



HP Z640 Intel® Xeon® E5 v3 E5-2620V3 16 ГБ DDR4-SDRAM 256 ГБ Твердотілий накопичувач (SSD) Windows 7 Professional Tower Раб. станція Чорний

Виробник : HP

Код продукту: J5E42UP

Назва моделі : Z640

- Windows 7 Professional 64-bit / Windows 8.1 Pro 64
- Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2.4 GHz)
- 16GB DDR4-SDRAM & 256GB SSD
Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2.4 GHz), 16GB DDR4, 256GB SSD, DVD±RW, Gigabit LAN, Windows 7 Professional 64-bit / Windows 8.1 Pro 64



Процесор		Дизайн	
Виробник процесора *	Intel	Розміщення, яке підтримується	Вертикально
Родина процесорів *	Intel® Xeon® E5 v3	Система водяного охолодження	✗
Модель процесора *	E5-2620V3	Слот кабельного блокування	✓
Кількість ядер процесору	6	Колір продукту *	Чорний
Потоки процесора	12	Країна-виробник	Китай
Підвищена частота процесора	3,2 ГГц	Характеристики	
Тактова частота процесора *	2,4 ГГц	Чипсет материнської плати	Intel® C612
Сокет процесора	LGA 2011-v3	Тип продукту *	Раб. станція
Кеш-пам'ять процесора	15 МБ	Програмне забезпечення	
Тип кешу процесора	Smart Cache	Архітектура операційної системи	64-розрядний
Швидкість передачі даних системною шиною	8 ГТ/с	Операційна система, яку встановлено *	Windows 7 Professional
Тип шини	QPI	Альтернативна операційна система в комплекті	Windows 8.1 Pro
Технічний процес	22 нм	Особливі властивості процесора	
Операційні режими процесора	64-розрядний	Intel® 64	✓
Серія процесора	Intel Xeon E5-2600 v3	Технологія Enhanced Intel SpeedStep	✓
Кодова назва процесора	Haswell	Доступні вбудовані варіанти	✓
TDP	85 Вт	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Tcase	72,6 °C	Intel® TSX-NI	✗
Версія PCI Express слотів	3.0	Стан простою	✓
Максимальна кількість смуг PCI Express	40	Технології Thermal Monitoring	✓
Кількість установлених процесорів	1		
Кількість з'єднань QPI	2		
Покрокове виконання	R2		

Процесор		Особливі властивості процесора	
Максимальна внутрішня пам'ять, підтримувана процесором	768 ГБ	Intel AES New Instructions	✓
Типи пам'яті, підтримувані процесором	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Частоти пам'яті, підтримувані процесором	1600,1866 МГц	Intel® OS Guard	✓
Пропускна здатність пам'яті підтримувана процесором (макс.)	59 ГБ/с	Intel Trusted Execution Technology	✓
ЕСС-пам'ять підтримується процесором	✓	Execute Disable Bit	✓
Пам'ять		Intel Flex Memory Access	✗
		Intel® Smart Cache	✓
Оперативна пам'ять *	16 ГБ	Intel Enhanced Halt State	✓
Максимальний об'єм внутрішньої пам'яті *	128 ГБ	Intel Demand Based Switching	✓
Тип внутрішньої пам'яті	DDR4-SDRAM	Розмір корпусу процесора	52.5 x 45 мм
Конфігурація пам'яті (слоти x розмір)	2 x 8 ГБ	Набори команд, що підтримуються	AVX
Слоти пам'яті	4x DIMM	Код процесору	SR207
Тактова частота пам'яті	2133 МГц	Масштабованість	2S
Канали пам'яті	Quad-channel	Physical Address Extension (PAE)	✓
Носії зберігання даних		Розширення фізичних адрес (PAE)	46 біт
		Конфігурація центрального процесора (макс.)	2
Повний об'єм зберігання *	256 ГБ	Технологія Intel Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
Носій *	Твердотілий накопичувач (SSD)	Версія технології Intel® Identity Protection	0,00
Тип оптичного приводу *	DVD±RW	Версія технології Intel® Secure Key	1,00
Кількість встановлених накопичувачів	1	Технологія віртуалізації Intel® (VT-x)	✓
Загальний об'єм SSD-дисків	256 ГБ	Версія Intel® TSX-NI	0,00
Кількість встановлених накопичувачів SSD	1	ARK ID процесора	83352
Об'єм SSD	256 ГБ	Технологія Intel® Turbo Boost	2.0
Графічний адаптер		Технологія Intel Hyper-Threading	✓
		Технологія Intel Identity Protection	✗
Модель вбудованого графічного адаптера *	Недоступно	Безконфліктний процесор	✗
Мережа		Енергоживлення	
Підключення Ethernet *	✓	Джерело живлення *	925 Вт
Швидкість передачі даних Ethernet LAN	10,100,1000 Мбіт/с	Вага та розміри	
Wi-Fi *	✗	Ширина *	175 мм
Порти та інтерфейси		Глибина *	464,8 мм
		Висота *	444,5 мм
Кількість портів USB 2.0 *	2	Вага *	15 кг
Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	8	Вміст упаковки	
Порт DVI	✗	Миша в комплекті	✓
Кількість портів PS/2	2	Клавіатура в комплекті	✓
Кількість портів Ethernet LAN (RJ-45)	1	Дисплей	
Мікрофон, лінійний вхід	✓	Дисплей в комплекті *	✗
Лінійні виходи навушників	1	Інші характеристики	
Дизайн		Кількість оптичних приводів	1
Тип корпусу *	Tower		

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