

# Ediciones de VMware vSphere Remote Office Branch Office

Lleve las ventajas de la plataforma de virtualización líder del mercado a sus sitios remotos

## Una cuarta parte de las cargas de trabajo de las aplicaciones empresariales se encuentran en ubicaciones remotas, fuera del centro de datos

Actualmente, muchas organizaciones tienen oficinas remotas y sucursales (ROBO) con infraestructura de TI local. Aunque estas ubicaciones remotas suelen tener solo unos pocos servidores que ejecutan algunas cargas de trabajo para dar respuesta a las necesidades locales, el carácter remoto y distribuido de esta infraestructura hace que resulte compleja de gestionar, difícil de proteger y costosa de mantener debido a diversos motivos:

- **Falta de personal del departamento de TI local** en los sitios remotos que da como resultado un aumento de los problemas de nivel de servicio para las solicitudes de TI remotas como, por ejemplo, el aprovisionamiento y la configuración de servidores, las actualizaciones de mantenimiento y la solución de problemas.
- **Configuraciones heterogéneas de los hosts** de los sitios remotos que dificultan la solución de problemas en tales sitios. Además, las actualizaciones de software y el mantenimiento resultan más difíciles debido al carácter remoto de los servidores.
- **Los limitados presupuestos del departamento de TI** impiden la inversión en soluciones especializadas de continuidad del negocio o hardware redundante para sitios remotos; y las opciones asequibles (como la copia de seguridad en cinta) son proclives a errores, requieren mucho mantenimiento y son susceptibles de robo o pérdida.
- **El espacio limitado en los sitios** remotos plantea problemas para dar cabida a nuevos servidores. Además, los hosts físicos existentes en estos sitios no se utilizan de forma eficiente.

## Transformación del modo en que las empresas gestionan las infraestructuras del departamento de TI de oficinas remotas y sucursales

VMware vSphere®, la plataforma de virtualización más fiable del sector, puede ahora permitir a las organizaciones ampliar la virtualización más allá de su centro de datos para llevarla a las oficinas remotas y las sucursales. vSphere Remote Office Branch Office™ se ha diseñado específicamente para la infraestructura de TI ubicada en sitios remotos distribuidos y ofrece niveles de servicio mejorados, estandarización, disponibilidad y cumplimiento.

- **Agilidad del nivel de servicio:** proporcione virtualización en sitios remotos y sucursales para aprovisionar y gestionar rápidamente la infraestructura de TI en forma de máquinas virtuales que ofrecen:
- **Estandarización:** defina y aplique normas de configuración de forma uniforme en los sitios remotos y sucursales para reducir al mínimo la discrepancia de configuración utilizando perfiles de host.
- **Disponibilidad y cumplimiento:** mejore la continuidad del negocio y haga posible el cumplimiento normativo proactivo en los sitios remotos y las sucursales gracias a las funciones de virtualización avanzadas.

## VMware permite una implementación de bajo coste en oficinas remotas y sucursales

VMware ofrece a las empresas interesadas en la virtualización de redes distribuidas dos ediciones de VMware vSphere:

**VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard** ofrece la plataforma de virtualización líder del mercado con funciones de continuidad del negocio y copia de seguridad. Sus principales funciones y componentes son:

- **Arquitectura de VMware Sphere Hypervisor (ESXi™)** que proporciona una sólida capa de virtualización de alto rendimiento reconocida para entornos de producción. Permite que varias máquinas virtuales compartan recursos de hardware con un rendimiento que puede igualar (y, en ocasiones, superar) al nativo. La capa de virtualización también permite la independencia con respecto al hardware, gracias a lo cual los clientes pueden aprovisionar o migrar cualquier máquina virtual a cualquier servidor físico similar o diferente. Gracias a la encapsulación, el estado completo de la máquina virtual puede guardarse en archivos. Mover o copiar máquinas virtuales es tan sencillo como mover o copiar archivos. Además, las máquinas virtuales admiten una gran cantidad de sistemas operativos invitados.
- **VMware vSphere vMotion®** permite la migración dinámica de máquinas virtuales entre servidores sin interrupción alguna para los usuarios ni pérdidas de servicio. De esta forma, se elimina la necesidad de programar un tiempo de inactividad de las aplicaciones para el mantenimiento planificado de los servidores.
- **VMware vSphere Storage vMotion™** permite la migración dinámica de discos de máquinas virtuales sin interrupción alguna para los usuarios. De esta forma, se elimina la necesidad de programar un tiempo de inactividad de las aplicaciones para realizar el mantenimiento o las migraciones del almacenamiento.
- **VMware vSphere High Availability (HA)** es la solución automatizada más rentable para el reinicio de todas las aplicaciones en cuestión de minutos en caso de un fallo de hardware o del sistema operativo.
- **VMware vSphere Fault Tolerance (FT)** proporciona disponibilidad continua de todas las aplicaciones en caso de fallo de hardware, sin pérdida de datos ni tiempo de inactividad. Para cargas de trabajo de hasta 2 vCPU.
- **VMware vSphere Data Protection™** es la solución de copia de seguridad y replicación de VMware basada en la tecnología de EMC Avamar. Ofrece copias de seguridad con un almacenamiento eficiente a través de la eliminación de duplicados de longitud variable patentada, la recuperación rápida y la replicación optimizada multiplataforma para WAN de recuperación ante desastres. La integración de vSphere y una interfaz de usuario sencilla la convierten en una herramienta de copia de seguridad sencilla y eficaz para vSphere. Ofrece copia de seguridad en disco de máquinas virtuales en el nivel de imagen sin agentes y protección con reconocimiento de aplicaciones para aplicaciones empresariales esenciales (p. ej. Exchange, SQL Server) junto con replicación de copias de seguridad cifradas con eficiencia de red de área extendida entre sitios.

