

VMware vSphere Essentials Kit

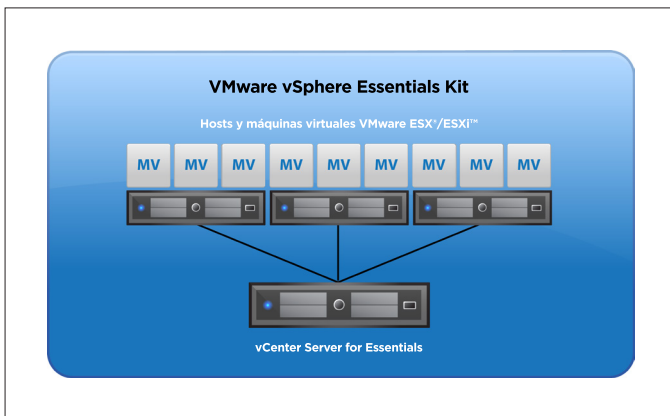
Essentials Kit y Essentials Plus Kit

INFORMACIÓN BÁSICA

VMware vSphere® Essentials Kit y Essentials Plus Kit proporcionan la plataforma de virtualización líder del sector a un precio asequible para entornos de TI que ejecuten hasta 20 cargas de trabajo de servidores. Con vSphere Essentials Plus Kit, una empresa pequeña puede utilizar una solución de virtualización completa y rentable para proteger su negocio, reducir el espacio físico que requiere la infraestructura de TI y ahorrar en costes de TI.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Garantizar la continuidad del negocio y la disponibilidad permanente del entorno de TI.
- Reducir el espacio físico que ocupa la infraestructura de TI y simplifique la gestión.
- Ahorrar en costes de hardware de TI.
- Mejorar los niveles de servicio y la calidad de las aplicaciones.
- Reforzar la seguridad y la protección de los datos.



VMware vSphere Essentials Kit permite virtualizar y consolidar varias cargas de trabajo de aplicaciones en tres servidores físicos donde se ejecute vSphere y gestionarlas de forma centralizada con VMware vCenter™ Server for Essentials™.

¿Qué es VMware vSphere?

VMware vSphere, la plataforma de virtualización líder del sector, permite a los usuarios virtualizar con seguridad aplicaciones de escalabilidad horizontal y vertical, redefine la disponibilidad y simplifica el centro de datos virtual. El resultado es una infraestructura bajo demanda fiable y altamente disponible, que constituye la base ideal de cualquier entorno de cloud. Esto reduce drásticamente el coste del centro de datos, aumenta el tiempo de actividad de las aplicaciones y el sistema, y simplifica considerablemente la forma de utilizar el centro de datos. vSphere es una solución diseñada específicamente para la última generación de aplicaciones y servidores como componente básico fundamental para el centro de datos definido por software. vSphere simplifica el entorno de TI porque separa las aplicaciones y los sistemas operativos del hardware subyacente. Las aplicaciones de su empresa detectan los recursos dedicados, pero los servidores se pueden gestionar como un depósito de recursos. La consecuencia es que su empresa funciona en un entorno de TI tan simplificado como fiable.

¿Qué son vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit?

vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit se han diseñado para pequeñas empresas que se inician en la virtualización. Ambas soluciones ofrecen capacidades de virtualización y gestión centralizada para un máximo de tres hosts de servidor. vSphere Essentials Kit proporciona consolidación de servidores para ayudarle a sacar el máximo partido del hardware y reducir sus costes.

vSphere Essentials Plus Kit proporciona continuidad del negocio con un espacio dedicado a la infraestructura de TI más reducido, lo cual disminuye los costes totales de hardware. Las pequeñas empresas pueden garantizar la continuidad del negocio sin hardware de almacenamiento compartido utilizando funciones como vSphere High Availability (reinicio automático de las aplicaciones cuando se detectan fallos de servidor) y vSphere vMotion® (eliminación del tiempo de inactividad planificado durante el mantenimiento de servidores). Proteja sus datos y sus aplicaciones empresariales mediante funciones como VMware vSphere Data Protection™ (copia de seguridad y recuperación de máquinas virtuales sin agente en el nivel de imagen y protección con reconocimiento de aplicaciones para aplicaciones esenciales) y VMware vShield Endpoint™ (protección antivirus y antimalware sin agente para máquinas virtuales). vSphere Replication™ incorpora tecnología de replicación de bajo coste para sus máquinas virtuales. También proporciona la base para que las pymes puedan usar una solución de recuperación ante desastres basada en cloud de algún proveedor de servicios de cloud de VMware.

El resultado es un entorno de TI, siempre disponible, que resulta más rentable y resistente, y tiene mayor capacidad de respuesta a las necesidades cambiantes del negocio. Cuando una pequeña empresa crece y aumentan sus necesidades, puede actualizarse con facilidad a vSphere with Operations Management Acceleration Kits para obtener prestaciones más avanzadas.

¿Cómo se utilizan vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit?

