



Processadores Intel® / Processadores Intel® Xeon® / Processadores Intel® Xeon® E Processadores Intel® > ...

PROCESSADOR INTEL® XEON® E-2124G

(8M de cache, até 4,50 GHz)



- nicas
- Recursos e desempenho
- Produtos e tecnologias relacionados
- Materiais relacionados

☐ Adicionar para comparar

Preços indisponíveis

Especificações técnicas

Especificações técnicas

Essenciais

Segmento vertical	Server
Número do processador	E-2124G
Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q3'18
Litografia ⓘ	14 nm

 Condições de uso ⓘ

Embedded Broadwell (Pentium®) Temp ⓘ   

Desempenho

Número de núcleos ⓘ	4
Nº de threads ⓘ	4
Frequência baseada em processador ⓘ	3.40 GHz
Frequência turbo max ⓘ	4.50 GHz
Cache ⓘ	8 MB SmartCache
Velocidade do barramento ⓘ	8 GT/s DMI3
TDP ⓘ	71 W

Informações complementares

Opções integradas disponíveis ⓘ	Sim
Descrição	Support for up to 128GB system memory capacity will be available in 2019 and requires both a BIOS update and hardware platform support. Please contact your hardware provider regarding availability for your system.

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	128 GB
	Tipos de memória ⓘ
DDR4-2666	
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2

 Largura de banda máxima da memória ⓘ	41.6 GB/s	Brasil (Português) 		
Compatibilidade com memória ECC [†] ⓘ	Sim			

Especificações gráficas

Gráficos do processador [†] ⓘ	Gráficos UHD Intel® 630
Frequência da base gráfica ⓘ	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.15 GHz
Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo ⓘ	128 GB
Saída gráfica ⓘ	eDP/DP/HDMI/DVI
Suporte para 4K ⓘ	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ ⓘ	4096x2160@24Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	4096x2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	4096x2304@60Hz
	Resolução máxima (VGA)‡ ⓘ
N/A	
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Sim
Tecnologia Intel® InTru™ 3D ⓘ	Sim
Tecnologia de alta definição Intel® Clear Video ⓘ	Sim

 Intel® Clear Video Technology ⓘ

Sim

Brasil (Português)   

Nº de telas suportadas [†]

3

ID do dispositivo

0x3E96

Opções de expansão

Escalabilidade

1S Only

Revisão de PCI Express ⓘ

3.0

Configurações PCI Express [†] ⓘ

Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4

Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ

16

Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ⓘ

FCLGA1151

Configuração máxima da CPU

1

Tamanho do pacote

37.5mm x 37.5mm

Opções de Halógena Baixa Disponíveis

Visite MDDS

Tecnologias avançadas

Memória Intel® Optane™ suportada [†] ⓘ

Sim

Tecnologia Intel® Turbo Boost [†] ⓘ

2.0

Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ [†] ⓘ

Sim

Tecnologia Hyper-Threading Intel® [†] ⓘ

Não

Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) [†] ⓘ

Sim

 Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d) [†] ⓘ	Sim	Brasil (Português)   
Intel® VT-x com Tabelas de página estendida (EPT) [†] ⓘ	Sim	
	Intel® TSX-NI ⓘ	
Sim		
Intel® 64 [†] ⓘ	Sim	
Conjunto de instruções ⓘ	64-bit	
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2	
Estados ociosos ⓘ	Sim	
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Sim	
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Sim	
Segurança e confiabilidade		
Novas instruções Intel® AES ⓘ	Sim	
Chave Segura ⓘ	Sim	
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) ⓘ	Yes with Intel® ME	
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX) ⓘ	Sim	
Intel® OS Guard	Sim	
Intel® Trusted Execution Technology [†] ⓘ	Sim	
Bit de desativação de execução [†] ⓘ	Sim	
Intel® Boot Guard ⓘ	Sim	

Features and Performance



Brasil (Português) 



Recursos e desempenho



Brasil (Português)