**VMware vSphere Replication™** proporciona varias instantáneas de momento específico para una recuperación a nivel más detallado. Para disfrutar de más escalabilidad, se admiten también varios dispositivos de replicación en cada instancia de vCenter Server.

**VMware vShield Endpoint™** protege las máquinas virtuales con soluciones descargadas de antivirus y antimalware sin necesidad de tener agentes dentro de la máquina virtual.

**VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced** ofrece la plataforma de virtualización líder del mercado con funciones de virtualización avanzadas que permiten la estandarización de las configuraciones de host y la mejora de la supervisión del cumplimiento normativo. Esta edición incluye todos los componentes y las funciones de vSphere Remote Office Branch Office Standard y además:

- **Los perfiles de host de VMware vSphere** permiten a los administradores definir, aplicar y cambiar fácilmente los valores de configuración:
  - Obtiene los valores de configuración en el nivel de host y los guarda en una plantilla para configurar otros hosts de vSphere.
  - Supervisa los cambios de configuración de los hosts y avisa automáticamente a los administradores de vSphere si se detectan desviaciones. Así, los administradores pueden solucionar las discrepancias en la configuración.
  - Cuando se producen actualizaciones de firmware u otros eventos que requieren realizar cambios en la configuración de almacenamiento, red o seguridad de varios hosts de un clúster, los administradores pueden editar el perfil de host y aplicarlo en todo el clúster, para realizar actualizaciones uniformes.
- **VMware vSphere Auto Deploy™** efectúa una implementación rápida de los hosts de vSphere adicionales a medida que se necesitan. Cuando vSphere Auto Deploy está en ejecución, aplica imágenes de actualización, con lo que elimina la aplicación de parches y la consiguiente necesidad de programar el tiempo correspondiente.
- **VMware vSphere Distributed Switch™** permite la gestión proactiva de los requisitos de cumplimiento normativo al proporcionar la capacidad para dividir cargas de trabajo dentro y fuera del alcance en el mismo espacio físico del sitio remoto. Además, permite una supervisión mejorada de la red.
- **VMware vSphere Fault Tolerance** proporciona disponibilidad continua de todas las aplicaciones en caso de fallo de hardware, sin pérdida de datos ni tiempo de inactividad. Para cargas de trabajo de hasta 4 vCPU.

## Cómo comprar

Los clientes pueden adquirir estas ediciones en paquetes de 25 máquinas virtuales (MV). Se puede implementar un máximo de 1 paquete por sitio remoto o sucursal. Los clientes pueden optar por distribuir un paquete de 25 máquinas virtuales entre los sitios (por ejemplo, 5 máquinas virtuales en el sitio 1, 5 máquinas virtuales en el sitio 2, etc.).

Los clientes deben estar en vSphere (ESXi) y vCenter Server 5.5 Update 2 (5.5U2) o versiones superiores para utilizar estas ediciones.

Los clientes pueden gestionar centralmente sus hosts ROBO utilizando VMware vCenter Server Standard™ o localmente con vCenter Server Foundation (se adquiere por separado). Los clientes que deseen virtualizar una red de sitios distribuidos de mayor tamaño podrán obtener descuentos a través del programa de compras de VMware (VPP). Los servicios de soporte técnico y suscripción (SnS) Basic y Production están disponibles para ambas ofertas. SnS está a la venta por separado, con un periodo mínimo de contratación de un año.

Si desea adquirir ediciones de vSphere Remote Office Branch Office, utilice el servicio online VMware Partner Locator para encontrar un distribuidor autorizado en su zona: <http://partnerlocator.vmware.com/>.

También puede visitar la tienda de VMware online para determinar qué edición de vSphere Remote Office Branch Office conviene a su organización: <http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>.

Visite <http://www.vmware.com/es/products/vsphere/compare.html> para comparar las ediciones de vSphere Remote Office Branch Office.

