



HP Z420 Intel® Xeon® E5 Family E5-1620V2 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD Windows 7 Professional Mini Tower Workstation Preto

Marca : HP

Código do produto: WM592EA

Nome do produto : Z420

HP Z420 Workstation

HP Z420. Frequência do processador: 3,7 GHz, Família de processador: Intel® Xeon® E5 Family, Modelo de processador: E5-1620V2. Capacidade da memória incorporada: 8 GB, Tipo de memória interna: DDR3-SDRAM, Velocidade do clock de memória: 1600 MHz. Capacidade total de armazenamento: 1 TB, Armazenamento: HDD, Tipo de unidades óptica: DVD Super Multi. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional, Arquitetura de sistema operacional: 64-bit. Alimentação: 600 W. Tipo de chassis: Mini Tower. Tipo de produto: Workstation. Cor do produto: Preto



Processador		Design	
Fabricante do processador *	Intel	Número de baías de 5,25"	3
Família de processador *	Intel® Xeon® E5 Family	Cor do produto *	Preto
Modelo de processador *	E5-1620V2	País de origem	China
Número de cores de processador	4	Desempenho	
Número de threads do processador	8	Motherboard chipset	Intel® C602
Frequência turbo (max) do processador	3,9 GHz	Sistema de som	HDA
Frequência do processador *	3,7 GHz	Tipo de produto *	Workstation
Socket do processador	LGA 2011 (Socket R)	Software	
Cache do processador	10 MB	Arquitetura de sistema operacional	64-bit
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Recuperação do sistema operativo	Windows 8 Pro
Tipo de bus	QPI	Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Paridade FSB	×	Características especiais de processadores	
Litografia do processador	22 nm	Tecnologia Intel Wireless Display (Intel® WiDi)	×
Modos de operação de processador	64-bit	Intel 64	✓
Série do processador	Intel Xeon E5-1600 v2	Tecnologia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Nome de código do processador	Ivy Bridge EP	Opções incorporadas disponíveis	×
Thermal Design Power (TDP)	130 W	Intel® InTru™ 3D Technology	×
Tcase	70 °C	Intel® Insider™	×
PCI Express slots version	3.0	Tecnologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	×
Número máximo de ranhuras PCI Express	40	Tecnologia Intel Clear Video	×
Configurações PCI Express	x4, x8, x16		
Número de processadores	1		
Memória interna máxima suportada pelo processador	256 GB		

Processador		Características especiais de processadores	
Tipos de memória suportados pelo processador	DDR3-SDRAM	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocidades da memória suportada pelo processador	800,1066,1333,1600,1866 MHz	Intel TSX-NI	✗
Largura de banda (máx.) de memória suportada pelo processador	59,7 GB/s	Idle States	✓
ECC suportado pelo processador	✓	Thermal Monitoring Technologies	✓
Memória		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Intel® Secure Key	✓
Capacidade da memória incorporada *	8 GB	Intel® OS Guard	✓
Tipo de memória interna	DDR3-SDRAM	Intel Trusted Execution Technology	✓
Disposição da memória (ranhuras x capacidade)	4 x 2 GB	Execute Disable Bit	✓
Slots de memória	8x DIMM	Intel FDI Technology	✗
Velocidade do clock de memória	1600 MHz	Intel Flex Memory Access	✗
ECC	✓	Intel Fast Memory Access	✗
Canais de memória	Quadri-canal	Intel® Smart Cache	✓
Mídia de armazenamento		Intel Enhanced Halt State	✓
		Intel Demand Based Switching	✓
Capacidade total de armazenamento *	1 TB	Tecnologia Intel Clear Video para dispositivos móveis com internet (Intel CVT para MID)	✗
Armazenamento *	HDD	Tamanho da CPU	52.5 x 45.0 mm
Tipo de unidades óptica *	DVD Super Multi	Sets de instruções suportados	AVX
Capacidade total de HDDs	1 TB	Escalabilidade	1S
Número de discos rígidos instalados	1	Configuração do CPU (máx.)	1
Capacidade do Disco Rígido	1 TB	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Velocidade do disco rígido	7200 RPM	Versão da tecnologia Intel Identity Protection	0,00
Tamanho do disco rígido	3.5"	Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Leitor de cartões integrado	✓	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Gráficos		Versão Intel TSX-NI	0,00
		Intel Dual Display Capable Technology	✗
Placa gráfica on-board *	✗	Tecnologia Intel Rapid Storage	✗
Modelo da placa gráfica discreto *	Não disponível	Processador ARK ID	75779
Modelo da placa gráfica on-board *	Não disponível	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Rede		Tecnologia Intel® Hyper-Threading (Intel® HT Technology)	✓
		Intel® Quick Sync Video Technology	✗
Ethernet LAN *	✓	Tecnologia Intel My WiFi (Intel® MWT)	✗
Wi-Fi *	✗	Tecnologia Intel de proteção de identidade (Intel® IPT)	✗
Conectividade		Tecnologia Intel antirroubo (Intel® AT)	✗
		Processador sem conflito	✗
Quantidade de portas USB 2.0 *	5	Gestão de energia	
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	4	Alimentação *	600 W
Quantidade de portas PS/2	2	Voltagem de entrada de fonte de alimentação	100 - 240 V
Quantidade de portas IEEE 1394/Firewire	2	Frequência de entrada da fonte de alimentação	50 - 60 Hz
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	1	Pesos e dimensões	
Entrada de microfone	✓		
Saída de auscultadores	1	Largura *	177,8 mm
Saída	✓	Profundidade *	445,2 mm
Entrada	✓	Altura *	447,6 mm
Slot de expansão		Peso *	12,5 kg
Slots PCI Express x4 (Gen 2.x)	1		
Slots PCI Express x8 (Gen 3.x)	1		
Slots PCI Express x16 (Gen 3.x)	2		
Slots PCI	1		
Design			
Tipo de chassis *	Mini Tower		
Sistema de refrigeração a água	✗		
Número de baías de 3,5"	3		

