DELL Precision 3620 Intel® Xeon® E3 v5 E3-1240V5 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD NVIDIA® Quadro® K620 Windows 7 Professional Mini Tower Tööjaam Must

Brand : DELL

Product family: Precision

Product code: PYFFJ+630-ABDC

Product name : 3620

DELL Precision 3620. Protsessori sagedus: 3,5 GHz, Protsessori perekond: Intel® Xeon® E3 v5, Protsessori mudel: E3-1240V5. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: DDR4-SDRAM, Mälu taktsagedus: 2133 MHz. Salvestusmaht kokku: 256 GB, Salvestusseade: SSD, Optilise seadme tüüp: DVD±RW. Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA® Quadro® K620. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 7 Professional, Operatsioonisüsteemi arhitektuur: 64-bit. Toiteallikas: 290 W. Keretüüp: Mini Tower. Toote tüüp: Tööjaam

Protsessor	
Protsessori tootja *	Intel
Protsessori perekond *	Intel® Xeon® E3 v5
Protsessori mudel *	E3-1240V5
Protsessorituumad	4
Protsessori harud	8
Protsessori võimendussagedus	3,9 GHz
Protsessori sagedus *	3,5 GHz
Protsessori pesa	LGA 1151 (pesa H4)
Protsessori vahemälu	8 MB
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache
Süsteemi siinikiirus	8 GT/s
CardBusi tüüp	DMI3
Protsessori litograafia	14 nm
Protsessori töörežiimid	32-bit, 64-bit
Protsessori seeria	Intel Xeon E3-1200 v5
Protsessori koodnimetus	Skylake
Jahutusvõimsus (TDP)	80 W
PCI Expressi pesade versioon	3.0
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16
PCI Expressi konfiguratsioonid	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Installeeritud protsessorite arv	1
Astmed	R0
Protsessori poolt toetatud maksimaalne operatiivmälu	64 GB
Protsessori poolt toetatud mälu tüübid	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM
Protsessori poolt toetatud mälu kiirused	1333,1600,1866,2133 MHz
Protsessori poolt toetatud mälu maksimaalne taktsagedus	34,1 GB/s

Tarkvara	
Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 7 Professional
Komplektis sisalduv tarkvara	Microsoft Office Professional 2016

Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Intel®i Small Business Advantage (Intel® SBA)	✗
Intel®i traadita ekraani (Intel® WiDi)	✗
Intel®i Matrix Storage tehnoloogia (Intel® MST)	✗
Inteli HD audio tehnoloogia	✗
Intel®i Active Management tehnoloogia (Intel® AMT)	✗
Intel® 64	✓
Inteli täiustatud SpeedStep-tehnoloogia	✓
Lisavõimalused	✗
Intel®i sisseehitatud Visuals-tehnoloogia	✗
Intel® InTru™ 3D tehnoloogia	✗
Intel® Insider™	✗
Intel®i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✗
Intel®i Clear Video tehnoloogia	✗
Intel®i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
Intel®i TSX-NI tehnoloogia	✓
Ooterežiim	✓
Termojärelevalve tehnoloogiad	✓

Protsessor	
Protsessori poolt toetatud ECC	✔
Protsessori poolt toetatud mälu pinge	1,35 V

Mälu	
Sisemälu *	16 GB
Maksimaalne sisemälu *	64 GB
Sisemälu tüüp	DDR4-SDRAM
Mälu (pesad x suurus)	2 x 8 GB
Mälupesad	4x DIMM
Mälu taktsagedus	2133 MHz
Mitte-ECC	✔
Mälukanalid	Kahe kanaliga

Salvesti	
Salvestusmaht kokku *	256 GB
Salvestusseade *	SSD
Optilise seadme tüüp *	DVD±RW
Installitud SSD-de arv	1
Pooljuhtketta maht	256 GB
Pooljuhtketta liides	M.2

