



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional „Mini Tower“ PC Juoda, Sidabras

Prekės ženklas : DELL

Produkto šeima: OptiPlex

Prekės kodas:
3020-8804+858-BBBN

Produkto pavadinimas : 3020

DELL OptiPlex 3020. Procesoriaus dažnis: 3,3 GHz, Procesoriaus šeima: Intel® Core™ i5, Procesoriaus modelis: i5-4590. Vidinė atmintis: 4 GB, Vidinės atminties tipas: DDR3-SDRAM. Iš viso talpa: 500 GB, Laikmena: HDD, Optinio įrenginio tipas: DVD±RW. Integruoto grafikos adapterio modelis: „Intel® HD Graphics 4600“. Numatyta operacinė sistema: Windows 7 Professional, Operacinės sistemos architektūra: 64 bitų. Maitinimas: 290 W. Bloko tipas: „Mini Tower“. Gaminio tipas: PC. Produkto spalva: Juoda, Sidabras



Procesorius		Programinė įranga	
Procesoriaus gamintojas *	Intel	Numatyta operacinė sistema *	Windows 7 Professional
Procesoriaus šeima *	Intel® Core™ i5	Procesorius ypatumus	
Procesoriaus karta	Ketvirtos kartos „Intel® Core™ i5“	„Intel® Wireless Display“ („Intel® WiDi“)	✓
Procesoriaus modelis *	i5-4590	„Intel® 64“	✓
Procesoriaus branduoliai	4	„Enhanced Intel® SpeedStep“ technologija	✓
Temų skaičius	4	Galimos įtaisytos funkcijos	✗
Procesoriaus padidintas dažnis	3,7 GHz	Intel® „InTru™ 3D“ technologija	✓
Procesoriaus dažnis *	3,3 GHz	„Intel® Insider™“	✓
Procesoriaus lizdas	LGA 1150 (H3 lizdas)	„Intel® Clear Video HD“ technologija („Intel® CVT HD“)	✓
Procesoriaus podėlis	6 MB	„Intel® Clear Video“ technologija	✗
Procesoriaus podėlio tipas	L3	„Intel® VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)	✓
Sistemos magistralė	5 GT/s	„Intel® TSX-NI“	✗
Magistralės tipas	DMI2	Tuščios eigos režimai	✓
FST atitikimas	✗	Šilumos stebėsenos technologijos	✓
Procesoriaus litografija	22 nm	„Intel® Stable Image Platform“ programa (SIPP)	✓
Procesoriaus valdymo režimai	64 bitų	Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)	✓
Procesoriaus serija	Intel Core i5-4500 Desktop Series	„Intel® Secure Key“	✓
Procesoriaus kodinis pavadinimas	Haswell	„Intel® OS Guard“	✓
Šilumos galios išvado dydis (TDP)	84 W	„Intel® Trusted Execution“ technologija	✓
Tcase	72,72 °C	Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija	✓
PCI „Express“ angų versija	3.0	„Intel® FDI“ technologija	✓
Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius	16		
PCI „Express“ konfigūracijos	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Įdiegtų procesorių skaičius	1		
Gerinimas	C0		
Procesoriaus palaikoma didžiausia vidinė atmintis	32 GB		
Procesoriaus palaikomi atminties tipai	DDR3-SDRAM		

