



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 Giga Bites DDR3-SDRAM 500 Giga Bites HDD Windows 7 Professional Mini Tower PC-ul Negru, Argint

Marcă : DELL

Familia de produse: OptiPlex

Codul produsului:
3020-8804+858-BBBN

Nume produs : 3020

DELL OptiPlex 3020. Frecvență procesor: 3,3 GHz, Familia de procesoare: Intel® Core™ i5, Procesor: i5-4590. Memorie internă: 4 Giga Bites, Tip de memorie internă: DDR3-SDRAM. Capacitate totală de stocare: 500 Giga Bites, Suport media de stocare: HDD, De tipul de unitate optică: DVD±RW. Model adaptor grafic la-bord: Intel® HD Graphics 4600. Sistem de operare cu condiția: Windows 7 Professional, Arhitectura sistem de operare: 64-bit. Sursa de alimentare: 290 W. Tip de sasiu: Mini Tower. Tipul de produs: PC-ul. Culoarea produsului: Negru, Argint



Procesor		Caracteristici speciale procesor	
Producătorul procesorului *	Intel	Tehnologie Intel® Wireless Display (WiDi)	✓
Familia de procesoare *	Intel® Core™ i5	Intel® 64	✓
Generație procesor	4th gen Intel® Core™ i5	Tehnologie Enhanced Intel SpeedStep	✓
Procesor *	i5-4590	Opțiuni încorporate disponibile	✗
Numărul de nuclee de procesor	4	Tehnologie Intel® InTru™ 3D	✓
Fire de execuție procesor (threads)	4	Intel® Insider™	✓
Frecvență boost procesor	3,7 GHz	Tehnologie Intel® Clear Video HD	✓
Frecvență procesor *	3,3 GHz	Tehnologia Intel® Clear Video	✗
Priza Processor	LGA 1150 (Mufă H3)	Intel® VT-x cu Extended Page Tables (EPT)	✓
Memorie cache procesor	6 Mega bites	Intel® TSX-NI	✗
Tip procesor cache	L3	Stări de repaus (idle)	✓
Rată magistrală sistem	5 GT/s	Tehnologie de Monitorizare Termală	✓
Tip de magistrală	DMI2	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Paritate FSB	✗	Intel® AES New Instructions	✓
Tehnologie de fabricare procesor/Litography	22 nm	Intel® Secure Key	✓
Moduri operare procesor	64-bit	Intel® OS Guard	✓
Serie procesor	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Tehnologie Intel® Trusted Execution	✓
Nume de cod procesor	Haswell	Execute Disable Bit (funcționalitate protecție)	✓
Thermal Design Power (TDP)	84 W	Tehnologie Intel® FDI	✓
Tcase	72,72 °C	Intel® Flex Memory Access	✗
Versiune sloturi PCI Express	3.0	Intel® Fast Memory Access	✗
Număr maxim căi PCI Express	16	Intel® Smart Cache	✓
PCI Express configurations	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Număr de procesoare instalate	1		
Pas cu pas	C0		
Memorie internă minimă acceptată de procesor	32 Giga Bites		
Tipuri memorie acceptate de procesor	DDR3-SDRAM		

