



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Mini Tower PC/osobno računalo Crno, Srebro

Brend : DELL

Obitelj proizvoda: OptiPlex

Kod proizvoda:
3020-8804+858-BBBN

Ime proizvoda : 3020

DELL OptiPlex 3020. Frekvencija procesora: 3,3 GHz, Porodica procesora: Intel® Core™ i5, Model procesora: i5-4590. Interna memorija: 4 GB, Vrsta interne memorije: DDR3-SDRAM. Ukupni prostor za pohranu: 500 GB, Mediji za pohranu: HDD, Vrsta optičkog uređaja: DVD±RW. Model ugrađenog grafičkog prilagodnika: Intel® HD Graphics 4600. Instalirani operacijski sustav: Windows 7 Professional, Arhitektura operacijskog sustava: 64-bit. Napajanje: 290 W. Tip kućišta: Mini Tower. Tip proizvoda: PC/osobno računalo. Boja proizvoda: Crno, Srebro



Procesor		Softver	
Proizvođač procesora *	Intel	Arhitektura operacijskog sustava	64-bit
Porodica procesora *	Intel® Core™ i5	Oporavak operacijskog sustava	Windows 8.1
Generacija procesora	Intel® Core™ i5 4. generacije	Instalirani operacijski sustav *	Windows 7 Professional
Model procesora *	i5-4590	Posebne značajke procesora	
Procesor broj jezgri	4	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Procesorske niti (threads)	4	Intel 64	✓
Procesorska pojačana frekvencija	3,7 GHz	Unaprijeđena Intel SpeedStep tehnologija	✓
Frekvencija procesora *	3,3 GHz	Dostupne ugrađene opcije	✗
Utor za procesor	LGA 1150 (H3 utičnica)	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Predmemorija procesora	6 MB	Intel® Insider™	✓
Vrsta predmemorije procesora	L3	Intel Clear Video HD Technology	✓
Brzina sistemske sabirnice	5 GT/s	Intel Clear Video Technology	✗
Vrsta sabirnice	DMI2	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Paritet FSB-a	✗	Intel TSX-NI	✗
Litografija procesora	22 nm	Stanja mirovanja	✓
Načini rada procesora	64-bit	Tehnologija temperaturnog monitoringa	✓
Serijski broj procesora	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Kodno ime procesora	Haswell	Intel AES New Instructions	✓
Dizajnirana termalna snaga (TDP)	84 W	Intel® Secure Key	✓
Tcase	72,72 °C	Intel® OS Guard	✓
Verzija PCI Express utora	3.0	Intel Trusted Execution Technology	✓
Najveći broj PCI Express stazica	16	Execute Disable Bit	✓
Konfiguracija PCI Express utora	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel FDI Technology	✓
Broj instaliranih procesora	1		
Stepping	C0		
Najveća interna memorija podržana procesorom	32 GB		
Tipovi memorije podržane procesorom	DDR3-SDRAM		

