

# ThinkSystem DS4200

## Diseñado para rendimiento, optimizado para coste



### Implementación con seguridad

El array SAN Lenovo ThinkSystem DS4200 está optimizado para rendimiento en almacenamiento primario, oficinas remotas/sucursales, copia de seguridad y archivado, así como streaming de multimedia. El DS4200 se sirve equipado con una interfaz de usuario para gestión fácil de utilizar.

La configuración se realiza en menos de cinco minutos, y Rapid Deployment y EZ Start eliminan la complejidad y costes de despliegue, a la vez que liberan los recursos de TI para otras tareas de negocio. Se utiliza la misma interfaz en toda la familia DS Series, lo que aumenta la flexibilidad de la administración de TI.

Para alcanzar el éxito, las empresas precisan disponibilidad de sus datos en todo momento. La información de negocio, datos de clientes y toma de decisiones son componentes clave para el éxito empresarial. Es difícil ganar dinero si no se dispone de datos. El DS4200 está diseñado para una disponibilidad del 99,999 por ciento, eliminando tiempos imprevistos de inactividad que tienen un elevado coste para cualquier negocio.

### Implementar con flexibilidad

Con su extremada flexibilidad e impresionante rendimiento y capacidad, el DS4200 le ayuda a dominar al monstruo del almacenamiento. El DS4200 admite un total de hasta 276 unidades utilizando tres unidades de expansión D3284 o hasta 240 unidades (utilizando nueve unidades de expansión D1212/D1224).

A medida que su empresa crezca, considere la posibilidad de actualizarse al DS6200 para aumentar el rendimiento. No es necesario migrar los datos, restablecer los LUN ni cambiar de licencias al realizar esta actualización.

Para conseguir la máxima flexibilidad, el DS Series soporta replicación entre su nueva plataforma de 12 Gb y sistemas S Series de primera generación. Esto le permite mover sus cargas de trabajo de alto rendimiento al DS Series más rápido y volver a desplegar los modelos anteriores como lagos de datos u objetivos de replicación.

### Implementar con valor

El ThinkSystem DS4200 es ideal para cargas de trabajo como almacenamiento primario, recursos virtualizados, copia de seguridad consolidada, recuperación de failover y otras cargas de trabajo de tamaños similares. Teniendo siempre presentes el rendimiento y valor, y equipado con características de clase empresarial, el DS4200 está diseñado para adaptarse a sus necesidades ahora y en el futuro.

### Implementar con seguridad

El DS4200 soporta distintas características de seguridad que le permiten mantener sus datos protegidos contra hackers u otros elementos de disrupción. Es posible poblar su sistema con unidades SED para proteger su sistema de virus y otros ataques. El Secure File Transfer Protocol (SFTP) garantiza la protección de los datos durante la transferencia y gestión de archivos. Los controles de acceso le permiten designar determinados usuarios para acceder a los datos de la empresa y bloquear a los que no tengan acceso autorizado. Estas características del DS4200 garantizan protección para los datos de su empresa y le proporcionan total tranquilidad en cuanto a seguridad.

Lenovo

## Especificaciones:

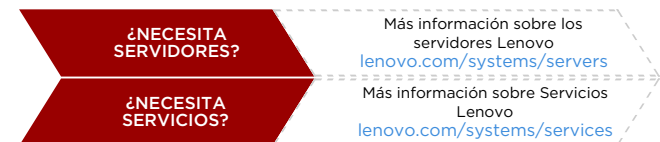
Formato/altura	2U
Capacidad bruta máxima	1,8 PB con 12 bahías para unidades de 3,5 pulgadas o 24 para unidades de 2,5 pulgadas
Controladores	Doble (activo/activo) con un total de memoria en la controladora dual de 16GB
Cajas máximas	1 nodo + 9 unidades de expansión; (2U12/2U24); unidades de expansión libremente combinables en un array en un array o 1 nodo + 3 unidades de expansión D3284
Unidades máximas	276 (3 unidades de expansión D3284) o 240 (utilizando unidades de 2,5 pulgadas y 9 unidades de expansión SFF)
Tipos de unidades compatibles (mixtas por chasis)	SAS 12 Gb: Unidades HDD de 7,2 K, 10 K y 15 K; unidades SSD MLC; unidades HDD y SSD SED
Puertos del host (máx. por controlador)	SAS de 4 puertos, FC de 4 puertos, iSCSI de 4 puertos, conectividad híbrida
Rendimiento	Hasta 325 000 IOPS de lectura aleatoria; 7,0 GBps de rendimiento de lectura; 5,5 GBps de rendimiento de escritura
Ventiladores y fuentes de alimentación	"Hot swap", redundante
Volumen máx. por sistema	1024 (hasta 128 TB cada uno)
Con certificación Energy Star	Sí
Instantáneas	128 de base; 512 o 1024 opcionales
Licencia AFA/Caché de lectura	Incluido
Replicación asíncrona	Opcional (iSCSI o Fibre Channel)
Rapid Tier	Asignación de niveles HDD incluido; la asignación de niveles SSD precisa una licencia opcional
Garantía	Garantía limitada de tres años, de 9:00 a 17:00 del siguiente día laborable, in situ

## Por qué Lenovo

Lenovo es un proveedor líder en sistemas para el centro de datos. La cartera de productos incluye sistemas en bastidor, torre, blade, de gran densidad e hiperconvergentes y ofrece un rendimiento, fiabilidad y seguridad de primera clase. Lenovo ofrece también una gama completa de soluciones de red, almacenamiento y software, así como servicios integrales que responden a las necesidades empresariales a lo largo de todo el ciclo de vida de la TI.

## Más información

Para obtener más información acerca de el almacenamiento SAN ThinkSystem DS4200, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo, o bien visite: [lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)



© 2024 Lenovo. Reservados todos los derechos.

**Disponibilidad:** Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase por escrito a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos. **Marcas comerciales:** Lenovo, el logotipo de Lenovo y ThinkSystem son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Access® es una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0006, published February 8, 2018. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0006](http://lenovopress.lenovo.com/ds0006).