



HP 420 + Z23i Intel® Xeon® E5 Family E5-1620V2 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD Windows 7 Professional Mini Tower Radne stanice Crno

Brand : HP

Product code: WM612EA#KIT1

Product name : 420 + Z23i



HP 420 + Z23i. Takt procesora: 3,7 GHz, Porodica procesora: Intel® Xeon® E5 Family, Procesor: E5-1620V2. Interna memorija: 8 GB, Vrsta interne memorije: DDR3-SDRAM, Radni takt memorije: 1866 MHz. Ukupni prostor za podatke: 1 TB, Medijum za skladištenje: HDD, Vrsta optičkog uređaja: DVD super-multifunkcionalni. Instalirani operativni sistem: Windows 7 Professional, Arhitektura operativnog sistema: 64-bit. Napajanje: 600 W. Tip kućišta: Mini Tower. Tip proizvoda: Radne stanice. Boja proizvoda: Crno



Procesor		Softver	
Proizvođač procesora *	Intel	Arhitektura operativnog sistema	64-bit
Porodica procesora *	Intel® Xeon® E5 Family	Operativni sistem za oporavak	Windows 8.1 Pro
Procesor *	E5-1620V2	Instalirani operativni sistem *	Windows 7 Professional
Jezgra procesora	4	Specijalne karakteristike procesora	
Niti procesora	8	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✗
Takt ubrzanja procesora	3,9 GHz	Intel 64	✓
Takt procesora *	3,7 GHz	Enhanced Intel SpeedStep tehnologija	✓
Podnožje procesora	LGA 2011 (Socket R)	Dostupne ugrađene opcije	✗
Keš procesora	10 MB	Intel® InTru™ 3D Technology	✗
Tip keš memorije procesora	Smart Cache	Intel® Insider™	✗
Tip magistrale	QPI	Intel Clear Video HD Technology	✗
FSB Parity	✗	Intel Clear Video tehnologija	✗
Litografija procesora	22 nm	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Režimi rada procesora	64-bit	Intel TSX-NI	✗
Serijski naziv procesora	Intel Xeon E5-1600 v2	Idle States	✓
Šifrovani naziv procesora	Ivy Bridge EP	Tehnologije praćenja termalnih parametara	✓
Thermal Design Power (TDP)	130 W	Intel AES New Instructions	✓
Tcase temperatura	70 °C	Intel® Secure Key tehnologija	✓
Verzija PCI Express slotova	3.0	Intel® OS Guard tehnologija	✓
Maksimalni broj PCI Express traka	40	Intel Trusted Execution Technology	✓
PCI Express configurations	x4, x8, x16	Execute Disable Bit	✓
Broj procesora	1	Intel FDI Technology	✗
Maksimalna interna memorija koju podržava procesor	256 GB		
Tipovi memorije koje podržava procesor	DDR3-SDRAM		
Radni taktovi memorije koje podržava procesor	800,1066,1333,1600,1866 MHz		

Procesor		Specijalne karakteristike procesora	
Propusni opseg memorije koji podržava procesor (maks.)	59,7 GB/s	Intel Flex Memory Access	✗
ECC koji podržava procesor	✓	Intel Fast Memory Access	✗
Memorija		Intel® Smart Cache	✓
Interna memorija *	8 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Maksimalna veličina interne memorije *	64 GB	Intel Demand Based Switching	✓
Vrsta interne memorije	DDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Raspored memorije	4 x 2 GB	Veličina pakovanja procesora	52.5 x 45.0 mm
Memorijski slotovi	8x DIMM	Podržani instrukcijski setovi	AVX
Radni takt memorije	1866 MHz	Skalabilnost	15
ECC (memorija sa kodom za proveru grešaka)	✓	Konfiguracija procesora (maks.)	1
Memorijski kanali	Četvorokanalni	Intel tehnologija virtualizacije za usmereni ulaz/izlaz (VT-d)	✓
Medij za čuvanje podataka		Verzija Intel Identity Protection tehnologije	0,00
Ukupni prostor za podatke *	1 TB	Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Medijum za skladištenje *	HDD	Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Vrsta optičkog uređaja *	DVD super-multifunkcionalni	Verzija Intel TSX-NI	0,00
Broj instaliranih hard diskova	1	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Kapacitet hard diska	1 TB	Intel Rapid Storage Technology	✗
Interfejs hard diska	SATA	ARK ID procesora	75779
Brzina obrtaja hard diska	7200 RPM	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Grafike		Intel Hyper-Threading Technology	✓
Diskretna grafička kartica *	Nedostupni	Intel® Quick Sync Video Technology	✗
Mreža		Intel My WiFi Technology	✗
Ethernet LAN *	✓	Intel Identity Protection Technology	✗
Brzina prenosa podataka na Ethernet LAN-u	10,100,1000 Mbit/s	Intel Anti-Theft Technology	✗
Tehnologija kabliranja	10/100/1000Base-T(X)	Procesor ne sadrži materijale iz ratnih zona	✗
Wi-Fi *	✗	Menadžment potrošnje	
Portovi i interfejsi		Napajanje *	600 W
Broj USB 2.0 portova *	5	Održivost	
Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip A *	4	Sertifikati o održivosti	ENERGY STAR
DVI port	✗	Težina i dimenzije	
Broj PS/2 portova	2	Širina *	177,8 mm
Broj IEEE 1394/Firewire portova	2	Dubina *	445,2 mm
Broj Ethernet LAN (RJ-45) portova	1	Visina *	447,6 mm
Priključak za mikrofoni/ulaz	✓	Težina *	12,5 kg
Izlazi za slušalice	1	Sadržaj pakovanja	
Audio izlaz	✓	Miš uključen u pakovanje	✗
Audio ulaz	✓	Uključuje tastaturu	✓
Konektori za proširenja		Displej	
PCI Express x4 (gen. 2.x) slotovi	1	Uključuje monitor *	✓
PCI Express x8 (gen. 2.x) slotovi	1	Dijagonala monitora	58,4 cm (23")
PCI Express x8 (Gen 3.x) slotovi	1	Rezolucije ekrana	1920 x 1080 piksela
PCI Express x16 (Gen 3.x) proreza	2	Izvorni odnos širina/visina	16:9
PCI slotovi	1	Odnos kontrasta (tipski)	1000:1
Dizajni		Osvetljenost ekrana	250 cd/m²
Tip kućišta *	Mini Tower	Ugao gledanja, horizontalno	178°
Broj ležišta od 3,5"	3	Ugao gledanja, vertikalno	178°
Broj ležišta veličine 5,25"	3	Ostale karakteristike	
Boja proizvoda *	Crno	Broj optičkih uređaja	1
Zemlja porekla	Kina	Puni HD	✓
Performanse		Tip BD interfejsa	SATA
Skup čipova matične ploče	Intel® C602		
Zvučni sistem	HD		

Performanse

Tip proizvoda * Radne stanice

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