Estações de trabalho básicas de nível profissional

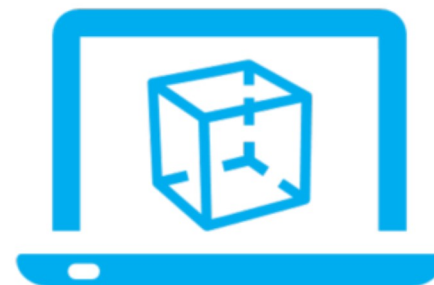
Avance para o desempenho e visuais essenciais exigidos pelos clientes de CAD profissional e estação de trabalho de mídia. Vivencie a diferença das estações de trabalho com processador Intel® Xeon® E com desempenho computacional de nível profissional, recursos aprimorados de memória, segurança melhorada de hardware e recursos de confiabilidade e compatibilidade com a mais recente tecnologia de gráficos Intel®.

Saiba mais



Pronto para Realidade Virtual

Os processadores Intel® Xeon® E estão prontos para RV de qualidade profissional, vivencie a diferença no design e no desenvolvimento de produto/serviço usando uma solução de RV de nível profissional.



Alta portabilidade

Desempenho de estação de trabalho projetada para profissionais móveis. As estações de trabalho móveis com processador Intel® Xeon® E-2100M combinam o desempenho computacional de nível profissional e os recursos aprimorados de uma estação de trabalho com processador Intel® Xeon® em uma única plataforma profissional, elegante e portátil, para produtividade em casa, no escritório ou em trânsito.

Saiba mais



Visuais UHD 4K integrados

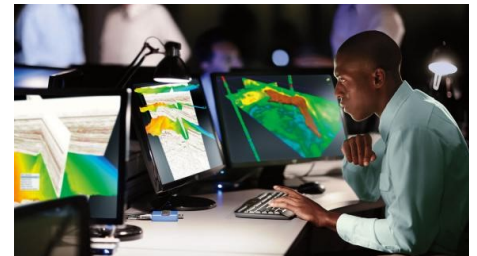
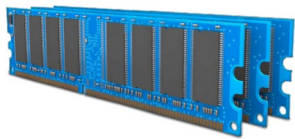
Com desempenho de gráficos dedicado, incluído em algumas configurações de processadores Intel® Xeon® E, você ganha a vantagem adicional de um mecanismo de gráficos on-board para ajudar a proporcionar uma experiência visual



Related Products and Technology

Brasil (Português)   

Produtos e tecnologias relacionados



Equipada para detectar e reparar

Somente o código de correção de erros de suporte a estações de trabalho com processador Intel® Xeon®, ou memória ECC, detecta e repara automaticamente erros de um único bit instantaneamente para manter aplicativos da estação de trabalho funcionando da maneira correta e sem corromper dados.

Reduza o risco de perda de dados

Desempenho de dados das estações de trabalho

Combinação incomparável da alta taxa de transferência, baixa latência, alta qualidade de serviço e alta resistência para desempenho de carga de trabalho da workstation.

Saiba mais sobre a tecnologia Intel® Optane™

Estações de trabalho especializadas e comuns

Saiba mais sobre estações de trabalho especializadas com processador Intel® Xeon® Platinum e estações de trabalho comuns com processador Intel® Xeon® W.

Descubra qual workstation atende às suas necessidades

Related Materials

Materiais relacionados



Intel® Processor Numbers: Meaning



DDR4 RDIMM Memory Validation Results



DDR4 LRDIMM Memory Validation Results



Datasheet, Vol 2: Intel® Xeon® Processor Scalable Family



World Record: Intel® Xeon® Scalable Processors



World Record: Intel® Xeon® Scalable Processors
Brasil (Portuguese)



Boost Science and Healthcare Results



Kick Production into High Gear



Infographic: Currency is Data



Thermal Guide: Intel® Xeon® Processor Scalable Family



Boost Your Energy Operation



Transform Your Communication Services

Support

Suporte



Suporte a produtos



Downloads e software



Comunidade de suporte



Garantia e substituição

Informações de produto e desempenho

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.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Relações com investidores

 Fale conosco

Brasil (Português)   

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

*Marcas comerciais

Cookies

Termos de uso

Privacidade

Transparência da cadeia de fornecimento