



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i3 i3-4160T 4 GB DDR3L-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Mini PC Mini-PC Schwarz

Marke : DELL

Produktfamilie: OptiPlex

Artikel-Code: 3020-8307

Produktname : 3020

DELL OptiPlex 3020. Prozessor-Taktfrequenz: 3,1 GHz, Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessor: i3-4160T. RAM-Speicher: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3L-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 1600 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 4400. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional, Betriebssystem Architektur: 64-Bit. Stromversorgung: 65 W. Gehäusetype: Mini PC. Produkttyp: Mini-PC. Produktfarbe: Schwarz



Prozessor		Leistung	
Prozessorhersteller *	Intel	Produkttyp *	Mini-PC
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Software	
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 der vierten Generation	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Prozessor *	i3-4160T	Recovery-Betriebssystem	Windows 8.1
Anzahl Prozessorkerne	2	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Prozessor-Threads	4	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Taktfrequenz *	3,1 GHz	Intel Small Business Advantage (SBA)	✗
Prozessorsockel	LGA 1150 (Socket H3)	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® 64	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
System-Bus	5 GT/s	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Bus typ	DMI	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
FSB Gleichwertigkeit	✗	Intel® Insider™	✗
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® Clear Video Technologie	✗
Prozessor-Serien	Intel Core i3-4100 Desktop series	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Codename	Haswell	Intel TSX-NI	✗
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Leerlauf Zustände	✓
Tcase	66,4 °C	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Anzahl installierter Prozessoren	1		
Stepping	C0		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	32 GB	Intel AES New Instructions	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3-SDRAM	Intel Sicherer Schlüssel	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1333,1600 MHz	Intel Trusted Execution Technology	✗
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	25,6 GB/s	Execute Disable Bit	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✓	Intel FDI Technology	✗
Speicher		Intel Flex Memory Access	✗
RAM-Speicher *	4 GB	Intel Fast Memory Access	✗
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Intel® Smart Cache	✓
Interner Speichertyp	DDR3L-SDRAM	Intel Enhanced Halt State	✓
Speicherlayout	1 x 4 GB	Intel Demand Based Switching	✗
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Intel Clear Video Technology für MID	✗
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Speicherkanäle	Zweikanalig	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Speichermedien		Prozessor-Code	SR1PH
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Skalierbarkeit	1S
Speichermedien *	HDD	CPU Konfiguration (max)	1
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Graphics & IMC lithography	22 nm
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2013A
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✗
Festplattenkapazität	500 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Festplatten-Schnittstelle	SATA	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Festplatten-Drehzahl	7200 RPM	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Integrierter Kartenleser	✗	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Grafik		Intel® TSX-NI-Version	0,00
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Dediziertes Grafikmodell *	Nicht verfügbar	Intel Rapid Storage Technology	✗
On-Board-Grafikkarte-Familie	Intel® HD Graphics	ARK Prozessorerkennung	77489
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4400	Intel® Smart-Response-Technologie	✗
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	200 MHz	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1150 MHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,7 GB	Intel Smart Connect Technologie	✗
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
On-Board Grafikkarte DirectX Version	11.1	Intel® Quick Sync Video Technologie	✓
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x41E	Intel My WiFi Technologie	✗
Netzwerk		Intel Identity Protection Technologie	✗
Eingebauter Ethernet-Anschluss *	✓	Intel Anti-Theft Technologie	✗
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Konfliktloser-Prozessor	✓
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Energie	
WLAN *	✗	Stromversorgung *	65 W
Anschlüsse und Schnittstellen		Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4	Stromversorgung - Eingang Frequenz	5/60 Hz
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Zertifikate	
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
DVI Anschluss	✗	Sustainability	
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Gewicht & Abmessungen	
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓	Breite *	36 mm
Kopfhörerausgänge	1	Tiefe *	176 mm
		Höhe *	182 mm

Anschlüsse und Schnittstellen		Gewicht & Abmessungen	
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Port	✓	Gewicht *	1,28 kg
Design		Verpackungsinhalt	
Gehäusotyp *	Mini PC	Maus eingeschlossen	✓
Volumen	1,9 l	Tastatur enthalten	✓
Unterstützung von Positionierung	Horizontal/Vertical	Mitgelieferte Kabel	AC
Wasserkühlsystem	✗	Betriebsanleitung	✓
Anzahl der 2,5" Erweiterungseinschübe	1	Bildschirm	
Kabelsperr-Slot	✓	Anzeige eingeschlossen *	✗
Produktfarbe *	Schwarz	Weitere Spezifikationen	
Leistung		Intel Virtualization Technologie	VT-x
Motherboard Chipsatz	Intel® H81	Intel® Segmentkennzeichnung	Unternehmen, Kleines Unternehmen
Kompatible Prozessoren	Intel® Pentium® G		

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.