

Work from Anywhere: Una solución VMware SASE

Use diversas opciones de implementación para proteger y optimizar la conectividad de su red al teletrabajar

vmware®

SASE™

Para obtener más información sobre las suscripciones de VMware WFH y WFA, visite la página web de la [solución de VMware para trabajar desde cualquier lugar](#).

Las empresas están experimentando una necesaria transformación digital para respaldar a los teletrabajadores y la proliferación de aplicaciones de software como servicio (SaaS) y de nube. Hoy en día abundan los empleados móviles, las aplicaciones se están modernizando y las organizaciones adoptan la nube rápidamente; fenómenos que difuminan el perímetro empresarial. Las empresas deben garantizar que los empleados sean productivos y eficientes independientemente de su ubicación, además de simplificar las operaciones a cargo de los equipos de TI y proteger a los usuarios, las aplicaciones y los dispositivos distribuidos.

Para disfrutar de una experiencia uniforme de teletrabajo, ya sea en el domicilio o en cualquier otro lugar, los empleados necesitan un entorno técnico lo más parecido posible al que tendrían en la oficina. Dicho de otro modo, necesitan un acceso fácil, fluido y seguro a las aplicaciones, así como una disponibilidad de Internet coherente y permanente. La falta de eficiencia en la conectividad de red genera problemas de ancho de banda insuficiente, conexiones defectuosas y con interrupciones, y bajo rendimiento de las aplicaciones. Para los usuarios que trabajan en remoto, es sumamente importante disponer de un acceso seguro a la red corporativa para usar y proteger las aplicaciones web y SaaS en el día a día.

Solución de problemas de acceso relacionados con el teletrabajo gracias a VMware SASE

Para que las empresas puedan ofrecer a los empleados un entorno mejor de trabajo desde cualquier lugar (WFA) o trabajo desde casa (WFH), VMware SASE™ combina la solución líder VMware SD-WAN™ y completas opciones de seguridad de SaaS y de nube. VMware SASE proporciona a las empresas flexibilidad, agilidad, seguridad y escalabilidad, y favorece la transformación de la WAN y el perímetro.

El enfoque único de VMware incluye puntos de presencia (PoP) de SASE en todo el mundo que sirven de vías de acceso a SaaS y a otros servicios de nube. Estos PoP, estratégicamente ubicados en centros de datos de ubicación e infraestructura como servicio (IaaS), proporcionan un rendimiento óptimo porque están cerca de los usuarios y las aplicaciones.

La arquitectura SASE nativa de nube de VMware combina VMware SD-WAN, VMware Secure Access™, VMware Cloud Web Security™, cortafuegos como servicio (FWaaS) y VMware Edge Network Intelligence™.

Opciones de suscripción de VMware para trabajar desde casa

- Suscripción WFH
- Suscripción WFH Pro

Opciones de suscripción a VMware para trabajar desde cualquier lugar

- Secure Access
- Secure Access con Cloud Web Security *Standard*
- Secure Access con Cloud Web Security *Advanced*

- **VMware SD-WAN** proporciona un rendimiento garantizado de las aplicaciones, seguridad y una conectividad de red excelente y optimizada, de forma que ofrece la calidad de servicio que necesitan los usuarios. VMware SD-WAN ofrece también sencillez operativa, ya que la supervisión, los análisis y el control centralizados, combinados con la inteligencia artificial, simplifican las operaciones.
- **VMware Secure Access** proporciona a los usuarios móviles y a los que trabajan en remoto un acceso coherente, óptimo y seguro a las aplicaciones de nube a través de una red mundial de nodos de servicios gestionados. Esta solución alojada en la nube se basa en una arquitectura de acceso de confianza cero a la red (ZTNA).
- **VMware Cloud Web Security** protege a los usuarios y la infraestructura que acceden a aplicaciones SaaS y de Internet frente a un panorama de amenazas en constante cambio. Esta solución utiliza e integra la mejor puerta de enlace web segura (SWG), un agente de seguridad de acceso a la nube (CASB), prevención de pérdida de datos (DLP), protección antivirus y filtrado de direcciones URL en SASE PoP para proporcionar un acceso seguro, directo y óptimo a aplicaciones web y SaaS, y reducir la superficie de ataque.
- **VMware Edge Network Intelligence** es una solución de inteligencia artificial para operaciones de TI (AIOps) que se centra en el perímetro empresarial y no depende de ningún proveedor. VMware Edge Network Intelligence proporciona visibilidad tanto en la red SD-WAN como en la LAN, incluidas las redes Wi-Fi. Dota a los administradores de TI de una visibilidad integral de la red para que puedan analizar y corregir cualquier problema.

