

# UM INVESTIMENTO INTELIGENTE PARA A SUA EMPRESA

De que modo os servidores podem ajudar sua empresa a fazer mais?

**Sua empresa usa um PC desktop para fazer o trabalho de um servidor? Um pequeno investimento em um servidor de verdade pode fazer uma grande diferença nos seus negócios.**

Usar um PC como hub de uma infraestrutura de TI pode ajudar a reduzir um pouco do orçamento de uma pequena empresa no início, mas pode custar muito caro em riscos gerais, exposição e oportunidades perdidas. Ao implementar um servidor de verdade, as empresas podem aumentar a produtividade, funcionar sem problemas e com mais confiabilidade, além de proteger melhor seus dados. A família de processadores Intel® Xeon® E3-1200 v6 é uma plataforma acessível e versátil que atende a uma ampla variedade de necessidades empresariais.



**Servidor típico com um processador Intel® Xeon® E3-1200 v6**



**Desktop típico com um processador Intel® Core™ i5**

---

**UM SERVIDOR PODE OFERECER MELHOR DESEMPENHO, CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DO QUE UM PC.**

---

**Os servidores com processador Intel® Xeon® E3-1200 v6 fornecem:**

- Desempenho para executar aplicações essenciais para os negócios até 1,57x mais rápido que um PC com 4 anos de uso<sup>1,2</sup>
- Melhor resposta das aplicações a partir de um cache maior<sup>3</sup>
- Memória de código de correção de erros (ECC), discos rígidos redundantes e validação de nível de servidor para melhor integridade dos dados e funcionamento do sistema

# OS SERVIDORES PODEM FAZER MAIS POR SUA EMPRESA DO QUE UM DESKTOP



	Benefício para a empresa	Tecnologia capacitadora	Dispositivo implantado como servidor <sup>2</sup> :	
AUMENTAM A PRODUTIVIDADE DOS FUNCIONÁRIOS	1,57 mais desempenho do que um PC com 4 anos de uso <sup>1,2</sup>	Tecnologia de fabricação de 14 nm		✓
	Mais potência computacional sempre que for preciso, com desempenho que se ajusta aos seus picos de trabalho <sup>3</sup>	Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0	✓	✓
AJUDAM A PROTEGER DADOS DA EMPRESA	Criptografia e descryptografia aceleradas de arquivos e dados confidenciais	Intel® Advanced Encryption Standard New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	✓
	Manter os sistemas mais protegidos contra ameaças externas e atualizações ou alterações não autorizadas	Intel® Platform Protection Technology com Trusted Execution Technology		✓
	Aumentar o desempenho de uma ampla gama de aplicações de segurança	Intel® Data Protection Technology com Secure Key	✓	✓
SUPORTE A CONFIABILIDADE 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA	Verificar, detectar e corrigir automaticamente erros de memória para evitar perda de dados	Suporte a memória de código de correção de erros (ECC)		✓
	Recuperação rápida se a unidade de disco rígido falhar <sup>4</sup>	Tecnologia de armazenamento Intel® Rapid		✓
REDUZEM O TCO <sup>†</sup>	Reduzir o consumo de energia nos horários de baixa demanda <sup>3</sup>	Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0	✓	✓
	Minimizar reparos locais dispendiosos e possíveis paralisações	Tecnologias de gerenciamento e virtualização		✓
	Aumentar a disponibilidade do sistema	Validação rigorosa do servidor		✓

**Como um Intel® Technology Provider, entender de servidores é o nosso negócio. Gostaríamos de mostrar a você como um servidor baseado na família de produtos do processador Intel® Xeon® E3-1200 v6 pode ajudar sua empresa a ser mais produtiva, segura e protegida.**

1. O software e as cargas de trabalho utilizados nos testes de desempenho foram otimizados apenas para desempenho em microprocessadores Intel®. Testes de desempenho, como SYSmark® e MobileMark®, são avaliados usando sistemas de computador, componentes, software, operações e funções específicas. Qualquer modificação nesses fatores pode provocar variação nos resultados. Consulte outras informações e outros testes de desempenho para ajudá-lo a avaliar melhor as suas compras, incluindo o desempenho desse produto quando combinado com outros produtos.

2. 166 SPECint\_rate\_base2006 em i5-4670. 262 SPECint\_rate\_base2006 ESTIMADO em E3-1280v6 1 processador Intel® Core™ i5-4670 de 1 nó com um total de 8 GB de memória (2 2Rx4 PC3-12800U-11 de 4 GB) no Microsoft® Windows 8.1 Pro, 6.3.9600 N/A, Build 9600 usando C/C++: Versão 14.0.1.139 do Intel® C++ Studio XE para Windows, Bibliotecas: Versão 16.00.30319.01 do Microsoft® Visual Studio 2010 Professional SP1, Fonte de dados: <http://www.spec.org/cpu2006/results/res2014q3/cpu2006-20140715-30456.html>, Parâmetro de comparação: SPECint\*\_rate\_base2006, Pontuação: 166 (quanto mais alta, melhor).

1 processador Intel® Xeon® E3-1280v6 de 1 nó com um total de 32 GB de memória (4 DDR4 ECC UDIMM 2400MT/s de 8 GB) no CentOS® 7.1.1503 (Core) Kernel 3.10.0-229.14.1.el7.x86\_64 usando Compiler: Versão 16.0 do Intel® C++ Studio XE para Linux®, Fonte de dados: Intel, TR: 2449, Parâmetro de comparação: SPECint\*\_rate\_base2006, Pontuação: 262 (quanto mais alta, melhor).

3. Os recursos e benefícios das tecnologias Intel® dependem da configuração do sistema e podem requerer hardware habilitado, software específico ou ativação de serviços. O desempenho varia de acordo com a configuração do sistema. Nenhum sistema de computador pode ser totalmente seguro. Consulte o fabricante ou revendedor de seu sistema, ou saiba mais em intel.com.

4. Para obter mais informações sobre a tecnologia de armazenamento Intel® Rapid, acesse [http://www.intel.com/p/en\\_US/support/highlights/chpsts/imsm](http://www.intel.com/p/en_US/support/highlights/chpsts/imsm).

\*Outros nomes e marcas podem ser propriedade de outras empresas.

†Custo total de propriedade