

Professional Services para la red de nube virtual

Cree redes WAN y definidas por software para proteger las aplicaciones y los datos

INFORMACIÓN BÁSICA

Aproveche nuestra experiencia para diseñar, implementar y automatizar redes WAN y definidas por software seguras, implementar operaciones y gestión de redes virtuales, y proteger y distribuir sus aplicaciones y datos de forma coherente en los entornos multinube.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Optimizar el uso de los recursos mediante la distribución eficiente de los servicios de red.
- Hacer cambios en las redes virtuales en cuestión de minutos en lugar de días o semanas.
- Mejorar la eficiencia operativa mediante la automatización de los procesos manuales.
- Asignar y trasladar las cargas de trabajo independientemente de la topología física.
- Hacer posible la microsegmentación, para que cada carga de trabajo pueda tener sus propias políticas de seguridad y cortafuegos.
- Utilizar un cortafuegos definido por servicio para proteger el tráfico este-oeste.
- Crear una infraestructura dinámica con escalabilidad automática y según las necesidades para distribuir aplicaciones en cualquier centro de datos o nube.
- Ampliar la seguridad de la red en todas las ubicaciones y nubes con políticas y operaciones de seguridad coherentes.
- Posibilitar el balanceo de carga de los escritorios virtuales para ofrecer una experiencia de usuario coherente a todos los usuarios y en varias nubes.

Desafío empresarial

En un mundo virtualizado, las aplicaciones ya no están vinculadas a un único servidor físico en una única ubicación. Ahora es posible replicar las aplicaciones en un centro de datos remoto para la recuperación ante desastres, moverlas de un centro de datos a otro, o pasarlas a un entorno de nube híbrida. Pero hay un inconveniente: la red. Cuando la configuración de red está vinculada al hardware, las conexiones de red por cable impiden el movimiento de aplicaciones. Dado que, generalmente, los servicios de red varían mucho de un centro de datos a otro, y de un centro de datos interno a una nube, hace falta mucha personalización para que las aplicaciones funcionen en distintos entornos de red, lo que representa un gran obstáculo para la movilidad de las aplicaciones.

Además, los requisitos de seguridad son cada vez mayores. La seguridad del perímetro ya no es suficiente. La seguridad de los centros de datos debe basarse en el software y proteger tanto el tráfico este-oeste como norte-sur. No debe haber diferencia entre las redes o segmentos que son de confianza y los que no lo son. La protección debe ser generalizada y granular.

Descripción de los servicios

VMware Professional Services puede ayudar a su organización a diseñar e implementar redes WAN y definidas por software, proteger sus aplicaciones y datos, migrar servicios de red heredados, simplificar las operaciones y las implementaciones, y automatizar el balanceo de carga.

Creación de planes

¿Qué tipo de red virtual necesita? ¿Va a implementarla en un solo centro de datos? ¿En una red WAN? ¿Va a integrarla en nubes públicas? Las opciones son infinitas. VMware Professional Services puede evaluar el estado actual de sus redes y su seguridad, y determinar qué diferencia puede haber entre el actual y el futuro. Le ayudaremos a elaborar un plan para diseñar, distribuir e integrar su red virtual.

Evaluación, diseño, implementación, integración y configuración del entorno. Nuestros expertos de VMware implementarán rápidamente en su entorno de producción las funciones de las redes virtuales mediante una metodología por fases. Trabajaremos con su equipo para:

- Identificar los requisitos de la solución.
- Organizar talleres sobre diseño de arquitecturas.
- Diseñar una solución que cumpla sus requisitos y casos de uso.
- Validar la solución diseñada antes de implementarla.
- Distribuir y probar un diseño validado.
- Realizar una sesión de transmisión de conocimientos sobre la solución.

MÁS INFORMACIÓN

Visite vmware.com/es/services.

Automatización del aprovisionamiento

Podemos ayudarle a automatizar las tareas de configuración, aprovisionamiento y gestión de la red que requieren mucho esfuerzo y son propensas a errores. Diseñamos rutas de aprobación y flujos de trabajo basados en políticas a partir de las definiciones que usted haga y, a continuación, integramos, coordinamos y automatizamos las actividades de ejecución. Creamos modelos de servicios, los integramos en su portal de autoservicio y proporcionamos acceso a través de las API.

Diseño de la seguridad de la red y del aislamiento y la seguridad de las aplicaciones
Nuestros expertos pueden ayudarle a implementar la seguridad de las aplicaciones o la red a través de la propia red y la microsegmentación. Recopilaremos los requisitos y analizaremos los datos de su red. Recomendaremos políticas de seguridad y reglas de cortafuegos, y desarrollaremos e implementaremos grupos y perfiles de seguridad. Realizaremos sesiones de transmisión de conocimientos para que pueda seguir aplicando estas técnicas a las aplicaciones y los servidores virtuales nuevos.

Diseño, implementación e integración de una SD-WAN

Nuestros expertos de VMware implementarán rápidamente una solución acorde a sus requisitos empresariales y técnicos, como los referentes a la arquitectura, la topología y las políticas. Implementaremos la solución, incorporaremos todas las sucursales, realizaremos pruebas funcionales y llevaremos a cabo sesiones de transmisión de conocimientos para asegurarnos de que su equipo entienda lo que hemos hecho.

Diseño, implementación y migración de balanceadores de carga virtuales

Podemos diseñar e implementar balanceadores de carga virtuales a fin de incorporar servicios de alta disponibilidad que distribuirán automáticamente la carga del tráfico de red por múltiples servidores y nubes. También podemos migrar balanceadores de carga heredados a VMware NSX Advanced Load Balancer.

Implementación de funciones de gestión y operaciones de red

Para gestionar su nuevo entorno con eficiencia, debe trabajar de una forma distinta. Le ayudaremos a optimizar su personal y sus procesos para la implementación de una red virtual. Creamos paneles de gestión personalizados y definimos y aplicamos parámetros y controles óptimos. Definimos nuevos procesos de red, como la gestión de eventos, del rendimiento y de la capacidad, y desarrollamos políticas, procedimientos operativos estándar e instrucciones de trabajo para ejecutar dichos procesos. Determinamos los pasos de los procesos e identificamos los puntos de integración y de dependencia con los procesos existentes.

Le proporcionaremos los conocimientos y la formación que necesitan los nuevos perfiles encargados de la red virtual. Podemos detectar si existen deficiencias y organizar planes de formación individuales para garantizar que su equipo disponga de los conocimientos adecuados para hacer su trabajo.

Ventajas

VMware Professional Services cuenta con la experiencia, las prácticas recomendadas y las metodologías acreditadas para lograr que su transición a las redes definidas por software sea fluida y eficaz. Nuestra amplia experiencia y nuestro profundo conocimiento de la tecnología de VMware pueden ayudar a reducir el riesgo y la complejidad. Nuestro enfoque integral le ayudará a que la actividad empresarial no se vea apenas interrumpida y a obtener resultados predecibles capaces de maximizar la productividad durante los periodos de cambio tecnológico. Nuestros servicios le permitirán:

- Optimizar el uso de los recursos mediante la distribución eficiente de los servicios de red.
- Hacer cambios en las redes virtuales en cuestión de minutos en lugar de días o semanas.
- Mejorar la eficiencia operativa mediante la automatización de los procesos manuales.
- Asignar y trasladar las cargas de trabajo independientemente de la topología física.
- Permitir que cada carga de trabajo tenga sus propias políticas de seguridad y cortafuegos.
- Ampliar la seguridad de la red en todas las ubicaciones y nubes con políticas y operaciones de seguridad coherentes.

