



HP Z420 Intel® Xeon® E5-Prozessoren E5-1620V2 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD Windows 7 Professional Mini Tower Arbeitsstation Schwarz

Marke : HP

Artikel-Code: WM592EA

Produktname : Z420

Intel Xeon E5-1620 v2 (3.7GHz, 10MB cache, 4 cores), Convertible Minitower, Intel C602, 8GB 1600MHz DDR3 ECC, 1TB 7200 rpm SATA III, DVD SuperMulti, Ethernet, 600W, Windows 7 Professional 64-bit/Windows 8 Pro 64-bit

HP Z420. Prozessor-Taktfrequenz: 3,7 GHz, Prozessorfamilie: Intel® Xeon® E5-Prozessoren, Prozessor: E5-1620V2. RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 1600 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional, Betriebssystem Architektur: 64-Bit. Stromversorgung: 600 W. Gehäusetyp: Mini Tower. Produkttyp: Arbeitsstation. Produktfarbe: Schwarz



Prozessor		Design	
Prozessorhersteller *	Intel	Ursprungsland	China
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® E5-Prozessoren	Leistung	
Prozessor *	E5-1620V2	Motherboard Chipsatz	Intel® C602
Anzahl Prozessorkerne	4	Audio Chip	HDA
Prozessor-Threads	8	Produkttyp *	Arbeitsstation
Prozessor Boost-Taktung	3,9 GHz	Software	
Prozessor-Taktfrequenz *	3,7 GHz	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Prozessorsockel	LGA 2011 (Socket R)	Recovery-Betriebssystem	Windows 8 Pro
Prozessor-Cache	10 MB	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Prozessor Besonderheiten	
Bus typ	QPI	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✗
FSB Gleichwertigkeit	✗	Intel® 64	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessor-Serien	Intel Xeon E5-1600 v2	Intel® InTru™-3D-Technik	✗
Prozessor Codename	Ivy Bridge EP	Intel® Insider™	✗
Thermal Design Power (TDP)	130 W	Intel Clear Video HD Technology	✗
Tcase	70 °C	Intel® Clear Video Technologie	✗
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	40	Intel TSX-NI	✗
PCI Express Konfigurationen	x4, x8, x16	Leerlauf Zustände	✓
Anzahl installierter Prozessoren	1		
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	256 GB		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3-SDRAM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	800,1066,1333,1600,1866 MHz	Intel AES New Instructions	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	59,7 GB/s	Intel Sicherer Schlüssel	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✓	OS-Guard	✓
Speicher		Intel Trusted Execution Technology	✓
RAM-Speicher *	8 GB	Execute Disable Bit	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel FDI Technology	✗
Speicherlayout	4 x 2 GB	Intel Flex Memory Access	✗
Speichersteckplätze	8x DIMM	Intel Fast Memory Access	✗
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® Smart Cache	✓
ECC	✓	Intel Enhanced Halt State	✓
Speicherkanäle	Vierfach-Kanal	Intel Demand Based Switching	✓
Speichermedien		Intel Clear Video Technology für MID	✗
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Prozessor-Paketgröße	52.5 x 45.0 mm
Speichermedien *	HDD	Unterstützte Befehlssätze	AVX
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi	Skalierbarkeit	15
Gesamtkapazität der HDDs	1 TB	CPU Konfiguration (max)	1
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✓
Festplattenkapazität	1 TB	Intel® Identity Protection Technologieversion	0,00
Festplatten-Drehzahl	7200 RPM	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Festplatten-Formfaktor	3.5"	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Grafik		Intel Dual Display Capable Technology	✗
Eingebaute Grafikkarte *	✗	Intel Rapid Storage Technology	✗
Dediziertes Grafikmodell *	Nicht verfügbar	ARK Prozessorerkennung	75779
On-board Grafik Modell *	Nicht verfügbar	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Netzwerk		Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Eingebauter Ethernet-Anschluss *	✓	Intel® Quick Sync Video Technologie	✗
WLAN *	✗	Intel My WiFi Technologie	✗
Anschlüsse und Schnittstellen		Intel Identity Protection Technologie	✗
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	5	Intel Anti-Theft Technologie	✗
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4	Konfliktloser-Prozessor	✗
Anzahl PS/2 Anschlüsse	2	Energie	
Anzahl IEEE 1394/Firewire Anschlüsse	2	Stromversorgung *	600 W
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓	Stromversorgung - Eingang Frequenz	50 - 60 Hz
Kopfhörerausgänge	1	Gewicht & Abmessungen	
Line-out	✓	Breite *	177,8 mm
Line-Eingang	✓	Tiefe *	445,2 mm
Erweiterungssteckplätze		Höhe *	447,6 mm
PCI-Express x4 (Gen 2.x)-Anschlüsse	1	Gewicht *	12,5 kg
PCI-Express x8 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1	Verpackungsinhalt	
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2	Maus eingeschlossen	✗
PCI-Slots	1	Tastatur enthalten	✓
Design		Bildschirm	
Gehäusetyp *	Mini Tower	Anzeige eingeschlossen *	✗
Wasserkühlsystem	✗	Weitere Spezifikationen	
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	3	Optische Laufwerke Menge	1

