



Sistemas Cisco HyperFlex

Los sistemas Cisco HyperFlex™ combinan procesamiento, almacenamiento y redes en una plataforma simplificada y fácil de usar. Hemos traído a la infraestructura in situ la economía del pago en función del crecimiento (PAYG) de la nube para que pueda obtener nuevos niveles de agilidad, eficiencia y adaptabilidad.

La solución

Nuestra plataforma incluye un fabric de red integrado, una potente optimización de datos y una gestión unificada que proporcionan todo el potencial de la hiperconvergencia para una gama más amplia de cargas de trabajo y casos de uso. Nuestra solución es más rápida de implementar, más fácil de gestionar y más sencilla de ampliar que los sistemas de la generación actual. Está lista para ofrecerle un conjunto unificado de recursos de infraestructura para potenciar las aplicaciones según dicten las necesidades de su negocio.

Solución integral completa

Ofrecemos la primera plataforma hiperconvergente diseñada con un enfoque de estructura definido por software integral que elimina las concesiones que se debían hacer con los productos de la primera generación. Combinamos el procesamiento definido por software en forma de servidores Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) con procesadores Intel® Xeon®, almacenamiento definido por software con el nuevo y potente software Cisco HyperFlex HX Data Platform™, y redes definidas por software con Cisco® Unified Fabric, que se integra sin problemas con Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™). La red es fundamental en los sistemas hiperconvergentes ya que el rendimiento de la plataforma de almacenamiento, la facilidad de automatización y la seguridad de la red dependen de ella. El resultado es un clúster preintegrado con un único punto de gestión (figura 1) fácil de organizar y que puede instalarse y ejecutarse de forma segura en una hora o menos.

Basada en la tecnología Cisco UCS

Cisco UCS proporciona un punto único de conectividad y gestión de hardware que integra nodos de la serie Cisco HyperFlex HX (con gran capacidad de disco) y servidores blade Cisco UCS serie B (con gran capacidad de procesamiento) en un solo clúster unificado. Le ofrecemos la posibilidad de elegir el equilibrio entre la CPU y el almacenamiento en disco que sea adecuado para sus aplicaciones, lo que le permite optimizar el sistema Cisco HyperFlex con más opciones que cualquier otro proveedor. La escalabilidad gradual le permite empezar poco a poco e ir ampliando conforme cambien sus necesidades. Los sistemas Cisco HyperFlex ofrecen todo el ahorro de costes y las ventajas de rendimiento de Cisco UCS a la vez que le permite aprovechar los beneficios del amplio ecosistema de partners de gestión de Cisco UCS.



Sistemas Cisco HyperFlex™ con procesadores Intel® Xeon®

Ventajas

- **Ágil.** Obtenga una solución integral que le ayude a moverse más rápido y conseguir su transformación digital.
- **Eficaz.** Mantenga sus datos siempre optimizados y su infraestructura en consonancia con los requisitos de sus aplicaciones.
- **Adaptable.** Prepárese para una gama en expansión de aplicaciones y modelos operativos.

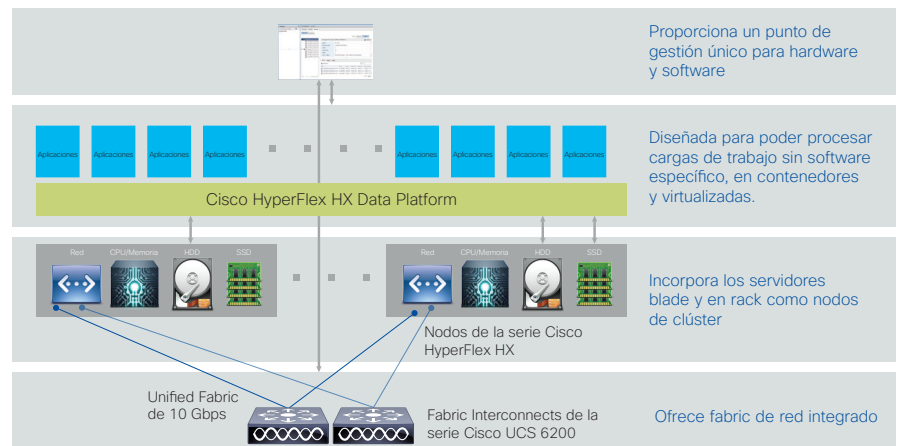


Figura 1. Solo Cisco puede ofrecer hiperconvergencia con todas estas características

Con tecnología de datos de última generación

El controlador Cisco HyperFlex HX Data Platform combina las unidades de disco de estado sólido (SSD) y los discos giratorios (unidades de disco duro [HDD]) de todo el clúster en un único almacén de datos distribuido, de varios niveles y basado en objetos. Ofrece una gran disponibilidad a través de la redundancia, un uso eficiente del almacenamiento a través de la deduplicación y la compresión en línea y otras características básicas de los sistemas de almacenamiento para empresas como instantáneas, aprovisionamiento a demanda y clonación inteligente. Los sistemas Cisco HyperFlex están diseñados para usarse con entornos virtualizados, en contenedores y sin software específico, con soporte para VMware vSphere en el primer envío a clientes (FCS).

Ofreciendo respuesta a las necesidades de sus aplicaciones

Nuestra solución cumple una necesidad insatisfecha en el entorno del procesamiento informático empresarial actual y completa la cartera de productos de Cisco. Con la gestión de Cisco UCS, puede gestionar e implementar entornos hiperconvergentes de la misma forma que el resto de sus entornos Cisco UCS, incluidas sus oficinas remotas y sucursales, procesamiento informático empresarial, Big Data y entornos sin software específico a escala web. Las aplicaciones son las que dictan la arquitectura, y nuestra gama de productos y servicios cambia la relación entre el almacenamiento en disco y la capacidad de la CPU para crear soluciones eficaces para cada necesidad de TI. Los sistemas Cisco HyperFlex crean una relación totalmente integrada entre la capacidad de la CPU y el almacenamiento en disco y SSD, lo que proporciona un rendimiento excelente.

Siguientes pasos

Contacte con su representante de ventas o partner autorizado de Cisco para conocer cómo los sistemas Cisco HyperFlex pueden posibilitar su transformación digital.

Para obtener más información

Para obtener más información sobre los sistemas Cisco HyperFlex con procesadores Intel Xeon, visite: <http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