Procesor		Caracteristici speciale procesor	
Viteze de ceas acceptate de procesor	1333,1600 MHz	Intel® Enhanced Halt State	✓
Lățime bandă memorie acceptată de procesor	25,6 GB/s	Comutare Intel® bazată pe cereri	✗
ECC acceptat de procesor	✗	Tehnologie Intel® Clear Video pentru MID	✗
Memorie		Mărime ambalaj procesor	37.5 x 37.5 milimetri
Memorie internă *	4 Giga Bites	Seturi de instrucțiuni Supported	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Maximum de memorie internă *	16 Giga Bites	Codul de procesor	SR1QJ
Tip de memorie internă	DDR3-SDRAM	Scalabilitate	15
Amplasare memorie (sloturi x dimensiune)	1 x 4 Giga Bites	Configurație CPU (max)	1
Sloturi pentru memorii	2x DIMM	Litografie grafică și IMC	22 nm
Non-ECC	✓	Specificații soluție termală	PCG 2013D
Canale de memorie	Cu două canale	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Medii de stocare		Versiune Intel® Identity Protection Technology	1,00
Capacitate totală de stocare *	500 Giga Bites	Versiune Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	1,00
Suport media de stocare *	HDD	Versiune Intel® Secure Key Technology	1,00
De tipul de unitate optică *	DVD±RW	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Număr de discuri de stocare instalate	1	Intel® Express BIOS update	1,00
Numărul de hard drive-uri instalate	1	Versiune Intel® TSX-NI	0,00
Capacitatea hard-discului	500 Giga Bites	Tehnologie Intel® Dual Display Capable	✗
Interfața HDD	SATA	Tehnologie Intel® Rapid Storage	✗
Viteza de rotație a HDD	7200 RPM	Procesor ARK ID	80815
Capacitate hard disk	3.5"	Tehnologie Intel® Turbo Boost	2.0
Cititor card integrat	✗	Tehnologie Intel® Hyper-Threading	✗
Grafică		Tehnologie Intel® Quick Sync Video	✓
Adaptor grafic la-bord *	✓	Tehnologie Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Model adaptor grafic dedicat *	Indisponibil	Tehnologie Intel® Identity Protection	✓
Familie adaptor graphics on-board	Intel® HD Graphics	Tehnologie Intel® Anti-Theft	✓
Model adaptor grafic la-bord *	Intel® HD Graphics 4600	Procesor non-conflict	✓
Frecvență de lucru adaptor grafic on-board	350 MHz	Managementul energiei	
Frecvență dinamică adaptor grafic on-board (max)	1150 MHz	Sursa de alimentare *	290 W
Memorie maximă adaptor grafic on-board	2 Giga Bites	Sursa de alimentare tensiune de intrare	100 - 240 V
Număr ecrane suportate (on-board graphics)	3	Sursa de alimentare de frecvență de intrare	50 - 60 Hz
Versiune DirectX adaptor grafic on-board	11.1	Condiții de mediu	
ID adaptor graphics on-board	0x412	Interval de temperatură de funcționare (T-T)	0 - 35 °C
Rețea		Temperatură de depozitare (T-T)	-40 - 65 °C
Ethernet LAN *	✓	Interval relativ operațional de umiditate	20 - 80%
Viteză transfer de date Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Umiditate relativă la depozitare (H-H)	20 - 95%
Tehnologia cablării	10/100/1000Base-T(X)	Altitudinea de operare	-15,2 - 3048 m
Wi-Fi *	✗	Altitudinea de ne-operabilitate	-15,2 - 10668 m
Conexiune		Certificate	
Număr porturi USB 2.0 *	6	Certificate de conformitate	RoHS
Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A *	2	Sustenabilitate	
Număr porturi VGA (D-Sub)	1	Certificate de sustenabilitate	ENERGY STAR
Portul DVI	✗	Greutate și dimensiuni	
Număr de DisplayPort	1	Lățime *	175 milimetri
Porturi Ethernet LAN (RJ-45)	1	Adâncime *	417 milimetri
Microfon, Jack line-in	✓	Înălțime *	360 milimetri
Ieșiri căști	1	Greutate *	9,4 kilograme
Line ieșire	✓		

Conexiune		Conținutul de ambalaje	
Line-intrare	✓	Cabluri incluse	AC
Sloturi de extensie		Manual	✓
PCI Express x1 sloturi	3	Adaptor AC legat	✓
PCI Express x16	1	afișaj	
Design		Ecran inclus *	✓
Tip de sasiu *	Mini Tower	Diagonala afișajului	49,5 cm (19.5")
Plasare acceptată	Vertical	Tip de afișaj	LED
Sistem de răcire apă	✗	Rezoluție de afișare	1600 x 900 Pixel
Număr de bay-uri de 3.5"	2	Tip panou	IPS
Număr de bay-uri de 5.25"	2	Raport de aspect nativ	16:9
Slot cablu de siguranță	✓	Rația de contrast (tipică)	1000:1
Culoarea produsului *	Negru, Argint	Numărul de culori ale afișajului	16.78 milioane culori
Performanță		Luminozitate afișaj	250 cd/m²
Chipset-ul plăcii de bază	Intel® H81	Unghiul de vizionare, orizontal	178°
Compatibilitate procesoare	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	Unghiul de vizionare, vertical	178°
Cip audio	Realtek ALC3220	Alte caracteristici	
Sistem audio	HD	Număr discuri optice	1
Protecție parolă	✓	Intel® segment tagging	Enterprise, Companie mică
Protecție cu Parolă	BIOS		
Tipul de produs *	PC-ul		
Software			
Arhitectura sistem de operare	64-bit		
Sisteme de operare în caz de recuperare	Windows 8.1		
Sistem de operare cu condiția *	Windows 7 Professional		

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.