Graafikad	
Integreeritud graafikaadapter *	✘
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA® Quadro® K620
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	2 GB
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR3
Eraldiseisvate graafikakaartide arv	1
Pardagraafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval

Võrgustumine	
Ethernet LAN *	✔
Ethernet LAN-i andmeedastuskiirused	10,100,1000 Mbit/s
Kaabeldustehnoloogia	10/100/1000Base-T(X)
WiFi *	✘

Pesad & liidesed	
USB 2.0 portide arv *	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	6
DVI-port	✘
HDMI-portide arv *	1
DisplayPort arv	2
PS/2-portide kogus	2
Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1
Mikrofonisisend	✔
Kõrvaklapiväljundite arv	1
Väljundkanal	✔
Sisendkanal	✔
Jadaportide kogus	1

Laienduspesad	
PCI Expressi x1 (Gen 3.x) pesad	1
PCI Expressi x4 (Gen 3.x) pesad	1
PCI Expressi x16 (Gen 3.x) pesad	2
PCI-pesad	1

Disain	
Keretüüp *	Mini Tower
Toetatud paigutus	Vertikaalne
Vee jahutamise süsteem	✘
3,5" lahtrite arv	2

Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Intel®i AES uus juhend (Intel® AES-NI)	✔
Intel®i Secure Key tehnoloogia	✔
Intel® OS Guard	✔
Intel®i Trusted Execution tehnoloogia	✔
Execute Disable Bit	✔
Intel®i HD-graafika	✘
Intel®i tark vahemälu (Smart Cache)	✔
Intel®i Enhanced Halt State tehnoloogia	✔
Intel®i Software Guard Extensions (Intel® SGX) tarkvara	✔
Intel®i Clear Video tehnoloogia mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✘
Protsessori pakendi suurus	37.5 x 37.5 mm
Toetatud instruktsioonikogumikud	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Protsessori kood	SR2LD
Mastaapsus	1S
CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Graafika & IMC-litograafia	14 nm
Intel®i Virtualization Technology Directed I/O seadmele	✔
Intel®i Secure Key tehnoloogia versioon	1,00
Intel®i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✔
Intel® TSX-NI versioon	1,00
Protsessori ARK ID	88176
Intel® Smart Response vastamissüsteem	✘
Intel® kiirkäivitamise tehnoloogia	✘
Intel® Turbo Boost tehnoloogia	2.0
Intel®i Smart Connect ühenduse tehnoloogia	✘
Intel®i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✔
Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✘
Tõrkevaba protsessor	✔

Võimsus	
Toiteallikas *	290 W
Toiteallika sisendpinge	100 - 240 V
Toiteallika sisendsagedus	50 - 60 Hz

Töötingimused	
Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Hoiustamistemperatuur (T-T)	-40 - 65 °C
Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	20 - 80 protsenti
Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
Kasutamiskõrgus	-15,2 - 3048 m
Kõrgus mittekasutamisel	-15,2 - 10668 m

Sertifikaadid	
Sertifikaat	CECP, GS Mark

Jätkusuutlikkus	
Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR

Kaal ja mõõtmed	
Laius *	175 mm
Sügavus *	435 mm

Disain	
5,25" lahtrite arv	2
2,5" salvede arv	4
Kaabliluku pesa	✔
Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Toote värv *	Must

Toimimine	
Emaplaadi kiip	Intel® C236
Ühilduvad protsessoriseeriad	Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7
Helisüsteem	HD
Salasõna kaitse	✔
Paroolikaitse tüüp	BIOS
Toote tüüp *	Tööjaam

Kaal ja mõõtmed	
Kõrgus *	360 mm
Kaal *	9,1 kg

Pakendi sisu	
Kaablid kaasa arvatud	Vahelduvvool
Juhend	✔
AC-adapter kaasa arvatud	✔

Ekraan	
Kuvar kaasa arvatud *	✘

Muud funktsioonid	
Optiliste draivide arv	1

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.

Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date