Design

Anzahl der 5,25" Erweiterungseinschübe	3
Produktfarbe *	Schwarz



0888182198124



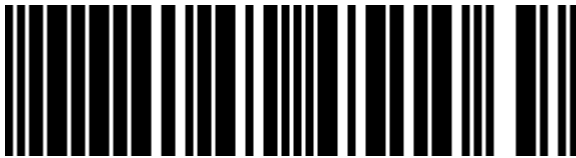
888182198124



0888182198209



888182198209



0888182451069



888182451069



0888182198261



888182198261



0888182198285



888182198285



0888182198254



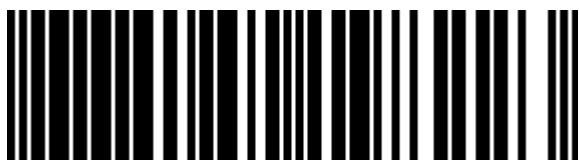
888182198254



0888182198230



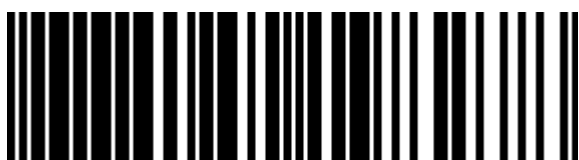
888182198230



0888182198223



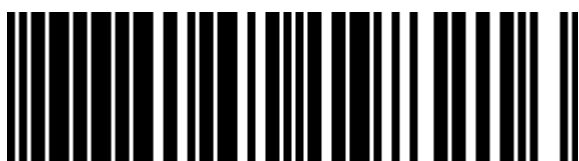
888182198223



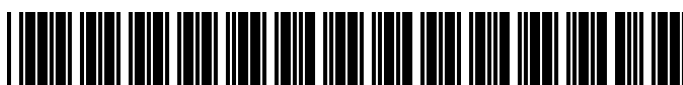
0888182198278



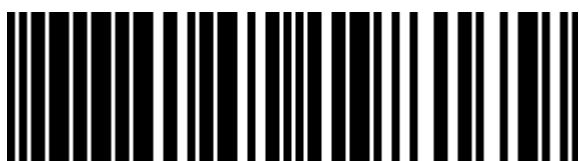
888182198278



0888182198216



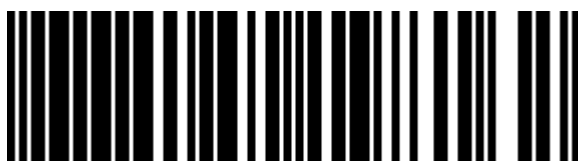
888182198216



0888182198179



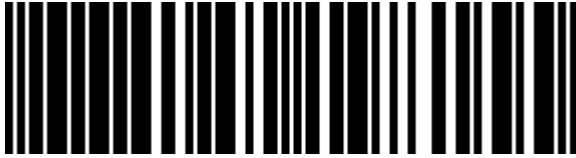
888182198179



0888182198162



888182198162



0888182198155



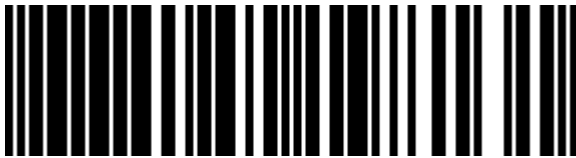
888182198155



0888182198148



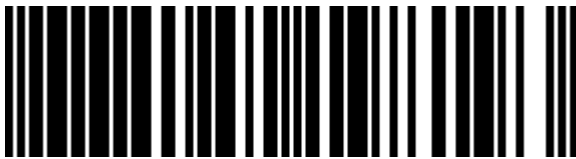
888182198148



0888182198131



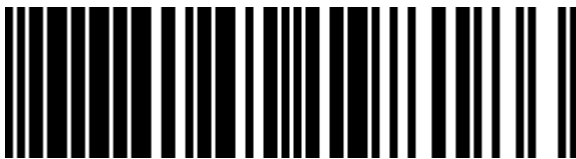
888182198131



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.