- **Maximice la disponibilidad de las aplicaciones y proteja los activos de información:** consiga una TI siempre disponible con migración dinámica de máquinas virtuales y alta disponibilidad, para aplicaciones en clústeres de máquinas virtuales. Proteja sus datos gracias a la fiabilidad de vSphere y a las características integradas de copia de seguridad, recuperación y conmutación por error.
- **Consolide y optimice las inversiones de TI:** consiga índices de consolidación de 10:1 o superiores, y mejore la utilización del hardware, desde el 5 o el 15 %, hasta el 80 % o más, sin sacrificar el rendimiento de las aplicaciones.
- **Simplifique la gestión y mejore la productividad:** aprovisiona nuevas aplicaciones en minutos en lugar de días o semanas, supervise el rendimiento de las máquinas, y automatice la gestión de parches y actualizaciones.
- **Optimice el desarrollo de software:** pruebe con toda seguridad configuraciones complejas de múltiples niveles en un entorno de pruebas seguro y aislado, mientras permite que los equipos de pruebas y desarrollo compartan la infraestructura de servidores, red y almacenamiento.

Componentes y funciones principales

VMware vSphere Essentials Kit y Essentials Plus Kit incluyen los componentes y las funciones principales siguientes:

- **La arquitectura de VMware vSphere Hypervisor** proporciona una sólida capa de virtualización probada para entornos de producción y alto rendimiento, que permite a varias máquinas virtuales compartir recursos de hardware, con un rendimiento igual (o, en ocasiones, incluso superior) al original.
 - **VMware vCenter Server for Essentials** proporciona funciones centralizadas de gestión y supervisión del rendimiento para todas las máquinas virtuales y los hosts de vSphere, con conversión integrada de máquinas físicas en virtuales (P2V) y aprovisionamiento rápido, mediante plantillas de máquinas virtuales.
 - **VMware vSphere Virtual Machine File System (VMFS)** permite que las máquinas virtuales accedan a los dispositivos de almacenamiento compartido (Fibre Channel, iSCSI, etc.). Constituye una tecnología esencial para otros componentes de vSphere, como VMware vSphere Storage vMotion®.
 - **VMware vSphere Thin Provisioning** proporciona asignación dinámica de la capacidad de almacenamiento compartido. De este modo, las organizaciones de TI pueden implementar una estrategia de almacenamiento en niveles y reducir al mismo tiempo el gasto en almacenamiento hasta un 50 %.
 - **VMware vSphere vStorage APIs** proporciona integración con las funciones de protección de los datos de terceros compatibles.
 - **VMware vCenter Update Manager™** automatiza el seguimiento, la aplicación de parches y la actualización de los hosts de vSphere, las aplicaciones y los sistemas operativos que se ejecutan en las máquinas virtuales VMware.
 - **VMware vCenter Converter™** permite a los administradores de TI convertir rápidamente servidores físicos y máquinas virtuales de terceros en máquinas virtuales de VMware.
 - **VMware vCenter Operations Manager Foundation** permite conocer en profundidad el estado y los niveles de riesgo y eficacia de un entorno de vSphere. Obtenga rápidamente información detallada sobre los problemas actuales de sobrecarga de trabajo, detecte posibles problemas futuros e identifique las áreas donde se realiza un uso deficiente de los recursos.
 - **VMware vSphere Content Library** proporciona una gestión centralizada sencilla y efectiva para plantillas de máquina virtual, dispositivos virtuales, imágenes ISO y scripts.
 - **La compatibilidad de hardware** es posible gracias a la gama más amplia de servidores y sistemas operativos de 32 y 64 bits, equipos de almacenamiento, y redes y herramientas de gestión empresarial.
- VMware vSphere Essentials Plus Kit incluye los componentes y las funciones siguientes de continuidad del negocio, para ofrecer plena disponibilidad del entorno de TI:
- **vSphere High Availability** 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.
 - **vSphere vMotion** permite la migración dinámica de máquinas virtuales entre servidores sin interrupción alguna para los usuarios, ni degradaciones de servicio. De esta forma, se elimina la necesidad de programar tiempo de inactividad de las aplicaciones para el mantenimiento de servidores.
 - **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 gracias a la funcionalidad patentada de eliminación de duplicados de longitud variable, recuperación rápida y replicación optimizada para WAN de recuperación ante desastres. Gracias a su integración con vSphere y a una interfaz de usuario muy sencilla, resulta 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.
 - **vShield Endpoint** proporciona protección antivirus y contra el software malintencionado sin agentes, para proteger sus máquinas virtuales.
 - **vSphere Replication** proporciona replicación de bajo coste para sus máquinas virtuales. También permite aprovechar las soluciones de recuperación ante desastres basadas en la cloud que proporcionan los proveedores de servicios de cloud de VMware.

Cómo comprar

	VSPHERE ESSENTIALS KIT	VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT
Ahorro en gastos de capital	•	•
Continuidad del negocio para los tiempos de inactividad planificados y no planificados vSphere vMotion y High Availability		•
Protección de los datos empresariales vSphere Data Protection, vShield Endpoint y vSphere Replication		•

Más información

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 (si no está en España, marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el +1 6504275000 en el resto del mundo), visite la página web <http://www.vmware.com/es/products> o busque online un distribuidor autorizado. Para obtener especificaciones detalladas de productos y requisitos del sistema, consulte la documentación de vSphere.