Suscripciones de VMware WFH y WFA para la empresa

Ahora que las empresas incorporan empleados geográficamente dispersos que pueden trabajar desde el domicilio o cualquier otro lugar, ya sea una cafetería o un sitio remoto, es indispensable que implementen nuevas configuraciones. Para ayudar a estas empresas a ofrecer a sus empleados una experiencia y un entorno de trabajo optimizados, VMware dispone de dos opciones de suscripción: VMware SD-WAN WFH y VMware SASE WFA, que abordan las distintas necesidades en función de los casos de uso y los requisitos de conectividad.

Suscripciones de VMware SD-WAN para empleados que trabajan desde casa

VMware ofrece dos suscripciones con tecnología de VMware SD-WAN que permiten a los usuarios obtener el mejor rendimiento de las aplicaciones cuando trabajen desde cualquier lugar: WFH y WFH Pro.

Todas las versiones de VMware SD-WAN Edge son compatibles con los dos tipos de licencia de suscripción de WFH. El tipo de licencia más adecuado depende de las tareas laborales típicas de cada usuario final. Los usuarios básicos que utilizan la red para correos electrónicos y llamadas de voz normales pueden usar la licencia de suscripción WFH. Es posible que los usuarios avanzados que necesitan descargar archivos de gran tamaño y asistir a videoconferencias necesiten una licencia de suscripción WFH Pro. Ambas suscripciones incluyen acceso a VMware Edge Network Intelligence.

Suscripciones de VMware SD-WAN para el trabajo desde casa	
Suscripción WFH	Suscripción WFH Pro
Un usuario empresarial Hasta tres (3) dispositivos empresariales a la vez	Un usuario empresarial Hasta seis (6) dispositivos empresariales a la vez
Hasta 350 Mbps (o hasta el rendimiento máximo del dispositivo)	Hasta 1 Gbps (o hasta el rendimiento máximo del dispositivo) para descargas de gráficos y archivos de gran tamaño
Fiabilidad y rendimiento mejorados de las aplicaciones para conferencias de voz y vídeo, llamadas de voz y correos electrónicos	Fiabilidad y rendimiento mejorados de las aplicaciones para conferencias de voz y vídeo, llamadas de voz y correos electrónicos
Acceso directo a SaaS y VPN de la nube incluido	Acceso directo a SaaS y VPN de la nube incluido
Completa experiencia del cliente gracias a VMware Edge Network Intelligence	Completa experiencia del cliente gracias a VMware Edge Network Intelligence
Cantidad ilimitada de usuarios particulares y dispositivos particulares	Cantidad ilimitada de usuarios particulares y dispositivos particulares

Seguridad

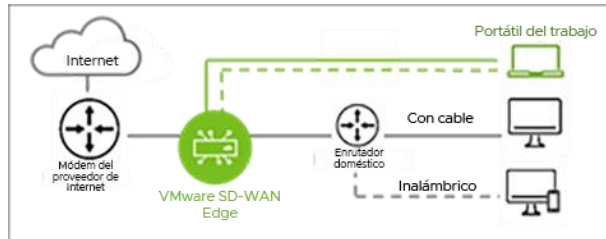
Los clientes deben activar la autenticación 802.1x para todos los puertos por cable y SSID inalámbricos, excepto para un SSID o puerto por cable para los usuarios particulares. VMware SD-WAN Edge admite la autenticación mediante contraseña EAP-MD5 y la autenticación mediante dirección MAC (MAB) en el caso de la autenticación 802.1x. Establecer la autenticación 802.1x garantiza que solo los usuarios y dispositivos empresariales puedan acceder a la capa superpuesta y la red empresarial.

