



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 8 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Mini Tower PC Црн, Сребрена



Brand : DELL

Product family: OptiPlex

Product code: 3020-5364

Product name : 3020

DELL OptiPlex 3020. Фреквенција на процесор: 3,3 GHz, Семејство на процесорот: Intel® Core™ i5, Модел на процесорот: i5-4590. Внатрешна меморија: 8 GB, Тип внатрешна меморија: DDR3-SDRAM, Брзина на меморискиот часовник: 1600 MHz. Вкупен капацитет за складирање: 500 GB, Медиум за складирање: HDD, Тип оптичка податочна единица: DVD±RW. Модел на вграден графички адаптер: Intel® HD Graphics 4600. Инсталиран оперативен систем: Windows 7 Professional, Архитектура на оперативниот систем: 64-bit. Напојување: 290 W. Тип шасија: Mini Tower. Тип на производ: PC

Процесор		Софтвер	
Процесор производителот *	Intel	Архитектура на оперативниот систем	64-bit
Семејство на процесорот *	Intel® Core™ i5	Јазик на оперативниот систем	Повеќејазична
Генерација на процесорот	4-та генерација Intel® Core™ i5	Оперативен систем за обновување	Windows 8.1 Pro
Модел на процесорот *	i5-4590	Инсталиран оперативен систем *	Windows 7 Professional
Процесор број на јадра	4	Вклучени двигатели	✓
Нишки на процесорот	4	Пробен софтвер	Microsoft Office
Фреквенција на засилување на процесорот	3,7 GHz	Процесор посебни карактеристики	
Фреквенција на процесор *	3,3 GHz		
Приклучок за процесорот	LGA 1150 (приклучок H3)	Intel® предност за мали бизниси (Intel® SBA)	✗
Кеш за процесорот	6 MB	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Тип кеш за процесорот	L3	Intel® 64	✓
Брзина на системската магистрала	5 GT/s	Напредна SpeedStep технологија на Intel	✓
Тип магистрала	DMI2	Достапни вградени опции	✗
Еднаквост на FSB	✗	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Литографија на процесорот	22 nm	Intel® Insider™	✓
Работни режими на процесорот	64-bit	Intel Clear Video HD Technology	✓
Серија на процесорот	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Intel технологија на јасно видео	✗
Кодно име на процесорот	Haswell	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	84 W	Intel® TSX-NI	✗
Tcase	72,72 °C	Состојби на мирување	✓
Верзија на отворите за PCI Express	3.0	Технологии за термално надгледување	✓
Максимален број на патеки за PCI Express	16	Intel програма за стабилна слика (SIPP)	✓
Конфигурации на PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel AES New Instructions	✓
Број на инсталирани процесори	1	Intel® Secure Key	✓
Чекори	C0	Intel® OS Guard	✓
Максимална внатрешна меморија поддржана од процесорот	32 GB	Intel Trusted Execution Technology	✓
Типови меморија поддржани од процесорот	DDR3-SDRAM	Execute Disable Bit	✓
Брзини на меморискиот часовник поддржани од процесорот	1333,1600 MHz	Intel FDI Technology	✓
Проток на меморија поддржан од процесорот (максимален)	25,6 GB/s	Intel Flex Memory Access	✗
ЕСС поддржано од процесорот	✗		

