



## DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i3 i3-4160T 4 GB DDR3L-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Mini PC Preto

Marca : DELL

Família do produto: OptiPlex

Código do produto:  
3020-8307

Nome do produto : 3020

Intel Core i3-4160T (3.10 GHz), 4GB DDR3L-1600Mhz, 500GB SATA HDD 7200RPM, Intel HD Graphics 4400, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, DisplayPort 1.2, VGA, Gigabit LAN, Windows 7 Professional + Windows 8.1 DVD

DELL OptiPlex 3020. Freqüência do processador: 3,1 GHz, Família do processador: Intel® Core™ i3, Modelo de processador: i3-4160T. Memória interna: 4 GB, Tipo de memória interna: DDR3L-SDRAM, Velocidade de memory clock: 1600 MHz. Capacidade total de armazenagem: 500 GB, Armazenamento: HDD. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® HD Graphics 4400. Sistema operacional instalado: Windows 7 Professional, Arquitetura do sistema operacional: 64-bit. Fonte de alimentação: 65 W. Tipo de chassi: Mini PC. Tipo de produto: Mini PC. Cor do produto: Preto



Processador		Software	
Fabricante do processador *	Intel	Arquitetura do sistema operacional	64-bit
Família do processador *	Intel® Core™ i3	Recuperação do sistema operacional	Windows 8.1
Geração do processador	4th gen Intel® Core™ i3	Sistema operacional instalado *	Windows 7 Professional
Modelo de processador *	i3-4160T	<b>Recursos especiais do processador</b>	
Processador das unidades de controle	2	Intel Small Business Advantage (SBA)	✗
Threads de processamento	4	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Freqüência do processador *	3,1 GHz	Intel® 64	✓
Socket do processador	LGA 1150 (Socket H3)	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Processador cache	3 MB	Opções incorporadas disponíveis	✗
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Tecnologia de Intel® InTru™ 3D	✓
Taxas do barramento de sistema	5 GT/s	Intel® Insider™	✗
Tipo de bus	DMI	Intel Clear Video HD Technology	✓
Paridade FSB	✗	Tecnologia Intel Clear Video	✗
Litografia do processador	22 nm	Intel VT-x com EPT	✓
Modos de operação do processador	64-bit	Intel TSX-NI	✗
Série do processador	Intel Core i3-4100 Desktop series	Estados ociosos	✓
Codinome do processador	Haswell	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Caixa T	66,4 °C	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Versão dos slots PCI Express	3.0		
Número máximo de entradas PCI Express	16		
Configuração PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Número de processadores instalados	1		
Stepping	C0		

Processador		Recursos especiais do processador	
Memória interna máxima suportada pelo processador	32 GB	Chave segura de Intel®	✓
Tipos de memória suportados pelo processador	DDR3-SDRAM	Tecnologia de execução segura Intel	✗
Velocidades da memória suportada pelo processador	1333,1600 MHz	Desativador de bit executável	✓
Largura de banda (máx.) de memória suportada pelo processador	25,6 GB/s	Tecnologia visual Intel FDI	✗
ECC suportado pelo processador	✓	Intel Flex Memory Access	✗
		Intel Fast Memory Access	✗
		Intel Smart Cache	✓
		Intel Enhanced Halt State	✓
		Intel Demand Based Switching	✗
		Tecnologia Intel Clear Video para MID	✗
		Tamanho do pacote do processador	37,5 x 37,5 mm
		Guias de instrução suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
		Código do processador	SR1PH
		Escalabilidade	1S
		Configuração do CPU (máx.)	1
		Gráficos e litografia IMC	22 nm
		Especificações das soluções térmicas	PCG 2013A
		Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✗
		Versão estável do programa da plataforma da imagem de Intel (SIPP)	0,00
		Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
		Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
		Versão Intel Small Business Advantage (SBA)	1,00
		Versão de Intel TSX-NI	0,00
		Tecnologia Intel Dual Display	✗
		Tecnologia Intel Rapid Storage	✗
		Processador ARK ID	77489
		Tecnologia Intel® Smart Response	✗
		Tecnologia começo rápido da Intel®	✗
		Tecnologia Intel® Turbo Boost	✗
		Tecnologia Intel Smart Connect	✗
		Tecnologia Intel Hyper-Threading	✓
		Intel® Quick Sync Video Technology	✓
		Tecnologia Intel My WiFi	✗
		Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✗
		Tecnologia Intel antirroubo	✗
		Processador sem conflito	✓
Memória		Energia	
Memória interna *	4 GB	Fonte de alimentação *	65 W
Memória interna máxima *	16 GB	Voltagem de entrada da fonte de alimentação	100 - 240 V
Tipo de memória interna	DDR3L-SDRAM	Frequência de entrada da fonte de alimentação	5/60 Hz
Configuração da memória (slots x dimensões)	1 x 4 GB	Certificações	
Slots de memória	2x SO-DIMM	Certificados de conformidade	RoHS
Velocidade de memory clock	1600 MHz	Sustentabilidade	
Canais de memória	Dual-channel	Certificados de sustentabilidade	ENERGY STAR
Armazenamento		Dimensões e peso	
Capacidade total de armazenagem *	500 GB	Largura *	36 mm
Armazenamento *	HDD	Profundidade *	176 mm
Tipo de drive ótico *	✗		
Número de drives de armazenamento instalados	1		
Número de HDDs instalados	1		
Capacidade do HD	500 GB		
Interface do HD	SATA		
Velocidade do HDD	7200 RPM		
Leitor de cartão integrado	✗		
Gráficos			
Placa gráfica on-board *	✓		
Modelo de adaptador gráfico discreto *	Não disponível		
Família de adaptador gráfico integrado	Intel® HD Graphics		
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® HD Graphics 4400		
Frequência de base da placa gráfica integrada	200 MHz		
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1150 MHz		
Memória máxima da placa gráfica integrada	1,7 GB		
Número de ecrãs suportados pela placa gráfica integrada	3		
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	11.1		
ID da placa gráfica integrada	0x41E		
Networking			
Ethernet LAN *	✓		
Taxas de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s		
Tecnologia de cabeamento	10/100/1000Base-T(X)		
Wi-Fi *	✗		
Portas e interface			
Número de portas USB 2.0 *	4		
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	2		
Número de portas VGA (D-Sub)	1		
Porta DVI	✗		

Portas e interface		Dimensões e peso	
DisplayPort	1	Altura *	182 mm
Portas de Ethernet LAN (RJ-45)	1	Peso *	1,28 kg
Entrada de microfone	✓	<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Saída de headphone	1	Mouse incluído	✓
Porta combinada de headphone/microfone	✓	Teclado incluso	✓
<b>Design</b>		Cabos incluídos	CA
Tipo de chassi *	Mini PC	Manual	✓
Volume	1,9 l	<b>Display</b>	
Posições suportadas	Horizontal/vertical	Display incluído *	✗
Sistema de resfriamento de água	✗	<b>Outros recursos</b>	
Número de baias de 2,5"	1	Intel Virtualization Technology	VT-x
Fechamento de segurança	✓	Marcação Segmentação Intel	Empresa, Pequeno negócio
Cor do produto *	Preto		
<b>Desempenho</b>			
Chipset da placa mãe	Intel® H81		
Processadores compatíveis	Intel Pentium G		
Tipo de produto *	Mini PC		

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.