



DELL OptiPlex 9020 Intel® Core™ i7 i7-4770 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD AMD Radeon HD 8570 Windows 7 Professional Mini Tower PC Svart



Märke : DELL

Produktfamilj: OptiPlex

Produktkod:
CA09020W7P032-MT

Product name : 9020

DELL OptiPlex 9020. Processorfrekvens: 3,4 GHz, Processorfamilj: Intel® Core™ i7, Processor: i7-4770. Internminne: 8 GB, Typ av internminne: DDR3-SDRAM, Minne klockhastighet: 1600 MHz. Total lagringskapacitet: 1 TB, Lagringsmedia: HDD, Optisk enhetstyp: DVD±RW. Ombord grafikort modell: Intel® HD Graphics 4600, Diskret grafikortstyp: AMD Radeon HD 8570. Installerat operativsystem: Windows 7 Professional, Operativsystemets systemarkitektur: 64-bit. Strömförsörjning: 290 W. Produkttyp: PC

Processor		Design	
Processortillverkare *	Intel	Antal 3,5 "vikar	2
Processorfamilj *	Intel® Core™ i7	Antalet 5,25 "fack	2
Processorgenerering	4:e generationens Intel® Core™ i7	Produktens färg *	Svart
Processor *	i7-4770	Prestanda	
Processorkärnor	4	Moderkortets chipset	Intel® Q87
Processortrådar	8	Produkttyp *	PC
Processorboostfrekvens	3,9 GHz	Programvara	
Processorfrekvens *	3,4 GHz	Operativsystemets systemarkitektur	64-bit
Processorsockel	LGA 1150 (uttag H3)	Recovery operativsystem	Windows 8.1 Pro
Processorns cache	8 MB	Installerat operativsystem *	Windows 7 Professional
Processorns cachetyp	Smart Cache	Processor specialfunktioner	
Systembuss, hastighet	5 GT/s	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✗
Busstyp	DMI2	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
FSB-paritet	✗	Intel® 64	✓
Processorlitrografi	22 nm	Förstärkt Intel Speedstep Technology	✓
Processorns driftlägen	64-bit	Inbäddade alternativ	✗
Processorserie	Intel Core i7-4700 Desktop series	Intel® InTru™ 3D-teknik	✓
Processorns kodnamn	Haswell	Intel® Insider™	✓
Värmeavledningseffekt (TDP)	84 W	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
TCASE	72,72 ° C	Intel Clear Video Technology	✗
PCI Express-kortplatser version	3.0	Intel® VT-x med utökad Sida Tabeller (EPT)	✓
Högsta antal PCI Express-platser	16	Intel® TSX-NI	✗
PCI Express konfigurationer	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Idle stater	✓
Antal processorer installerade	1	Termiska övervakningsteknik	✓
Antal QPI länkar	1	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Stegning	C0	Intel® AES nya instruktioner (Intel® AES-NI)	✓
Högsta internminne som stöds av processorn	32 GB	Intel® Secure Key	✓
Minnestyper som stöds av processorn	DDR3-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Minnesklockfrekvens som stöds av processorn	1333,1600 MHz	Intel® Trusted Execution Technology	✓
Minnesbandbredd som stöds av processorn (max)	25,6 GB/s		
Processor med ECC-stöd	✗		
Minnesspänning som stöds av processorn	1,5 V		

Minne		Processor specialfunktioner	
Internminne *	8 GB	Execute Disable Bit-säkerhet	✓
Maximalt internminne *	32 GB	Intel® FDI-teknik	✓
Typ av internminne	DDR3-SDRAM	Intel® Flex minnesåtkomst	✗
Minnesplatser	4x DIMM	Intel® Snabb Memory Access	✗
Minne klockhastighet	1600 MHz	Intel® Smart Cache	✓
Icke ECC	✓	Intel® Förbättrad Halt State	✓
Minneskanaler	Dubbla kanaler	Intel® Efterfrågan Baserad Växla	✗
Lagringsmedia		Intel® Clear Video Technology för MID (Intel® CVT for MID)	✗
Total lagringskapacitet *	1 TB	Processorns förpackningsstorlek	37.5 x 37.5 mm
Lagringsmedia *	HDD	Stödda instruktionsset	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Optisk enhetstyp *	DVD±RW	Processorkod	SR149
Antal installerade lagringsenheter	1	Skalbarhet	1S
Antalet installerade hårddiskar	1	CPU konfiguration (max)	1
Hårddiskkapacitet	1 TB	Grafik & IMC litografi	22 nm
Hårddiskens gränssnitt	SATA	Specifikation för kylningslösning	PCG 2013D
Hårddiskens rotationshastighet	7200 RPM	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Hårddiskens storlek	3.5"	Intel Identity Protection Technology-version	1,00
Grafiken		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)-version	1,00
Ombord grafikkort *	✓	Intel Secure Key Technology-version	1,00
Diskret grafikkortsmodell *	AMD Radeon HD 8570	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Minneskapacitet, diskret grafikkort	1 GB	Intel Small Business Advantage (SBA)-version	1,00
Diskret grafikminne typ	GDDR3	Intel TSX-NI-version	0,00
Antal diskreta grafikkort	1	Intel® Dual Display Kan Teknik	✗
Familj av inbyggda grafikkort	Intel® HD Graphics	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Ombord grafikkort modell *	Intel® HD Graphics 4600	ARK-ID för processor	75122
Basfrekvens för inbyggt grafikkort	350 MHz	Intel® Smart Response Technology	✗
Högsta dynamiska frekvens för inbyggt grafikkort	1200 MHz	Intel® Rapid Start-teknik	✗
Maximalt inbyggt grafikadapterminne	2 GB	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Antal skärmar som stöds (inbyggt grafikkort)	3	Intel® Smart Connect Technology	✗
DirectX-version på inbyggt grafikkort	11.2/12	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
OpenGL-version på inbyggt grafikkort	4.3	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Grafik enhets-ID	0x412	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Nätverk		Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Nätverksansluten (Ethernet) *	✓	Intel® Stödskydd Teknik (Intel® AT)	✓
Datahastighet för Ethernet-LAN	10,100,1000 Mbit/s	Etisk processor (Conflict Free)	✓
Kabelteknik	10/100/1000Base-T(X)	Strömtillförsel	
Wi-Fi *	✗	Strömförsörjning *	290 W
Anslutningar		Hållbarhet	
Antal USB 2.0 anslutningar *	6	Hållbarhetscertifiering	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Antal USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) typ A-portar *	4	Vikt & dimension	
Kvalitet på VGA (D-Sub) porten	1	Bredd *	175 mm
DVI-port	✗	Djup *	417 mm
Antal Displayportar	2	Höjd *	360 mm
Antal PS/2-portar	2	Vikt *	9,4 kg
Antal LAN (RJ-45) anslutningar	1	Förpackningens innehåll	
Uttag för mikrofon/linje in	✓	Mus inkluderad	✓
Hörlursutgångar	1	Tangentbord inkluderat	✓
Expansionsplatser			
PCI Express x1 kortplatser	1		
PCI Express x16 platser	2		
PCI-kortplatser	1		

Design		Display	
Chassityp *	Mini Tower	Display inkluderad *	×
Vattenkylningssystem	×	Övrigt	
		Antal optiska enheter	1
		Intels segmenttaggning	Enterprise, Småföretag

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.