



Processador Intel® Xeon® Gold 6534  
22,5 M de cache, 3,90 GHz



Processador Intel® Xeon® Gold 6534  
22,5 M de cache, 3,90 GHz

☐ Adicionar para comparar

- Especificações
- Pedidos e conformidade
- Produtos compatíveis
- Downloads
- Suporte

Essenciais

Coleção de produtos	5th Gen Intel® Xeon® Scalable Processors
Codinome	Products formerly Emerald Rapids
Segmento vertical	Server
Número do processador ⓘ	6534
Litografia ⓘ	Intel 7
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$2816.00

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ	8
Total de threads ⓘ	16
Frequência turbo max ⓘ	4.2 GHz
Frequência base do processador ⓘ	3.9 GHz
Cache ⓘ	22.5 MB
Velocidade do Intel® UPI	20 GT/s
Nº de links de UPI ⓘ	3
TDP ⓘ	195 W















Informações complementares

Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q4'23
Status de manutenção ⓘ	Baseline Servicing
Condições de uso ⓘ	Server/Enterprise

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	4 TB
Tipos de memória ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s 1DPC
Nº máximo de canais de memória ⓘ	8
Compatibilidade com memória ECC ‡ ⓘ	Yes
Opções de expansão	
Escalabilidade	2S
Revisão de PCI Express ⓘ	5.0
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	80
Especificações de encapsulamento	
Soquetes suportados ⓘ	FCLGA4677
Transportadora de pacotes	E1B
DTS Max	97 °C
T <sub>CASE</sub> ⓘ	64
Tecnologias avançadas	
Ativação do recurso Intel® On Demand ⓘ	Yes
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Yes
Intel® Speed Select Technology – Core Power ⓘ	Yes
Intel® Speed Select Technology – Turbo Frequency ⓘ	Yes
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ	Yes
Núcleos de alta prioridade	NA
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) ⓘ	Yes
Tecnologia Intel® Speed Shift ⓘ	Yes
Tecnologia Intel® Turbo Boost ‡ ⓘ	2.0
Tecnologia Hyper-Threading Intel® ‡ ⓘ	Yes
Intel® TSX-NI ⓘ	Yes
Intel® 64 ‡ ⓘ	Yes
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® AMX, Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Nº de unidades de FMA de AVX-512 ⓘ	2
Intel® Volume Management Device (VMD – Dispositivo de Gerenciamento de Volume) ⓘ	Yes

## Segurança e confiabilidade

Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX) 	Yes
Intel® Crypto Acceleration 	Yes
Aceleração de software Intel® QuickAssist	Yes
Suporte para Resiliência de firmware de plataforma Intel®	Yes
Intel® Control-Flow Enforcement Technology 	Yes
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	Yes
Intel® Total Memory Encryption 	Yes
Novas instruções Intel® AES 	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) 	Yes with Intel® SPS
Tamanho máximo do cache de página de enclave (EPC) para Intel® SGX	128 GB
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Trusted Execution Technology ‡ 	Yes
Bit de desativação de execução ‡ 	Yes
Intel® Boot Guard 	Yes
Tecnologia Intel® Run Sure 	Yes
Controle de Execução baseado em Modo (MBEC — Mode-based Execute Control) 	Yes
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ‡ 	Yes
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ 	Yes
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ‡ 	Yes

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html> para obter mais detalhes.

O RCP (Recommended Customer Price, preço recomendado para o cliente) é o guia de preços somente para produtos Intel. Os preços são para clientes diretos da Intel, representam geralmente as quantidades de compra de 1.000 unidades, e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Os preços podem variar para outros tipos de pacotes e quantidades de envio. Na venda por atacado, o preço corresponde à unidade. Listar os índices RCP não constitui uma oferta oficial da Intel.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>.

Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading> para obter mais informações, incluindo detalhes sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel 64.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador; em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

## Informações sobre a empresa

### Nosso compromisso

### Inclusão

### Relações com investidores

### Fale conosco

### Sala de imprensa

### Mapa do site

### Empregos



© Intel Corporation

[Termos de uso](#)

[\\*Marcas comerciais](#)

[Cookies](#)

[Privacidade](#)

[Transparência da cadeia de fornecimento](#)

As tecnologias Intel® podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. Saiba mais em [intel.com/performanceindex](https://www.intel.com/performanceindex) // Veja nossos [Avisos e isenções de responsabilidade legais completos](#). // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte [Princípios Globais de Direitos Humanos](#) da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

