

VMware vSphere+

Disfrute de las ventajas de la nube en cargas de trabajo locales

Información básica

Desafío:

Aunque las organizaciones de TI están adoptando la nube y el software como servicio (SaaS), muchas empresas han optado por ejecutar de forma local un alto porcentaje de sus cargas de trabajo. Y eso conlleva una serie de desafíos:

- No es posible disfrutar de las ventajas de la nube en las cargas de trabajo locales.
- La existencia de infraestructura en silos y múltiples modelos operativos divide la organización y hace que disfrutar de una visibilidad, una gestión y un mantenimiento continuos sea más complicado y laborioso.
- Los desarrolladores y el personal de TI dedican mucho tiempo a las operaciones de infraestructura en lugar de al desarrollo de aplicaciones, lo que hace que aumente el tiempo de comercialización.

Solución:

VMware vSphere+™ es la plataforma de cargas de trabajo multinube que permite disfrutar de las ventajas de la nube en las cargas de trabajo locales. vSphere+ combina una tecnología de virtualización líder del sector, un entorno de Kubernetes preparado para la empresa y unos servicios de nube de gran valor para crear infraestructura compatible con SaaS y disponible como suscripción. vSphere+ facilita a los desarrolladores y los administradores de TI las labores de creación, ejecución, gestión y protección de las aplicaciones tradicionales y de nueva generación.

VMware vSphere+™ es la plataforma de cargas de trabajo multinube que ofrece servicios de nube de gran valor para que los desarrolladores y los administradores de TI centralicen la gestión, aumenten al máximo la productividad y aceleren la innovación de las aplicaciones tradicionales y de nueva generación.

Gracias a VMware vSphere+™, las organizaciones pueden hacer todo lo siguiente:

- Aumentar al máximo la productividad con servicios para administradores. Cloud Console permite a los administradores gestionar y supervisar de manera centralizada el inventario global, el estado de alerta y la situación de seguridad, así como implementar máquinas virtuales en cualquier clúster de vSphere para satisfacer rápidamente las necesidades. La gestión de todo el ciclo de vida de vCenter es más sencilla, por lo que podrá detectar y corregir fácilmente cualquier discrepancia de configuración.
- Transformar la infraestructura local mediante su integración en la nube para disfrutar de todas las ventajas de la nube, al tiempo que se mejoran las implementaciones existentes de vSphere sin cambiar de entorno. Las organizaciones pueden activar servicios complementarios que aceleran la recuperación ante desastres, la protección frente a programas de secuestro, la expansión a la nube, la planificación de la capacidad y otras prestaciones todavía en desarrollo. Además, podrán disfrutar de la flexibilidad de un uso basado en gastos operativos al tiempo que mejoran el ROI de las inversiones existentes.
- Acelerar la innovación con servicios para desarrolladores que transforman la infraestructura virtual existente en una plataforma de Kubernetes de nivel empresarial. Así se optimiza la gestión de la plataforma con prestaciones integradas de registro, supervisión, entrada y otros servicios, y permite gestionar varios clústeres de Kubernetes con funciones de observación, solución de problemas y flexibilidad (todavía en desarrollo).

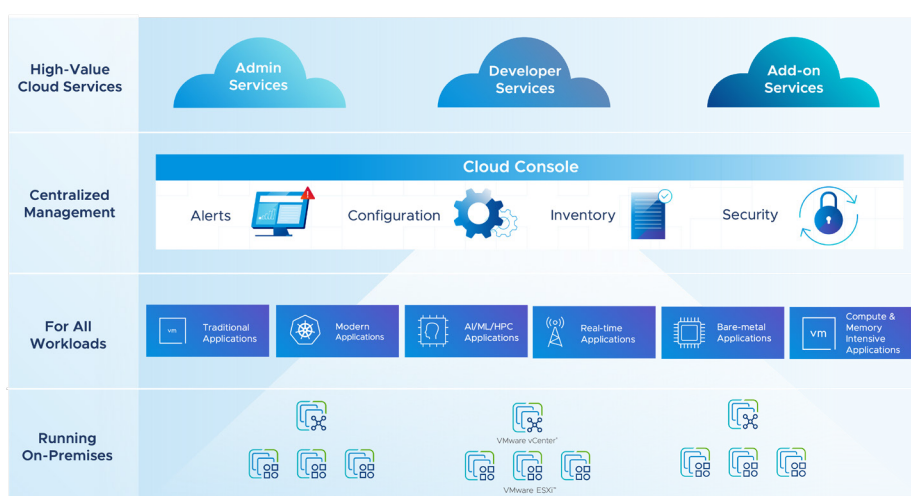


Figura 1: vSphere+ permite disfrutar de las ventajas de la nube en cargas de trabajo locales

