



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i3 i3-4160 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional SFF PC Hitam, Perak

Brand : DELL

Product family: OptiPlex

Product code: 3020-6553

Product name : 3020

DELL OptiPlex 3020. Frekuensi prosesor: 3,6 GHz, Keluarga prosesor: Intel® Core™ i3, Model prosesor: i3-4160. Memori internal: 4 GB, Tipe memori internal: DDR3-SDRAM, Kecepatan memori: 1600 MHz. Total kapasitas penyimpanan: 500 GB, Media penyimpanan: HDD, Tipe drive optikal: DVD±RW. Model adaptor grafis pada papan induk: Intel® HD Graphics 4400. Sistem operasi yang terpasang: Windows 7 Professional, Arsitektur sistem operasi: 64-bit. Penyuplai daya: 255 W. Tipe sasis: SFF. Jenis produk: PC



Prosesor		Perangkat lunak	
Produsen prosesor *	Intel	Bahasa sistem operasi	Multi bahasa
Keluarga prosesor *	Intel® Core™ i3	Sistem operasi pemulihan	Windows 8.1
Generasi prosesor	Intel® Core™ i3 generasi ke-4	Fitur khusus prosesor	
Model prosesor *	i3-4160	Kelebihan Bisnis Kecil Intel® (Intel® SBA)	✗
Inti prosesor	2	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Thread prosesor	4	Intel® 64	✓
Frekuensi prosesor *	3,6 GHz	Teknologi SpeedStep Intel® yang diperbaharui	✓
Soket prosesor	LGA 1150 (Soket H3)	Pilihan Tertanam Tersedia	✗
Cache prosesor	3 MB	Teknologi Intel® InTru™ 3D	✓
Tipe cache Prosesor	Smart Cache	Orang dalam Intel® (Intel® Insider™)	✗
Kecepatan bus sistem	5 GT/dt	Teknologi Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Bus type	DMI	Teknologi video Terang Intel®	✗
Paritas FSB	✗	Intel® VT-x dengan Tabel Halaman Ekstensi (EPT)	✓
Litografi prosesor	22 nm	Intel® TSX-NI	✗
Modus pengoperasian prosesor	64-bit	Kedaaan Diam	✓
Seri Prosesor	Intel Core i3-4100 Desktop series	Teknologi Monitor Termal	✓
Nama kode prosesor	Haswell	Program Platform Gambar Stabil Intel® (SIPP)	✗
Thermal Design Power (TDP)	54 W	Instruksi Baru AES Intel® (Intel® AES-NI)	✓
Tcase	72 °C	Intel® Secure Key	✓
Versi slot PCI Express	3.0	Teknologi Eksekusi Terpercaya Intel®	✗
Jumlah maksimal jalur Ekspres PCI	16		
Konfigurasi PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Jumlah prosesor yang terpasang	1		
Pelangkahan	C0		
Memori internal maksimal yang didukung oleh prosesor	32 GB		
Jenis memori didukung oleh prosesor	DDR3-SDRAM		
Kecepatan jam memori didukung oleh prosesor	1333,1600 MHz		

