

Cisco UCS Mini: ideal para sus aplicaciones



¿Busca una solución de Unified Computing que proporcione el rendimiento de las aplicaciones que necesita para su pequeña o mediana empresa o para el perímetro de un entorno de TI grande? Cisco UCS® Mini es una solución muy completa con tecnología de procesadores Intel® Xeon® y redes 10 Gigabit que ofrece capacidad empresarial en un formato pequeño y eficiente. Cisco y sus partners cuentan con una amplia gama de diseños y arquitecturas de referencia validados para sus aplicaciones con el objetivo de que ponga en marcha su implementación rápidamente con menos riesgos y con un sistema fácil de gestionar.

Virtualización de escritorios

Las pequeñas y medianas empresas buscan formas de trabajar con una infraestructura informática compacta e independiente, que resulte económica y eficiente, y que ofrezca la posibilidad de ampliarse.

La infraestructura de escritorio virtual (VDI) puede ayudar a afrontar estos retos. Sin embargo, para una empresa mediana, uno de los principales obstáculos para dar el primer paso es el gasto de capital necesario para implementar entornos de pruebas de concepto (PoC), piloto y de desarrollo.

Para evitar estos obstáculos de partida, Cisco ha desarrollado algunas soluciones de virtualización del escritorio independientes, entre ellas:

- “Cisco UCS Mini, Nimble Storage y Citrix XenDesktop 7.6 con capacidad para 500 licencias: carga de trabajo mixta en servidores blade Cisco UCS B200 M3”: <http://cs.co/Mini-VD1>
- “Cisco UCS Mini, Nimble Storage y VMware Horizon 6 (con View): carga de trabajo mixta en servidores blade Cisco UCS B200 M3” para 500 puestos: <http://cs.co/Mini-VD2>

Cisco UCS Mini con aplicaciones de Microsoft

Cisco UCS Mini ofrece capacidad empresarial en un formato pequeño y eficiente para Microsoft Windows Server y cargas de trabajo de Microsoft como SQL Server, SharePoint, Exchange y nubes privadas.

Para obtener más información, consulte:

- Cisco UCS Mini para Nimble Storage SmartStack con aplicaciones de Microsoft: <http://cs.co/Mini-SS-MS>
- Aproveche la descripción general de la solución Cisco UCS Mini para optimizar entornos de Microsoft: <http://cs.co/Mini-MS>

Cisco UCS Mini para SAP y SAP HANA

SAP ha tenido una buena acogida entre clientes de medianas empresas. Cisco UCS Mini es una plataforma excelente para estos entornos de SAP, así como para soluciones de SAP HANA de un nodo básicas.

Un chasis completo con ocho servidores blade Cisco UCS B200 M4 y CPU con procesadores Intel Xeon E5-2699 v3 proporciona un rendimiento de las aplicaciones de hasta 689 872 SAPS (unidad de medida estándar del rendimiento de aplicaciones SAP). Una empresa mediana con los tres entornos estándar para varias aplicaciones empresariales SAP requiere aproximadamente 200 000 SAPS, de modo que Cisco UCS Mini satisface sobradamente los requisitos empresariales. Las empresas grandes requieren un rendimiento de aproximadamente 400 000 SAPS.

Dos servidores en rack Cisco UCS C220 M4 o C240 M4 completan la solución y albergan el dispositivo SAP HANA básico con Tailored Datacenter Integration (TDI) para disponer de entornos de producción y desarrollo, una alta disponibilidad y la capacidad de recuperación ante desastres. El tamaño máximo de las bases de datos actuales es de 768 GB. Según SAP, el 80% de todas las bases de datos de clientes debe tener un tamaño inferior a 1 terabyte (TB) tras la compresión.

<http://cs.co/Mini-SAP-AAG>



JD Edwards EnterpriseOne 9.1 de Oracle

El objetivo de las soluciones integradas es crear unidades simplificadas de implementación que centralizan y reducen la complejidad de la administración de la infraestructura. Este planteamiento ayuda al personal a ser más eficiente, y a su empresa, a ser más ágil, además de ayudarle a reducir en costes operativos. Cisco, Nimble Storage y Oracle combinan las mejores tecnologías de su categoría para ofrecer soluciones flexibles de Nimble Storage SmartStack para aplicaciones y bases de datos de Oracle.

Para obtener más información, consulte <http://cs.co/Mini-JDE>.

Soluciones Branch-Office

La solución Cisco UCS Mini para sucursales y EMC VSPEX es una arquitectura previamente validada y modular creada con tecnologías que han demostrado ser las mejores de su categoría. Puesto que las soluciones de EMC VSPEX se han probado con rigor, la solución reduce drásticamente la planificación de virtualización de servidores y los costes de configuración, al tiempo que contribuye a transformar la TI mediante implementaciones más veloces, con una mayor variedad de componentes y mayor flexibilidad con menos riesgo.

Cisco UCS Mini para sucursales para EMC VSPEX ofrece dos opciones:

- Con VMware vSphere 5.5: <http://cs.co/Mini-BO-vSphere>
- Con Microsoft Windows Server 2012 R2 Hyper-V: <http://cs.co/Mini-BO-HyperV>

Los clientes sin almacenamiento EMC que necesiten una implementación rentable de recursos informáticos, de almacenamiento y de redes tienen a su disposición Microsoft Windows Server 2012 R2 con servicios de almacenamiento para Cisco UCS Mini.

<http://cs.co/Mini-MS-Storage-Server>

FlexPod con Cisco UCS Mini

Al pasar de silos no conectados de aplicaciones a una infraestructura compartida que puede implementarse rápidamente, los clientes consiguen más agilidad y una reducción de los costes. Cisco y NetApp se han asociado para ofrecer FlexPod, que emplea los mejores componentes de red, de servidores y de almacenamiento de su categoría como base para una gran variedad de cargas de trabajo, lo que ofrece diseños arquitectónicos eficientes que se pueden implementar con rapidez y confianza.

Para obtener una descripción general de las soluciones Cisco UCS Mini para FlexPod, comience por la [Guía de diseño de FlexPod con Cisco UCS Mini](#).

Hay guías de diseño de FlexPod para Fibre Channel y el almacenamiento basado en IP.

Fibre Channel

- [FlexPod Express con Cisco UCS Mini y VMware vSphere 5.5](#)
- [FlexPod Datacenter con Cisco UCS Mini y VMware vSphere 5.5](#)

Almacenamiento basado en IP

- [FlexPod Express con Cisco UCS Mini y VMware vSphere 5.5 con almacenamiento basado en IP](#)
- [FlexPod Data Center con Cisco UCS Mini y VMware vSphere 5.5 con almacenamiento basado en IP](#)

Soluciones de almacenamiento definidas por software

En Data Centers grandes, las soluciones de almacenamiento usan generalmente SAN a gran escala. Con frecuencia, estas soluciones no tienen en cuenta modelos de implementación más pequeños.

StorMagic SvSAN es una arquitectura eficiente, flexible y modular que proporciona un dispositivo de almacenamiento virtual (VSA) para Cisco UCS mediante una solución sencilla de dos servidores.

Para obtener más información, consulte <http://cs.co/Mini-StorMagic-WP>.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca de la solución Cisco UCS Mini, visite <http://www.cisco.com/go/ucsmini> o póngase en contacto con su representante local de Cisco®.