Más información

Obtenga más información sobre vSphere+ en www.vsphereplus.com

Pruebe vSphere+

Pruebe un laboratorio práctico en www.vmware.com/go/try-vsphereplus

Características y funciones principales

Suscripción flexible

- vSphere+ se puede adquirir como suscripción para disfrutar de una mejor gestión del presupuesto al pasar de un modelo de uso centrado en la inversión en capital a uno basado en los gastos operativos. Minimice los costes iniciales elevados. Una sola SKU incluye todos los componentes (instancias de vCenter, hosts ESXi) y el soporte.
- Ya no es necesario comprar licencias de vCenter independientes ni realizar un seguimiento de los derechos. Implemente todas las instancias de vCenter que desee sin costes adicionales. No tendrá que gestionar una gran cantidad de licencias.
- Las prestaciones de asignación de derechos, medición y facturación sin clave eliminan la complicación de las tareas de registro, seguimiento, división e introducción de claves de licencia.

Servicios para administradores

- **Cloud Console:** consolide la gestión de todas las implementaciones de vSphere mediante una consola de nube centralizada (VMware Cloud Console).
- **Global Inventory Service:** visualice su inventario de recursos y capacidad de vSphere para conocer rápidamente el uso de recursos en su conjunto de vSphere.
- **Event View Service:** obtenga una vista consolidada de eventos y alertas para clasificar rápidamente las áreas que necesitan atención de su conjunto de vSphere.
- **Security Health Check Service:** evalúe la situación de seguridad de toda su infraestructura de vSphere para identificar puntos débiles o exposiciones en materia de seguridad.
- **Provision VM Service:** implemente rápidamente máquinas virtuales desde VMware Cloud Console en cualquier clúster gestionado.
- **Lifecycle Management Service:** simplifique la gestión del ciclo de vida de sus instancias de vCenter. Aplique actualizaciones con un solo clic y reduzca la ventana de mantenimiento para que sea más fácil programar actualizaciones más tempranas. De esta forma, podrá acceder antes a características nuevas y abordar rápidamente las vulnerabilidades de seguridad. Y, si hay algún problema, puede revertir fácilmente la actualización.
- **Configuration Management Service:** estandarice y organice en cascada las configuraciones de vCenter de su conjunto de vSphere para detectar y corregir rápidamente cualquier discrepancia de configuración de vCenter.

Servicios para desarrolladores

- **Tanzu Kubernetes Grid™ Service:** permite a los desarrolladores gestionar clústeres de Kubernetes uniformes, compatibles y conformes.
- **Storage Service:** permite a los desarrolladores gestionar los discos persistentes que se utilizan con contenedores, Kubernetes y máquinas virtuales. Implemente una infraestructura existente de almacenamiento de archivos y bloques para cargas de trabajo contenedorizadas.
- **Network Service:** permite a los desarrolladores gestionar enrutadores virtuales, balanceadores de carga y reglas de cortafuegos. Aproveche la infraestructura de red existente utilizando la interfaz centralizada de vSphere Distributed Switch (VDS) para configurar, supervisar y administrar el acceso de conmutación de las cargas de trabajo de máquinas virtuales y de Kubernetes.
- **Tanzu Integrated Services:** optimice la implementación y la gestión de servicios de plataforma locales y en clústeres, como aquellos de registro, supervisión, red y almacenamiento, para configurar y mantener fácilmente un entorno de Kubernetes preparado para el entorno de producción.
- **Tanzu Mission Control Essentials:** permita que los desarrolladores gestionen múltiples clústeres de Kubernetes (TKG) con características de observación, solución de problemas y flexibilidad.¹

1. Tanzu Mission Control Essentials es un componente de vSphere+ y se prevé que esté disponible en el tercer trimestre del año fiscal 2023.