



Adicionar para comparar

Suporte

Informações complementares

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Status | Launched |
| Data de introdução ⓘ | Q1'23 |
| Status de manutenção ⓘ | Baseline Servicing |
| Opções integradas disponíveis ⓘ | Sim |
| 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 4000 MT/s 1DPC and 2DPC |
| Nº máximo de canais de memória ⓘ | 8 |
| Compatibilidade com memória ECC ‡ ⓘ | Sim |

Opções de expansão

| | |
|-----------------------------------|----|
| Escalabilidade | 2S |
| Revisão de PCI Express ⓘ | 5 |
| Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ | 80 |

Especificações de encapsulamento

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Soquetes suportados ⓘ | FCLGA4677 |
| Transportadora de pacotes | E1B |
| DTS Max | 93 °C |
| T _{CASE} ⓘ | 78 |
| Tamanho do pacote | 77.5mm x 56.5mm |

Atualizações disponíveis do Intel® On Demand

| Activation Model Products | QAT | DLB | DSA | IAA | SGX512 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Analytics Suite 1 | | | | 1 | |
| SGX512 | | | | | 512 |

Tecnologias avançadas

| | |
|--|-------------------|
| Ativação do recurso Intel® On Demand ⓘ | Sim |
| Intel® Data Streaming Accelerator (DSA) | 1 default devices |
| Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX) | Sim |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ | Sim |

| | |
|---|--|
| Intel® Speed Select Technology – Perfil de desempenho ⓘ | Sim |
| Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) ⓘ | Sim |
| Tecnologia Intel® Speed Shift ⓘ | Sim |
| Tecnologia Intel® Turbo Boost ‡ ⓘ | 2.0 |
| Tecnologia Hyper-Threading Intel® ‡ ⓘ | Sim |
| Intel® TSX-NI ⓘ | Sim |
| Intel® 64 ‡ ⓘ | Sim |
| 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 |

Segurança e confiabilidade

| | |
|--|---------------------|
| Intel® Crypto Acceleration ⓘ | Sim |
| Aceleração de software Intel® QuickAssist | Sim |
| Suporte para Resiliência de firmware de plataforma Intel® | Sim |
| Intel® Control-Flow Enforcement Technology ⓘ | Sim |
| Intel® Total Memory Encryption ⓘ | Sim |
| Novas instruções Intel® AES ⓘ | Sim |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) ⓘ | Yes with Intel® SPS |
| Tamanho máximo do cache de página de enclave (EPC) para Intel® SGX | 64 GB |
| Intel® OS Guard | Sim |
| Intel® Trusted Execution Technology ‡ ⓘ | Sim |
| Bit de desativação de execução ‡ ⓘ | Sim |
| Intel® Boot Guard ⓘ | Sim |
| Controle de Execução baseado em Modo (MBEC — Mode-based Execute Control) ⓘ | Sim |
| Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ‡ ⓘ | Sim |
| Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ ⓘ | Sim |
| Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ‡ ⓘ | Sim |

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.

