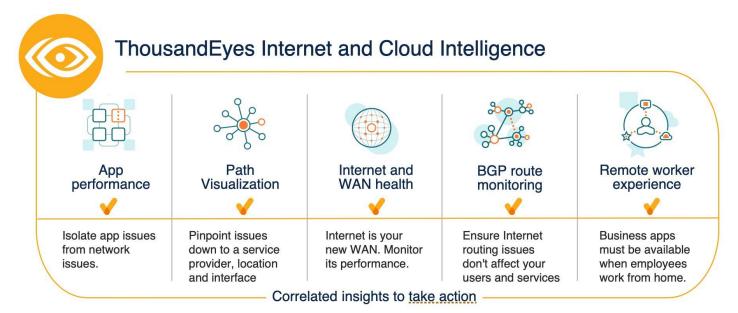
Cómo Orange implementa ThousandEyes

Orange está asociada con ThousandEyes desde 2010 y nuestros ingenieros saben cómo aprovechar al máximo esta solución. Orange ha implementado ThousandEyes en más de 100 Hubs de próxima generación para administrar de manera efectiva nuestros servicios de Internet. La plataforma ThousandEyes, combinada con la experiencia de Orange en análisis de datos, brinda a las empresas y operadores experiencias digitales mejoradas a través de Internet a proveedores de servicios en la nube (CSP), proveedores de servicios de Internet (ISP) y proveedores de contenido (CP).



Visibilidad





Visibility from every user, to any application, over any network.

Características y ventajas de ThousandEyes

- Reducción del tiempo medio de identificación y resolución (MTTI/MTTR) mediante la determinacion inmediata del origen de los problemas en su red interna, ISP, proveedores de la nube y aplicaciones.
- Logre escalas de éxito con los proveedores de servicios en función de los datos que se pueden compartir fácilmente entre las partes interesadas internas y externas.
- Elimine buscar "culpable"s innecesariamente y administre de manera eficiente los OLAs/SLAs entre equipos internos y proveedores externos.

Recursos adicionales

- Cisco ThousandEyes product overview
- ThousandEyes actionable visibility for SASE
- ThousandEyes platform overview

Su viaje SASE es único

Orange y Cisco adoptan un enfoque de plataforma para SASE: ofrecen componentes que pueden integrarse perfectamente en su empresa global. Al asociarse con Orange y Cisco hoy, su organización puede integrar cualquier componente SASE que ya tenga y adoptar soluciones más integradas a futuro.

Recuerde que su viaje SASE es único: Orange diseñará una solución SASE personalizada en función de sus objetivos comerciales y la infraestructura de TI, nube y seguridad existente. Crearemos una hoja de ruta de SASE que detalle cada paso de su viaje. Estamos disponibles para implementar y administrar esta solución según sus necesidades.

