



The bridge to possible

[En resumen](#)

Información pública de Cisco

# Sistema modular Cisco UCS de la serie X

---

# Contenido

Descripción general	3
Beneficios	3
Lo que hace	4
Más información	4

## Descripción general

El mañana piensa de manera diferente: quiere hardware que piense como software. Cisco UCS® de la serie X con Cisco Intersight™ es un sistema modular administrado desde la nube. Está diseñado para adaptarse a las necesidades de las aplicaciones modernas y mejorar la eficiencia operativa, la agilidad y la escalabilidad a través de un diseño adaptable, preparado para el futuro y modular.

El sistema consta de componentes modulares que pueden ensamblarse en sistemas a través de la plataforma de operaciones en la nube de Cisco Intersight. Intersight aporta la potencia de SaaS para ofrecer funciones proactivas de monitoreo, automatización y optimización de las cargas de trabajo en entornos de nube híbrida.

Cisco UCS de la serie X proporciona funcionalidades de servidores blade y en rack, pues ofrece densidad informática, capacidad de almacenamiento y posibilidades de expansión en un solo sistema, lo que permite abarcar una mayor variedad de cargas de trabajo en el centro de datos.

El sistema modular Cisco UCS de la serie X comienza con el chasis [Cisco UCS X9508](#), diseñado para ser adaptable y preparado para el futuro. El chasis tiene una estructura Ethernet unificada con módulos de estructura inteligente UCS y la capacidad de agregar estructuras futuras (por ejemplo, CXL, PCIe Gen 5, etc.) con la tecnología Cisco UCS X-Fabric. Con el diseño sin plano medio del chasis, cualquier estructura puede actualizarse de manera independiente.

El [nodo de cómputo Cisco UCS X210c M6](#), con procesadores escalables Intel® Xeon® de tercera generación, proporciona las funcionalidades de los servidores blade y en rack, pues ofrece densidad informática, capacidad de almacenamiento y posibilidades de expansión en un solo factor de forma.

Está planificado el lanzamiento de nodos adicionales que admitan aceleradores (GPU/FPGA), almacenamiento y memoria no volátil. Se combinarán con los nodos de cómputo a través de la tecnología X-Fabric.

Desde que creamos Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) en 2009, nuestro objetivo ha sido simplificar el centro de datos. Sacamos la administración de los servidores y la introdujimos en la red, consolidamos varias redes en una sola estructura unificada y eliminamos las capas de red en favor de una topología plana recogida en un solo sistema unificado. Con el sistema modular Cisco UCS de la serie X, potenciamos esa simplicidad con un sistema estándar abierto diseñado para implementar y automatizar la infraestructura más rápidamente y en sintonía con su entorno de nube híbrida.



## Beneficios

Computación para la próxima década

- Más simple con una infraestructura operada en la nube
- Más simple con un sistema adaptable diseñado para aplicaciones modernas
- Más simple con un sistema diseñado para el futuro

## Lo que hace

Lo que ofrece el sistema modular Cisco UCS de la serie X:

### Chasis Cisco UCS X9508

- Factor de forma de siete unidades de rack (7RU)
- Ocho ranuras flexibles frontales para nodos de cómputo y futuras actualizaciones
- Dos módulos de estructura inteligente (IFM) UCS 9108 para contar con una estructura Ethernet unificada
- Tecnología UCS X-Fabric para futuras actualizaciones de la estructura

### Nodo de cómputo Cisco UCS X210c M6

- Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de tercera generación
- Hasta 12 TB de memoria
- Hasta dos tarjetas de interfaz virtual (VIC) Cisco UCS
- Hasta seis unidades de disco SAS/SATA/NVMe y hasta dos unidades M.2

## Más información

Para obtener más información sobre Cisco UCS de la serie X, consulte la [Descripción general de la solución Cisco UCS de la serie X](#) o visite <https://www.cisco.com/site/mx/es/products/computing/servers-unified-computing-systems/ucs-x-series-modular-systems/index.html>.

**Sede central en América**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Sede central en Asia-Pacífico**  
Cisco Systems (EE. UU.) Re. Ltd.  
Singapur

**Sede central en Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam.  
Países Bajos

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones y los números de teléfono y fax están disponibles en el sitio web de Cisco en <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco y/o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, vaya a la siguiente URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Las marcas registradas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra partner no implica una relación de asociación entre Cisco y cualquier otra empresa. (1110R)