

# Lenovo System x3650 M5

Rendimiento de primer nivel y líder del mercado en fiabilidad

Lenovo™



## Potencia máxima

Con el potente y versátil servidor de bastidor System x3650 M5 de 2U y 2 procesadores podrá procesar aún más cargas de trabajo, 24 horas al día y 7 días a la semana, y obtener rápidamente nuevas perspectivas de negocio. El x3650 M5 acelera el ritmo de su empresa: está integrado con hasta dos procesadores Intel® Xeon® de la serie E5-2600 v4 (hasta 44 cores por sistema), TruDDR4 Memory de 2400 MHz y capacidad de almacenamiento masiva. Puede elegir entre una impresionante gama de configuraciones de almacenamiento (hasta 28 bahías), optimizadas para diversas cargas de trabajo, desde Cloud hasta Big Data.

## Aumento del tiempo de actividad al máximo

Los servidores de Lenovo han logrado sistemáticamente la mayor fiabilidad de entre todos los servidores basados en x86 del mercado. Predictive Failure Analysis y el panel de diagnóstico de nueva generación facilitan las tareas de mantenimiento y reducen el tiempo de inactividad y los costes. Entre otras características de gran disponibilidad del x3650 M5 se encuentran zonas con doble ventilador y ventiladores redundantes, y unidades y fuentes de alimentación tipo hot-swap. Por otra parte, Lenovo Trusted Platform Assurance, conjunto integrado de funciones y prácticas, protege el software y firmware. También puede implementar unidades con autocifrado usando Security Key Lifecycle Manager de IBM.

## Simplificación de aprovisionamiento y gestión

Detección automática a nivel central, control de inventario, supervisión en tiempo real, configuración, detección de fallos, gestión de alertas e instalación de sistemas operativos/hipervisores durante la vida útil de sus servidores mediante [Lenovo XClarity](#), la mejor herramienta de gestión empresarial. La opción móvil le permite gestionar sus sistemas desde dispositivos Android y iOS de forma segura.

## Reducción del gasto energético

Las características para ahorrar electricidad, como las zonas con doble ventilador y la ampliación de los rangos de la temperatura de funcionamiento, se encargan de la refrigeración avanzada. Las fuentes de alimentación 80 PLUS® Titanium ofrecen hasta el 96 % de eficiencia. Gracias a su velocidad de memoria de hasta 2400 MHz y compatibilidad con hasta 8 unidades SSD PCIe NVMe, el x3650 M5 permite que las cargas de trabajo se realicen a toda velocidad.

## ¿Por qué Lenovo?

Lenovo es el mayor proveedor de sistemas x86 para centros de datos. Su gama incluye sistemas de bastidor, torre, blade, densos y convergentes, capaces de ofrecer rendimiento, fiabilidad y seguridad de clase empresarial. Lenovo también ofrece una completa gama de soluciones de red, almacenamiento, software y soluciones, así como servicios integrales para todas las necesidades de las empresas durante el ciclo de vida de la TI.



## Especificaciones

<b>Factor de forma/altura</b>	Bastidor de 2U
<b>Procesador (máx.)/caché (máx.)</b>	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® de la serie E5-2600 v4 de 22 cores y hasta 55 MB por procesador
<b>Memoria (máx.)</b>	Hasta 1,5 TB-2400 MHz (con módulos de memoria LRDIMM TruDDR4 Memory de 64 GB); sistema compatible con RDIMM/LRDIMM
<b>Bahías de discos</b>	Configuraciones de hasta 24 unidades HDD/SSD frontales y 4 traseras de 2,5" o hasta 12 HDD de 3,5" y 2 unidades traseras de 3,5" + 2 HDD/SDD traseras de 2,5" o hasta 8 HDD de 3,5" y 2 HDD/SSD traseras de 3,5" o 2,5", y hasta 8 unidades SSD PCIe NVMe de 2,5" en las configuraciones de 2,5"
<b>Almacenamiento interno máximo</b>	Hasta 120 TB
<b>Compatibilidad con RAID</b>	Ranura de 12 Gbps específica para el primer RAID; soporte para hasta cuatro adaptadores RAID
<b>Fuente de alimentación (estándar/máx.)</b>	1/2 80 PLUS® Platinum redundante de 550 W de CA, 750 W de CA, 900 W de CA, 1500 W de CA, 900 W de CC u 80 PLUS Titanium de 750 W de CA y 1300 W de CA
<b>Componentes hot swap</b>	Fuentes de alimentación, módulos de ventilación y unidades HDD/SSD
<b>Interfaz de red</b>	4 x 1 GbE (de serie) y 1 x IMM; adaptador PCIe o ML2 10/40 GbE (opcional); Trusted Platform Module integrado
<b>Ranuras de expansión</b>	1-8 ranuras PCIe 3.0 (admite hasta 4 unidades GPU y hasta 1 x ML2) y 1 ranura específica para RAID
<b>Puertos USB/puertos VGA</b>	Hasta 3 USB 2.0 frontales, 2 USB 3.0 en la parte trasera, 1 USB 2.0 interno para hipervisor/1 frontal (opcional) y 1 en la parte trasera
<b>Eficiencia energética</b>	Certificación ENERGY STAR® (depende del modelo); hasta 40° C de temperatura de funcionamiento; 2 zonas de ventilación con hasta 6 ventiladores
<b>Gestión de sistemas</b>	Lenovo XClarity Administrator con opción móvil; paquete de software Lenovo XClarity Pro; Lenovo XClarity Energy Manager; IMM2.1
<b>Sistemas operativos (SO) compatibles:</b>	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere (memoria USB o adaptador de soportes SD opcionales)
<b>Garantía limitada</b>	Garantía de 3 años para sustitución de la unidad por parte del cliente y garantía a domicilio limitada, servicio al siguiente día hábil de 9:00 a 17:00 h, y ampliaciones de servicios disponibles

## Opciones

<p><b>LRDIMM TruDDR4 Memory de 64 GB (4Rx4, 1,2 V) PC4-19200 CL17 2400 MHz LP</b></p> <p><b>46W0841</b></p> <p>Se puede agregar hasta 1.5 TB de TruDDR4 Memory para acelerar el rendimiento</p>	<p><b>Adaptador de medios SD con VMware ESXi configurado en RAID</b></p> <p><b>00FP644</b></p> <p>Tarjeta de Adaptador de medios SD precargada para hipervisor con arranque</p>	<p><b>SSD G3HS MLC SAS de capacidad empresarial de 3,84 TB 6 GB</b></p> <p><b>00NA671</b></p> <p>Unidades de estado sólido con capacidad empresarial para aplicaciones intensivas en lectura</p>
---	---	--

## Para Más Información

Si desea obtener más información sobre el x3650 M5, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo, o visite [lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers)

¿NECESITA ALMACENAMIENTO?

Más información sobre Almacenamiento Lenovo  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

¿NECESITA SERVICIOS Y/O GARANTIAS?

Más información sobre Servicios Lenovo  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)



© 2016 Lenovo. Todos los derechos reservados.

**Disponibilidad:** Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden cambiar sin previo aviso. Lenovo no se hace responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase a: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, A/A: Dept. ZPYA/B600. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos.

**Marcas comerciales:** Lenovo, el logotipo de Lenovo, System x y ThinkServer son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Intel, el logotipo de Intel, Xeon y Xeon Inside son marcas registradas de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros. Visite con regularidad [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html) para obtener la información más reciente sobre computación segura y eficaz.