Procesor		Posebne značajke procesora	
Takt memorije podržane procesorom	1333,1600 MHz	Intel Flex Memory Access	✗
Najveća brzina memorije podržana procesorom	25,6 GB/s	Intel Fast Memory Access	✗
ECC podržan procesorom	✗	Intel® Smart Cache	✓
Memorija	Interna memorija * 4 GB Maksimalna količina interne memorije * 16 GB Vrsta interne memorije DDR3-SDRAM Raspored memorije (utora x veličina) 1 x 4 GB Memorijski utori 2x DIMM Non-ECC ✓ Memorijski kanali Dvokanalni	Intel Enhanced Halt State	✓
		Intel Demand Based Switching	✗
		Intel Clear Video Technology for MID	✗
		Veličina pakiranja procesora	37.5 x 37.5 mm
		Podržani setovi instrukcija	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
		Procesorski kod	SR1QJ
		Skalabilnost	15
		Konfiguracija procesora (maks)	1
Pohrana	Ukupni prostor za pohranu * 500 GB Mediji za pohranu * HDD Vrsta optičkog uređaja * DVD±RW Ugrađeni broj pogona za pohranu 1 Broj instaliranih čvrstih diskova 1 Kapacitet čvrstog diska 500 GB Sučelje čvrstog diska SATA Brzina okretanja čvrstog diska 7200 RPM Veličina čvrstog diska 3.5" Integriran čitač kartica ✗	Grafika i IMC litografija	22 nm
		Specifikacija termičkog rješenja	PCG 2013D
		Podrška za Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
		Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
		Verzija Intel Stable Image Platform Programa (SIPP)	1,00
		Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
		Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
		Intel Small Business Advantage (SBA) verzija	1,00
Grafika	Adapter za grafičku karticu na ploči * ✓ Model odvojenog grafičkog prilagodnika * Nije dostupno Skupina kojoj pripada grafički adapter na ploči Intel® HD Graphics Model ugrađenog grafičkog prilagodnika * Intel® HD Graphics 4600 Osnovna frekvencija ugrađenog grafičkog prilagodnika 350 MHz Dinamička frekvencija (maks) ugrađenog grafičkog prilagodnika 1150 MHz Maksimalna memorija ugrađenog grafičkog prilagodnika 2 GB Broj podržanih zaslona (ugrađena grafika) 3 DirectX verzija ugrađenog grafičkog prilagodnika 11.1 ID grafičkog adaptera na ploči 0x412	Verzija Intel TSX-NI	0,00
		Intel Dual Display Capable Technology	✗
		Intel Rapid Storage Technology	✗
		Procesor ARK ID	80815
		Intel Turbo Boost Technology	2.0
		Intel Hyper-Threading Technology	✗
		Intel® Quick Sync Video Technology	✓
		Intel My WiFi Technology	✓
Mreža	Ethernet LAN veza * ✓ brzine prijenosa podataka putem Ethernet LANa 10,100,1000 Mbit/s Tehnologija kabliranja 10/100/1000Base-T(X) Wi-Fi * ✗	Intel Identity Protection Technology	✓
		Intel Anti-Theft Technology	✓
		Procesor bez sukoba	✓
		Napajanje	
		Napajanje *	290 W
		Ulazni napon napajanja	100 - 240 V
		Ulazna frekvencija napajanja	50 - 60 Hz
		Radni uvjeti	
Priključci i sučelja	Broj USB 2.0 priključaka * 6 Broj USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A priključaka * 2 Broj VGA (D-sub) utora 1 DVI priključak ✗ Broj DisplayPort 1 Broj Ethernet LAN (RJ-45) priključaka 1	Raspon radne temperature (T-T)	0 - 35 °C
		Dozvoljeni raspon temperatura za skladištenje (T-T)	-40 - 65 °C
		Opseg relativne vlažnosti pri radu (H-H)	20 - 80%
		Raspon relativne vlažnosti pri skladištenju	20 - 95%
		Dozvoljena nadmorska visina	-15,2 - 3048 m
		Neoperativna nadmorska visina	-15,2 - 10668 m
		Certifikati	
		Potvrde o usklađenosti	RoHS
Težina i dimenzije		Održivost	
		Certifikati o održivosti	ENERGY STAR
		Težina i dimenzije	
		Širina *	175 mm
		Dubina *	417 mm
		Visina *	360 mm

Priključci i sučelja		Težina i dimenzije	
Mikrofon, linijski ulaz	✓	Težina *	9,4 kg
Izlazi za slušalice	1	Sadržaj ambalaže	
Audio izlaz	✓	Priloženi kabeli	AC
Audio ulaz	✓	Priručnik	✓
Utori za proširenje		Strujni adapter isporučen uz proizvod	✓
PCI Express x1 utori	3	Zaslon	
PCI Express x16 utori	1	Zaslon priložen *	✓
Dizajn		Dijagonala monitora	49,5 cm (19.5")
Tip kućišta *	Mini Tower	Vrsta zaslona	LED
Podržane opcije postavljanja	Okomito	Razlučivost zaslona	1600 x 900 pikseli
Sustav vodenog hlađenja	✗	Tip panela	IPS
Broj ležišta od 3,5"	2	Omjer slike	16:9
Broj ležišta 5,25"	2	Odnos kontrasta (tipičan)	1000:1
Utor za zaključavanje kabelom	✓	Broj boja koje se mogu prikazati na monitoru	16,78 milijuna boja
Boja proizvoda *	Crno, Srebro	Svjetlina zaslona	250 cd/m²
Učinak		Vidljivi kut, horizontalno	178°
Čipset matične ploče	Intel® H81	Vidljivi kut, vertikalno	178°
Kompatibilni procesori	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	Ostale značajke	
Audio čip	Realtek ALC3220	Broj optičkih pogona	1
Zvučni sistem	HD	Intel oznaka segmenta	Poduzeće, Male tvrtke
Zaštita lozinkom	✓		
Zaštita zaporkom	BIOS		
Tip proizvoda *	PC/osobno računalo		

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.