



HP 420 + Z23i Familia Intel® Xeon® E5 E5-1620V2 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB Unidad de disco duro Windows 7 Professional Mini Tower Estación de trabajo Negro

Marca : HP

Código del producto: WM612EA#KIT1

Nombre del producto : 420 + Z23i



HP 420 + Z23i. Frecuencia del procesador: 3,7 GHz, Familia de procesador: Familia Intel® Xeon® E5, Modelo del procesador: E5-1620V2. Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR3-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 1866 MHz. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro, Tipo de unidad óptica: DVD Super Multi. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 600 W. Tipo de chasis: Mini Tower. Tipo de producto: Estación de trabajo. Color del producto: Negro



Procesador		Software	
Fabricante de procesador *	Intel	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Familia de procesador *	Familia Intel® Xeon® E5	Sistema operativo de recuperación	Windows 8.1 Pro
Modelo del procesador *	E5-1620V2	Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Núcleos del procesador	4	Características especiales del procesador	
Filamentos de procesador	8	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✗
Frecuencia del procesador turbo	3,9 GHz	Intel® 64	✓
Frecuencia del procesador *	3,7 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Socket de procesador	LGA 2011 (Socket R)	Opciones integradas disponibles	✗
Caché del procesador	10 MB	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✗
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Intel® Insider™	✗
Tipos de bus	QPI	Tecnología Clear Video HD de Intel	✗
Paridad FSB	✗	Tecnología Intel Clear Video	✗
Litografía del procesador	22 nm	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Intel TSX-NI	✗
Serie del procesador	Intel Xeon E5-1600 v2	Estados de inactividad	✓
Nombre clave del procesador	Ivy Bridge EP	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	130 W	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Tcase	70 °C	Intel Secure Key	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	OS Guard	✓
Número máximo de carriles expés PCI	40	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Configuraciones PCI Express	x4, x8, x16	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Número de procesadores instalados	1	Tecnología FDI de Intel	✗
Máxima memoria interna soportada por el procesador	256 GB		
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR3-SDRAM		
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	800,1066,1333,1600,1866 MHz		

Procesador		Características especiales del procesador	
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	59,7 GB/s	Flex Memory Access de Intel	✗
ECC soportado por el procesador	✓	Fast Memory Access de Intel	✗
Memoria		Caché inteligente de Intel	✓
Memoria interna *	8 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Conmutación basada en la demanda de Intel	✓
Tipo de memoria interna	DDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	4 x 2 GB	Tamaño del empaque del procesador	52.5 x 45.0 mm
Ranuras de memoria	8x DIMM	Set de instrucciones soportadas	AVX
Velocidad de memoria del reloj	1866 MHz	Escalabilidad	15
ECC	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Canales de memoria	Canal cuádruple	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Medios de almacenaje		Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	0,00
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Tipo de unidad óptica *	DVD Super Multi	Versión Intel TSX-NI	0,00
Número de HDDs instalados	1	Tecnología Dual Display Capable de Intel	✗
Capacidad del HDD	1 TB	Tecnología Intel Rapid Storage	✗
Interfaz del HDD	SATA	Procesador ARK ID	75779
Velocidad de rotación del HDD	7200 RPM	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Gráficos		Intel Hyper-Threading	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✗
Red		Tecnología My WiFi de Intel	✗
Ethernet *	✓	Tecnología de protección de identidad de Intel	✗
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Tecnología anti-robo de Intel	✗
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Procesador libre de conflicto	✗
Wifi *	✗	Control de energía	
Puertos e Interfaces		Fuente de alimentación *	600 W
Cantidad de puertos USB 2.0 *	5	Sustainability	
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Certificados de sustentabilidad	ENERGY STAR
Puerto DVI	✗	Peso y dimensiones	
Cantidad de puertos PS/2	2	Ancho *	177,8 mm
Puertos corta fuegos (IEEE 1394)	2	Profundidad *	445,2 mm
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Altura *	447,6 mm
Entrada de micrófono	✓	Peso *	12,5 kg
Salidas para auriculares	1	Contenido del empaque	
Salida de línea	✓	Ratón incluido	✗
Entrada de línea	✓	Incluye teclado	✓
Ranuras de expansión		Exhibición	
Ranuras PCI Express x4 Gen (2.x)	1	Pantalla incluida *	✓
Ranuras PCI Express x8 (Gen 2.x)	1	Diagonal de la pantalla	58,4 cm (23")
Ranuras PCI Express x8 (Gen 3.x)	1	Resolución de la pantalla	1920 x 1080 Píxeles
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras	2	Relación de aspecto nativa	16:9
Ranuras PCI	1	Razón de contraste (típica)	1000:1
Diseño		Brillo de pantalla	250 cd / m²
Tipo de chasis *	Mini Tower	Ángulo de visión, horizontal	178°
Número de puertos 3.5"	3	Ángulo de visión, vertical	178°
Número de puertos 5.25"	3	Otras características	
Color del producto *	Negro	Cantidad de unidades ópticas	1
País de origen	China	Full HD	✓
Desempeño			
Chipset de tarjeta madre	Intel® C602		
Sistema de audio	HD		

Desempeño		Otras características	
Tipo de producto *	Estación de trabajo	Tipo de interfaz BD	SATA

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