Privacidad

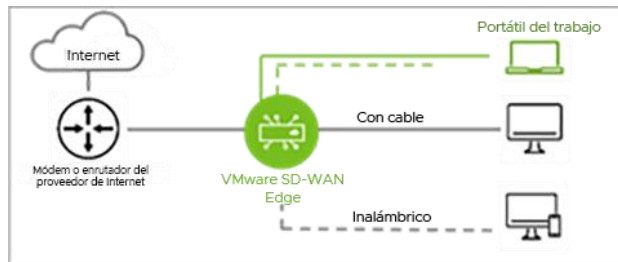
Los usuarios y dispositivos particulares conectados a VMware SD-WAN Edge deben asignarse a una VLAN configurada como segmento privado. De esta forma se asegura que el tráfico procedente de esos dispositivos se dirija automáticamente a Internet a través de la capa subyacente, y se garantiza la privacidad del tráfico de los usuarios particulares, ya que los datos de flujo de los segmentos privados no se recopilan ni almacenan.

Opciones de implementación

VMware recomienda dos opciones de implementación para sacar el máximo partido a la SD-WAN. En los casos de las dos imágenes siguientes, todo el tráfico se enruta a través de VMware SD-WAN Edge. Se da prioridad al tráfico de trabajo y se aplican soluciones según las necesidades, si se detecta un rendimiento bajo de las aplicaciones. Todo esto garantiza una mejor calidad de servicio y una mejor experiencia de usuario.



Implementación con módem del proveedor de Internet y enrutador independientes



Implementación con módem y enrutador integrados

Opciones de suscripción de VMware SASE para trabajar desde cualquier lugar

Para ayudar a las empresas a proporcionar una experiencia y un entorno de trabajo optimizados a sus teletrabajadores, VMware ofrece tres suscripciones que permiten a los usuarios obtener el mejor rendimiento de las aplicaciones cuando trabajen desde cualquier lugar: Secure Access, Secure Access con Cloud Web Security Standard, y Secure Access con Cloud Web Security Advanced.

Todas las suscripciones de VMware SASE WFA utilizan VMware Secure Access para facilitar acceso a la red corporativa y políticas de acceso contextual basados en la situación del dispositivo, la identidad y el comportamiento del usuario. El tipo de licencia adecuado depende del nivel de control y la situación de seguridad ideal que desee la empresa.

Suscripciones de VMware SASE para el trabajo desde cualquier lugar

Secure Access	Secure Access con Cloud Web Security Standard	Secure Access con Cloud Web Security Advanced
Un usuario empresarial Hasta cinco (5) dispositivos empresariales a la vez	Un usuario empresarial Hasta cinco (5) dispositivos empresariales a la vez	Un usuario empresarial Hasta cinco (5) dispositivos empresariales a la vez

Solución de acceso remoto a la red corporativa	Solución de acceso remoto a la red corporativa	Solución de acceso remoto a la red corporativa
Política de acceso contextual proporcionada según la postura del dispositivo, la identidad y el comportamiento del usuario	Política de acceso contextual proporcionada según la postura del dispositivo, la identidad y el comportamiento del usuario	Política de acceso contextual proporcionada según la postura del dispositivo, la identidad y el comportamiento del usuario
	Protección frente a amenazas conocidas de día cero a la seguridad que traten de acceder a las aplicaciones web	Protección frente a amenazas conocidas de día cero a la seguridad que traten de acceder a las aplicaciones web
	Visibilidad de las aplicaciones SaaS	Visibilidad de las aplicaciones SaaS y control sobre las actividades de los usuarios
Sin limitación de ancho de banda	Sin limitación de ancho de banda	Sin limitación de ancho de banda
VMware Secure Access incluido	VMware Secure Access y VMware Cloud Web Security <i>Standard</i> incluidos	VMware Secure Access y VMware Cloud Web Security <i>Advanced</i> incluidos

Para obtener más información sobre las suscripciones de VMware WFH y WFA, visite la página web de la [solución de VMware para trabajar desde cualquier lugar](#).