Меморија		Процесор посебни карактеристики	
Внатрешна меморија *	8 GB	Intel Fast Memory Access	✗
Максимална внатрешна меморија *	16 GB	Intel® Smart Cache	✓
Тип внатрешна меморија	DDR3-SDRAM	Intel Enhanced Halt State	✓
Мемориски распоред (отвори x големина)	2 x 4 GB	Intel Demand Based Switching	✗
Мемориски отвори	2x DIMM	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Брзина на меморискиот часовник	1600 MHz	Големина на пакувањето на процесорот	37.5 x 37.5 mm
He-ECC	✓	Поддржани множества со упатства	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Мемориски канали	Двоен канал	Код на процесорот	SR1QJ
Складирање		Скалирање	1S
Вкупен капацитет за складирање *	500 GB	CPU конфигурирање (максимум)	1
Медиум за складирање *	HDD	Графика и ИМС-литографија	22 nm
Тип оптичка податочна единица *	DVD±RW	Спецификација на термалното решение	PCG 2013D
Број на инсталирани податочни единици за складирање	1	Intel технологија за виртуелизирање за директен I/O (VT-d)	✓
Број на инсталирани тврди дискови	1	Intel верзија на технологијата за заштита на идентитетот	1,00
Капацитет на тврдиот диск	500 GB	Intel верзија на програмата за стабилна слика (SIPP)	1,00
Интерфејс на тврдиот диск	SATA	Intel верзија на технологијата за безбедни копчиња	1,00
Брзина на тврдиот диск	7200 RPM	Intel технологија за виртуелизирање (VT-x)	✓
Графика		Intel верзија за предност на мали бизниси (SBA)	1,00
Вграден графички адаптер *	✓	Intel® TSX-NI верзија	0,00
Модел на дискретен графички адаптер *	Не е достапно	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Семејство на вграден графички адаптер	Intel® HD Graphics	Intel Rapid Storage Technology	✗
Модел на вграден графички адаптер *	Intel® HD Graphics 4600	ARK ID на процесорот	80815
Основна фреквенција на вградениот графички адаптер	350 MHz	Intel® Smart Response Technology	✗
Динамична фреквенција на вградениот графички адаптер (максимална)	1150 MHz	Intel® Rapid Start Technology	✗
Максимална вградена меморија на графичкиот адаптер	2 GB	Intel Turbo Boost Technology	2.0
Број на поддржани екрани (вградена графика)	3	Intel Smart Connect Technology	✗
Верзија на DirectX на вградениот графички адаптер	11.1	Intel Hyper-Threading Technology	✗
ИД на вграден графички адаптер	0x412	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Вмрежување		Intel My WiFi Technology	✓
Ethernet LAN конекција *	✓	Intel Identity Protection Technology	✓
Стапки за податоци од Етернет LAN	10,100,1000 Mbit/s	Intel Anti-Theft Technology	✓
Wi-Fi *	✗	Процесор без конфликти	✓
Порти и интерфејси		Напојување	
USB 2.0 порти количина *	6	Напојување *	290 W
Број на порти за USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) тип A *	2	Влезен напон на напојувањето	100 - 240 V
VGA (D-Sub) порти количина	1	Фреквенција на напојувањето	50 - 60 Hz
DVI порти	✗	Сертификати	
DisplayPorts порти количина	1	Сертификати за усогласеност	RoHS
Порти за Етернет LAN (RJ-45)	1	Сертификација	CECP, WEEE, Energy Law, E-standby
Влез за микрофон	✓	Одржливост	
Излези за слушалки	1	Сертификати за одржливост	ENERGY STAR
Излез на линијата	✓	Тежина и димензии	
Штекер	✓	Ширина *	175 mm
Отвори за проширување		Длабочина *	417 mm
Отвори за PCI Express x1	3	Висина *	360 mm
		Тежина *	9,4 kg
		Содржина на пакување	

Отвори за проширување		Содржина на пакување	
Отвори за PCI Express x16	1	Вклучено глумче	✗
Дизајн		Вклучена тастатура	✗
Тип шасија *	Mini Tower	Вклучени кабли	Наизменична струја
Поддржана замена	Вертикална	Рачно	✓
Систем за ладење со вода	✗	Дисплеј	
Број на дупки од 3.5"	2	Вклучен екран *	✗
Број на дупки од 5.25"	2	Други функции	
Отвор за кабелот со брава	✓	Број на оптички податочни единици	1
Боја на производот *	Црн, Сребрена	Intel Virtualization Technology	VT-d, VT-x
Перформанси		Означување Intel сегменти	Enterprise, Мал бизнис
Чипови на матичната плоча	Intel® H81		
Заштита со лозинка	✓		
Тип заштита со лозинка	BIOS		
Тип на производ *	PC		



5397063435364

Catalog Object Cloud



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.