Conteúdo da embalagem	
Rato incluído	✗
Teclado incluído	✓
Monitores	
Monitor incluído *	✗
Outras características	
Número de discos óticos	1



0888182198124



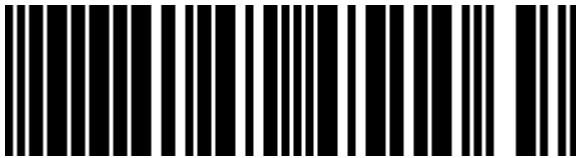
888182198124



0888182198209



888182198209



0888182451069



888182451069



0888182198261



888182198261



0888182198285



888182198285



0888182198254



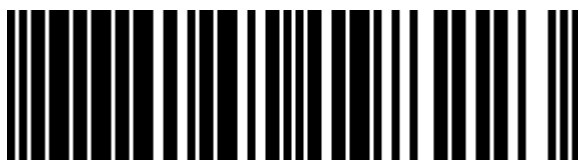
888182198254



0888182198230



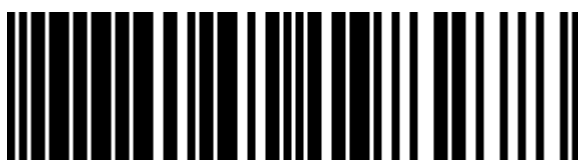
888182198230



0888182198223



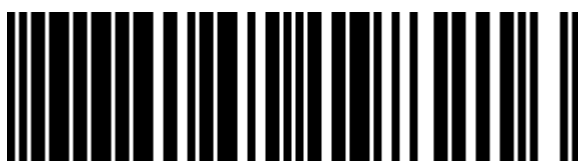
888182198223



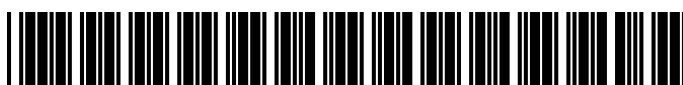
0888182198278



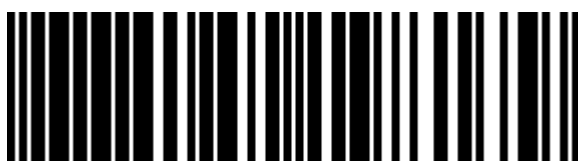
888182198278



0888182198216



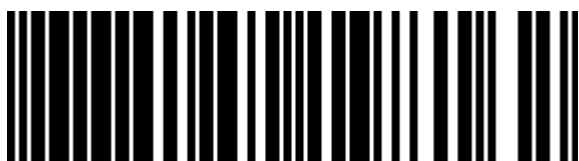
888182198216



0888182198179



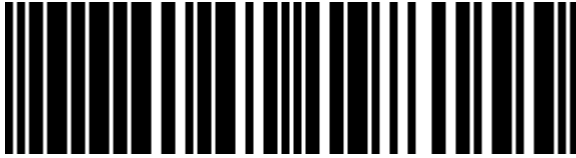
888182198179



0888182198162



888182198162



0888182198155



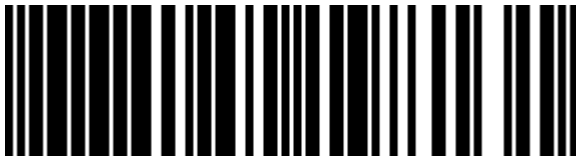
888182198155



0888182198148



888182198148



0888182198131



888182198131



0888182198193



888182198193



0888182198186



888182198186



0888182198247



888182198247

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 linked to the 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.