

# System x3550 M5

Servidor poderoso e compacto, repleto de desempenho, confiabilidade e segurança para alimentar qualquer carga de trabalho



Projetado em um servidor em rack de dois soquetes 1U versátil e compacto, o servidor em rack System x3550 M5 alimenta quase todas as cargas de trabalho da infraestrutura para obter um processamento de alto desempenho em Nuvem ou Grandes Volumes de Dados com segurança, eficiência e confiabilidade líderes. Integrado com até dois processadores Intel série E5-2600 v3 com Memória TruDDR4™ mais rápida e econômica, o x3550 M5 oferece um desempenho excepcional. O armazenamento pode incluir até 12 unidades em uma impressionante seleção de tamanhos e tipos.

## O design inteligente acrescenta flexibilidade para desempenho ajustado para a carga de trabalho

O x3550 M5 incorpora recursos inteligentes de energia para proporcionar desempenho eficiente e custos reduzidos. Zonas com ventoinhas duplas suportam operação em ambientes de até 40 °C. As 80 unidades de alimentação (PSUs) PLUS Titanium disponíveis podem proporcionar eficiência de 96% em 50% de carga. Com o dobro da memória, desempenho até 131% maior,<sup>1</sup> e 50% mais núcleos e cache por sistema do que a geração anterior, o x3550 M5 permite que as cargas de trabalho voem.

## Aproveitando segurança e confiabilidade líderes

O x3550 M5 integra segurança e confiabilidade líderes. System x Trusted Platform Assurance, um conjunto exclusivo de práticas e ferramentas do System x, estabelece uma base de segurança infalível para suas cargas de trabalho. Você também pode implantar unidades de autocriptografia usando o IBM Security Key Lifecycle Manager (SKLM) opcional. Os servidores System x alcançaram a confiabilidade mais alta dos servidores x86.<sup>2</sup> As ferramentas de diagnóstico facilitam a redução do tempo de inatividade e dos custos.

Algumas configurações do x3550 M5 foram desenvolvidas para atender às necessidades de empresas de pequeno e médio portes. Fáceis de gerenciar, os modelos Express variam de acordo com o país

## Para obter mais informações

Para saber mais sobre o System x3550 M5, entre em contato com o seu parceiro de negócio Lenovo ou acesse [lenovo.com/thinkserver](http://lenovo.com/thinkserver)



## ESPECIFICAÇÕES

<b>Espaço físico/altura</b>	Rack em 1U
<b>Processador (máx.)/ Cache (máx.)</b>	Até dois processadores Intel Xeon série E5-2600 v3 com até 18 núcleos cada/até 45 MB por processador
<b>Memória (máx.)</b>	Até 1,5 TB de memória com LRDIMMs de Memória TruDDR4 de 64 GB* SK Hynix, o Sistema suporta RDIMM/LRDIMM
<b>Compartimentos para discos</b>	Até 10 HDDs ou SSDs de 2,5 polegadas dianteiros e dois traseiros ou até quatro HDDs de 3,5 polegadas
<b>Suporte a RAID</b>	Slot para RAID de 12 Gbps dedicado com suporte a RAID-0, -1, -10 de hardware com RAID-5, -50, -6, -60 opcional
<b>Fonte de alimentação (padrão/máx.)</b>	80 PLUS Platinum de 1/2 redundante 550 W CA, 750 W CA, 900 W CA e 80 PLUS Titanium de 750 W CA (de acordo com o modelo)
<b>Componentes hot-swap</b>	Fontes de energia, módulos de ventoinhas e HDDs
<b>Interface de rede</b>	1 IMM e 4 de 1 GbE (padrão); adaptador PCIe ou ML2 de 10/40 GbE opcional; Trusted Platform Module integrado
<b>Slots de expansão</b>	1 – 3 slots PCIe 3.0 e 1 slot RAID dedicado
<b>Portas USB/Portas VGA</b>	Até 3 dianteiras (1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) e 4 traseiras (2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) e 1 interna (USB 3.0)/1 dianteira e 1 traseira
<b>Armazenamento interno máximo</b>	Até 24 TB
<b>Conformidade com baixo consumo de energia†</b>	80 PLUS, padrões de eficiência de energia ENERGY STAR® (de acordo com o modelo)
<b>Gerenciamento de sistemas</b>	IMM2.1, uma porta dedicada IMM e uma compartilhada; presença remota opcional; Análise Preventiva de Falhas; LEDs; painel de diagnósticos por indicadores luminosos opcional de última geração
<b>Sistemas operacionais (OS) compatíveis</b>	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere – (Chave USB opcional ou Adaptador de mídia SD)‡
<b>Garantia limitada</b>	Três anos de garantia para CRUs (customer replaceable unit) e garantia limitada no local, próximo dia útil, 9 horas por dia, 5 dias por semana, atualizações disponíveis

<sup>1</sup> Até 131 por cento de incremento de desempenho com base em medições internas de Junho de 2014 referentes a cargas de trabalho representativas baseadas em Java, Intel Xeon E5-2699 v3 (18C, 2.3 GHz, 145 W) vs Intel Xeon E5-2697 v2 (12C, 2.7 GHz, 130 W)

<sup>2</sup> Pesquisa ITIC 2014-2015 Global Server Hardware (Hardware de Servidor Global), Server OS Reliability (Confiabilidade de SO de Servidor): <http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/xsl03126usen/XSL03126USEN.PDF>

\* DIMMs de 64 GB disponíveis posteriormente.

† A Lenovo pretende qualificar este produto de acordo com os requisitos de servidor do ENERGY STAR, mas isso não será concluído até que a Lenovo envie as informações necessárias e receba a confirmação das autoridades de certificação de que o produto é qualificado.

‡ Disponível no primeiro trimestre de 2015.

## OPÇÕES

<b>Memória TruDDR4 de 16 GB (2Rx4, 1,2 V) PC4-17000 CL15 2133 MHz LP RDIMM</b>  <b>95Y4821</b>  Agregue mais memória TruDDR4 para ajudar a melhorar o desempenho de todas as suas cargas de trabalho.	<b>Controlador ServeRAID M5210 SAS/SATA</b>  <b>46C9110</b>  Desempenho superior RAID com cache de gravação compatível com flash atualizável, até 4GB	<b>7,2K 6 Gbps NL SATA HDD 3,5" G2HS 512e de 6 TB</b>  <b>00FN173</b>  Otimize o armazenamento com discos rígidos de alta densidade e baixo custo por GB.
---	---	---

© 2014 Lenovo. Todos os direitos reservados.

**Disponibilidade:** Ofertas, preços, especificações e disponibilidade podem ser alterados sem aviso prévio. A Lenovo não é responsável por erros fotográficos ou tipográficos. **Garantia:** Para obter uma cópia das garantias de produtos aplicáveis, escreva para: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. A Lenovo não oferece nenhuma representação ou garantia em relação a produtos ou serviços de terceiros. **Marcas registradas:** Lenovo, o logotipo da Lenovo, System x, ThinkServer, TruDDR4 são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Intel, o logotipo da Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon e Xeon Inside são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros. Visite [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html) periodicamente para obter as informações mais recentes sobre computação segura e eficaz.

Agora, os produtos IBM x86 são produtos da Lenovo nos EUA e em outros países. Saiba mais em [ibm.com/lenovo-acquisition](http://ibm.com/lenovo-acquisition)



Por favor, recicle