Procesorius		Procesorius ypatumus	
Procesoriaus palaikomi atminties laikrodžio veikimo greičiai	1333,1600 MHz	„Intel®Flex Memory Access“	✗
Procesoriaus palaikomas atminties dažnių juostos plotis (maks.)	25,6 GB/s	„Intel®Fast Memory Access“	✗
Procesoriaus palaikoma ECC	✗	„Intel® Smart Cache“	✓
Atmintis		„Intel®Enhanced Halt State“	✓
		„Intel®Demand Based Switching“	✗
		„Intel® Clear Video“ technologija	✗
		mobiliesiems interneto įrenginiams („Intel®CVT“ for MID)	
		Procesoriaus pakuotės dydis	37.5 x 37.5 mm
		Palaikomi instrukcijų rinkiniai	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
		Procesoriaus kodas	SR1QJ
Vidinė atmintis *	4 GB	Keičiamas dydis	15
Maksimali vidinė atmintis *	16 GB	CPU konfigūracija (maks.)	1
Vidinės atminties tipas	DDR3-SDRAM	Grafikos ir IMC litografija	22 nm
Atminties išdėstymas	1 x 4 GB	Šilumos užduoties sprendimo techninės sąlygos	PCG 2013D
Atminties lizdai	2x DIMM	„Intel®Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)	✓
Non-ECC	✓	„Intel®Identity Protection“ technologijos versija	1,00
Atminties kanalai	Dviejų kanalų	„Intel®Stable Image Platform“ programos (SIPP) versija	1,00
Laikmenos		„Intel®Secure Key“ technologijos versija	1,00
		„Intel®Virtualization“ technologija (VT-x)	✓
		„Intel®Small Business Advantage (SBA)“ versija	1,00
		„Intel®TSX-NI“ versija	0,00
		„Intel®Dual Display Capable“ technologija	✗
		„Intel®Rapid Storage“ technologija	✗
		Procesorius RAID ARK ID	80815
		„Intel® Turbo Boost“ technologija	2.0
		„Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija)	✗
		„Intel® Quick Sync Video“ technologija	✓
Iš viso talpa *	500 GB	„Intel® My WiFi“ technologija („Intel® MWT“)	✓
Laikmena *	HDD	„Intel® Identity Protection“ technologija („Intel® IPT“)	✓
Optinio įrenginio tipas *	DVD±RW	„Intel® Anti-Theft“ technologija („Intel® AT“)	✓
Įrengtų saugojimo tvarkyklių skaičius	1	Nekonfliktinis procesorius	✓
Įdiegtų kietųjų diskų skaičius	1	Energijos valdymas	
Kietojo disko talpa	500 GB	Maitinimas *	290 W
Kietojo disko sąsaja	SATA	Energijos tiekimo įėjimo įtampa	100 - 240 V
Kietojo disko sukimosi greitis	7200 RPM	Energijos tiekimo įėjimo dažnis	50 - 60 Hz
Kietojo disko dydis	3.5"	Aplinkos sąlygos	
Integruotas kortelių skaitytuvas	✗	Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 35 °C
Grafika		Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 65 °C
		Darbo santykinės drėgmės diapazonas	20 - 80%
		Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	20 - 95%
		Darbinis aukštis	-15,2 - 3048 m
		Ne darbinis aukštis	-15,2 - 10668 m
		Sertifikatai	
		Atitikties sertifikatai	RoHS
		Tinklas	
		Ryšys	
		USB 2.0 portų kiekis *	6
		USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius *	2
		VGA (D-Sub) portų kiekis	1
		DVI prievadas	✗
		„DisplayPort“ kiekis	1
		Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	1
		Mikrofonas, line-in jack	✓
		Ausinių išvestys	1
		Išvedimas	✓

Ryšys		Tvarumas	
Įvedimas	✓	Tvarumo sertifikatai	ENERGY STAR
Plėtotės lizdas		Svoris ir matmenys	
PCI Express x 1 lizdai	3	Plotis *	175 mm
PCI Express x 16 lizdai	1	Ilgis *	417 mm
Konstrukcija		Aukštis *	360 mm
Bloko tipas *	„Mini Tower“	Svoris *	9,4 kg
Talpinimas palaikomas	Vertikaliai	Pakuotės turinys	
Vandens aušinimo sistema	✗	Pridėti kabeliai	AC
3,5" lizdų skaičius	2	Instrukcija	✓
5,25" lizdų skaičius	2	Kintamosios srovės adapteris	✓
Kabelio spynos lizdas	✓	Ekranas	
Produkto spalva *	Juoda, Sidabras	Turi ekraną *	✓
Veikimo charakteristikos		Ekrano įstrižainė	49,5 cm (19.5")
Pagrindinės plokštės lustas	Intel® H81	Ekrano tipas	LED
Procesorių suderinamumas	„Intel® Celeron®“, „Intel® Pentium®“	Ekrano rezoliucija	1600 x 900 pikseliai
Garso lustas	Realtek ALC3220	Skydo tipas	IPS
Audio sistema	HD	Natūralus kraštinių santykis	16:9
Apsauginis slaptažodis	✓	Kontrasto santykis (tipinis)	1000:1
Slaptažodžio apsauga	BIOS	Ekrano spalvų skaičius	16,78 milijonai spalvų
Gaminio tipas *	PC	Ekrano ryškumas	250 cd/m²
Programinė įranga		Matymo kampas, horizontalus	178°
Operacinės sistemos architektūra	64 bitų	Matymo kampas, vertikalus	178°
Operacinės sistemos atkūrimas	Windows 8.1	Kitos savybės	
		Optinio diskų kiekis	1
		„Intel® Segment Tagging“	„Enterprise“, Smulkusis verslas

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.