



HP ProDesk 490 G2 MT Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Micro Tower PC Preto

Marca : HP

Família do produto: ProDesk

Código do produto:
BJ4B01EA4

Nome do produto : 490 G2 MT



HP ProDesk 490 G2 MT. Frequência do processador: 3,3 GHz, Família do processador: Intel® Core™ i5, Modelo de processador: i5-4590. Memória interna: 4 GB, Tipo de memória interna: DDR3-SDRAM, Velocidade de memory clock: 1600 MHz. Capacidade total de armazenagem: 500 GB, Armazenamento: HDD, Tipo de drive ótico: DVD Super Multi. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® HD Graphics 4600. Sistema operacional instalado: Windows 7 Professional, Arquitetura do sistema operacional: 64-bit. Fonte de alimentação: 300 W. Tipo de chassi: Micro Tower. Tipo de produto: PC

Processador		Design	
Fabricante do processador *	Intel	País de origem	China
Família do processador *	Intel® Core™ i5	Desempenho	
Geração do processador	4th gen Intel® Core™ i5	Chipset da placa mãe	Intel® H97
Modelo de processador *	i5-4590	Sistema de áudio	DTS Studio Sound
Processador das unidades de controle	4	Tipo de produto *	PC
Threads de processamento	4	Software	
Frequência turbo (max) do processador	3,7 GHz	Arquitetura do sistema operacional	64-bit
Frequência do processador *	3,3 GHz	Recuperação do sistema operacional	Windows 8.1 Pro
Socket do processador	LGA 1150 (Socket H3)	Sistema operacional instalado *	Windows 7 Professional
Processador cache	6 MB	Recursos especiais do processador	
Tipo de cache do processador	L3	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Taxas do barramento de sistema	5 GT/s	Intel® 64	✓
Tipo de bus	DMI2	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Paridade FSB	✗	Opções incorporadas disponíveis	✗
Litografia do processador	22 nm	Tecnologia de Intel® InTru™ 3D	✓
Modos de operação do processador	64-bit	Intel® Insider™	✓
Série do processador	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Intel Clear Video HD Technology	✓
Codinome do processador	Haswell	Tecnologia Intel Clear Video	✗
Thermal Design Power (TDP)	84 W	Intel VT-x com EPT	✓
Caixa T	72,72 °C	Intel TSX-NI	✗
Versão dos slots PCI Express	3.0	Estados ociosos	✓
Número máximo de entradas PCI Express	16	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Configuração PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Número de processadores instalados	1	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Stepping	C0	Chave segura de Intel®	✓
Memória interna máxima suportada pelo processador	32 GB	OS Guard	✓
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	✗
Memória		Intel Fast Memory Access	✗
Memória interna *	4 GB	Intel Smart Cache	✓
Memória interna máxima *	32 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Tipo de memória interna	DDR3-SDRAM		

Memória		Recursos especiais do processador	
Configuração da memória (slots x dimensões)	1 x 4 GB	Intel Demand Based Switching	✗
Slots de memória	4x DIMM	Tecnologia Intel Clear Video para MID	✗
Velocidade de memory clock	1600 MHz	Tamanho do pacote do processador	37.5 x 37.5 mm
Canais de memória	Dual-channel	Guias de instrução suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Armazenamento		Código do processador	SR1QJ
Capacidade total de armazenagem *	500 GB	Escalabilidade	15
Armazenamento *	HDD	Configuração do CPU (máx.)	1
Tipo de drive ótico *	DVD Super Multi	Gráficos e litografia IMC	22 nm
Número de HDDs instalados	1	Especificações das soluções térmicas	PCG 2013D
Capacidade do HD	500 GB	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Interface do HD	SATA	Versão da tecnologia da proteção da identidade de Intel	1,00
Velocidade do HDD	7200 RPM	Versão estável do programa da plataforma da imagem de Intel (SIPP)	1,00
Leitor de cartão integrado	✓	Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Gráficos		Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
Placa gráfica on-board *	✓	Versão Intel Small Business Advantage (SBA)	1,00
Modelo de adaptador gráfico discreto *	Não disponível	Versão de Intel TSX-NI	0,00
Família de adaptador gráfico integrado	Intel® HD Graphics	Tecnologia Intel Dual Display	✗
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® HD Graphics 4600	Tecnologia Intel Rapid Storage	✗
Frequência de base da placa gráfica integrada	350 MHz	Processador ARK ID	80815
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1150 MHz	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Memória máxima da placa gráfica integrada	2 GB	Tecnologia Intel Hyper-Threading	✗
Número de ecrãs suportados pela placa gráfica integrada	3	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	11.1	Tecnologia Intel My WiFi	✓
ID da placa gráfica integrada	0x412	Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✓
Networking		Tecnologia Intel antirroubo	✓
Ethernet LAN *	✓	Processador sem conflito	✓
Taxas de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Energia	
Wi-Fi *	✗	Fonte de alimentação *	300 W
Portas e interface		Sustentabilidade	
Número de portas USB 2.0 *	4	Certificados de sustentabilidade	ENERGY STAR
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	4	Dimensões e peso	
Número de portas VGA (D-Sub)	1	Largura *	165 mm
Porta DVI	✓	Profundidade *	358,8 mm
Número de portas PS/2	2	Altura *	355 mm
Portas de Ethernet LAN (RJ-45)	1	Peso *	6,5 kg
Entrada de microfone	✓	Conteúdo da embalagem	
Saída de headphone	1	Mouse incluído	✗
Saída	✓	Teclado incluso	✓
Entrada	✓	Display	
Número de portas seriais	1	Display incluído *	✗
Slots de expansão		Outros recursos	
Slots PCI Express x1	2	Número de drives óticos	1
Slots PCI Express x16	2	Marcação Segmentação Intel	Empresa, Pequeno negócio
Design			
Tipo de chassi *	Micro Tower		
Sistema de resfriamento de água	✗		
Cor do produto *	Preto		

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.

Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date