Prosesor		Fitur khusus prosesor	
Bandwith memori didukung oleh prosesor (maks)	25,6 GB/d	Bit Nonaktif Eksekusi	✓
EEC didukung oleh prosesor	✓	Teknologi Intel® FDI	✗
Memori		Akses Memori Fleks Intel®	✗
Memori internal *	4 GB	Akses Memori Cepat Intel®	✗
Memori internal maksimal *	16 GB	Cache Pintar Intel®	✓
Tipe memori internal	DDR3-SDRAM	Intel® Enhanced Halt State	✓
Tata letak memori (slot x ukuran)	1 x 4 GB	Saklar Berbasis Permintaan Intel®	✗
Slot memori	2x DIMM	Teknologi Video Jelas Intel® untuk MID (Intel® CVT for MID)	✗
Kecepatan memori	1600 MHz	Ukuran paket prosesor	37.5 x 37.5 mm
Non-ECC	✓	Set instruksi yang didukung	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Kanal memori	Dual-channel	Kode prosesor	SR1PK
media penyimpanan		Skalabilitas	1S
Total kapasitas penyimpanan *	500 GB	Konfigurasi CPU (maks)	1
Media penyimpanan *	HDD	Litografi Graphics & IMC	22 nm
Tipe drive optikal *	DVD±RW	Spesifikasi solusi termal	PCG 2013C
Sejumlah drive penyimpan terpasang	1	Intel® Virtualization Technology untuk Directed I/O (VT-d)	✗
Jumlah hard disk yang terpasang	1	Versi Program Platform Gambar Stabil Intel® (SIPP)	0,00
Kapasitas harddisk	500 GB	Intel Secure Key Technology version	1,00
Antarmuka harddisk	SATA	Teknologi Virtualisasi Intel® (VT-x)	✓
Kecepatan Hard drive	7200 RPM	Versi Keuntungan Bisnis Kecil (SBA) Intel®	1,00
Ukuran harddisk	3.5"	Versi TSX-NI Intel®	0,00
Pembaca kartu terintegrasi	✗	Kemampuan teknologi Intel® Dual Display	✗
Grafik		Teknologi Intel® Rapid Storage	✗
Adaptor grafis pada papan induk *	✓	ID ARK prosesor	77488
Model adaptor grafis diskrit *	Tidak tersedia	Teknologi Intel® Smart Response	✗
Keluarga adaptor VGA internal	Intel® HD Graphics	Teknologi Intel® Rapid Start	✗
Model adaptor grafis pada papan induk *	Intel® HD Graphics 4400	Teknologi Intel® Turbo Boost	✗
Frekuensi basis adapter grafis on-board	350 MHz	Teknologi Intel® Smart Connect	✗
Frekuensi dinamis adapter grafis On-board (maks)	1150 MHz	Teknologi Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Memori adaptor grafik di kendaraan maksimal	1,7 GB	Teknologi Intel® Quick Sync Video	✓
Jumlah layar yang didukung oleh adapter grafis tertanam	3	Teknologi Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✗
Versi DirectX adaptor grafik di kendaraan	11.1	Teknologi Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
ID adaptor grafik di kendaraan	0x41E	Teknologi Intel® Anti-Theft (Intel® AT)	✗
Jaringan		Prosesor tanpa gangguan	✓
Ethernet LAN *	✓	Daya	
Kecepatan data LAN ethernet	10,100,1000 Mbit/d	Penyuplai daya *	255 W
Teknologi pengkabelan	10/100/1000Base-T(X)	Tegangan masuk penyuplai daya	100 - 240 V
Wi-Fi *	✗	Frekuensi masuk penyuplai daya	50 - 60 Hz
Port & antarmuka		Operational conditions	
Jumlah soket USB 2.0 *	6	Suhu pengoperasian (T-T)	0 - 35 °C
Kuantitas port Tipe A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Suhu penyimpanan (T-T)	-40 - 65 °C
Jumlah soket VGA (D-Sub)	1	Rentang kelembapan pengoperasian (H-H)	20 - 80 persen
Soket DVI	✗	Kelembapan relatif penyimpanan (H-H)	20 - 95 persen
Jumlah DisplayPort	1	Ketinggian operasi	-15,2 - 3048 m
Soket LAN ethernet (RJ-45)	1	Ketinggian saat tidak beroperasi	-15,2 - 10668 m
Mikrofon masuk	✓	Sertifikat	
Suara dari Headphone	1	Sertifikat kepatuhan	RoHS
Port audio keluar	✓		
Port audio masuk	✓		

Slot ekspansi		Kelestarian lingkungan	
Slot PCI Express x1	1	Sertifikat keberlanjutan	ENERGY STAR
Slot PCI Express x16	1	Berat dan dimensi	
Desain		Panjang *	93 mm
Tipe sasis *	SFF	Lebar *	312 mm
Penempatan yang didukung	Horisontal/Vertikal	Tinggi *	290 mm
Sistem pendingin air	✗	Berat *	6 kg
Jumlah bay 3,5 inci	1	Isi kemasan	
Jumlah bay 5,25 inci	1	Mouse disertakan	✗
Slot kunci kabel	✓	Dilengkapi keyboard	✗
Warna produk *	Hitam, Perak	Kabel disertakan	AC
Performa		Panduan	✓
Chipset papan induk	Intel® H81	Adaptor AC disertakan	✓
Seri prosesor yang kompatibel	Intel® Pentium®	Layar	
Sistem audio	HD	Tampilan disertakan *	✗
Perlindungan password	✓	Fitur lainnya	
Tipe perlindungan kata sandi	BIOS	Kuantitas drive optikal	1
Jenis produk *	PC	Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-x
Perangkat lunak		Penanda segmen Intel®	Perusahaan, Usaha Kecil
Sistem operasi yang terpasang *	Windows 7 Professional		
Arsitektur sistem operasi	64-bit		

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.