



DELL Precision 5820 Intel® Xeon® W-2125 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD AMD Radeon PRO WX 7100 Windows 7 Professional Tower Workstation Μαύρος (Μαύρο)

Brand : DELL

Product family: Precision

Article code: G30GC

Product name : 5820

DELL Precision 5820. Συχνότητα επεξεργαστή: 4 GHz, Τύπος επεξεργαστή: Intel® Xeon®, Προδιαγραφές επεξεργαστή: W-2125. Εσωτερική μνήμη: 16 GB, Τύπος μνήμης: DDR4-SDRAM, Ταχύτητα μνήμης: 2666 MHz. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 256 GB, Μέσα αποθήκευσης: SSD, Οπτικές μονάδες: DVD±RW. Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών: AMD Radeon PRO WX 7100. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 7 Professional, Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος: 64-bit. Απαιτήσεις ισχύος: 425 W. Τύπος πλαισίου: Tower. Τύπος προϊόντος: Workstation



Επεξεργαστής		Απόδοση	
Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel	Εσωτερικός ήχος	Ήχος Υψηλής Ευκρίνειας
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Xeon®	Προστασία με κωδικό πρόσβασης	✓
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	W-2125	Τύπος προστασίας κωδικού πρόσβασης	BIOS, Χρήστης
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	4	Μονάδα Αξιόπιστης Πλατφόρμας (TPM)	✓
Νήματα επεξεργαστή	8	Τύπος προϊόντος *	Workstation
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	4,5 GHz	Λογισμικό	
Συχνότητα επεξεργαστή *	4 GHz	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *	Windows 7 Professional
Υποδοχή επεξεργαστή	LGA 2066 (Socket R4)	Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος	64-bit
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	8,25 MB	Ανάκτηση λειτουργικού συστήματος	Windows 10 Pro
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache	Περιλαμβάνονται οδηγοί	✓
Ρυθμός διαύλου συστήματος	0 GT/s	Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Τύπος διαύλου	QPI	Intel® 64	✓
Επεξεργαστής λιθογραφίας	14 nm	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Skylake	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	120 W	Intel® TSX-NI	✓
Θερμοκρασία θήκης (Tcase)	64 °C		
Έκδοση υποδοχών PCI Express	3.0		
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	48		
Ρυθμίσεις PCI Express	1x16, 1x4, 1x8		
Αριθμός επεξεργαστών	1		
Βηματισμός	U0		

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Μέγιστη εσωτερική μνήμη που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή	512 GB	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Τύποι μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	DDR4-SDRAM	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Ταχύτητες ρολογιού μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	1600,1866,2133,2400,2666 MHz	Intel® AES New Instructions	✓
Εύρος ζώνης μνήμης που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή (μέγιστη)	85,3 GB/s	Intel® Secure Key	✓
Υποστήριξη ECC επεξεργαστή	✓	Intel® OS Guard	✓
Μνήμη		Intel® Trusted Execution Technology	✓
Εσωτερική μνήμη *	16 GB	Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη *	256 GB	Intel® Flex Memory Access	✗
Τύπος μνήμης	DDR4-SDRAM	Intel® Enhanced Halt State	✓
Διάταξη μνήμης	2 x 8 GB	Intel® Demand Based Switching	✓
Υποδοχές μνήμης	8x DIMM	Λογισμικές Επεκτάσεις Προστασίας (Software Guard Extensions) Intel® (Intel® SGX)	✗
Ταχύτητα μνήμης	2666 MHz	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	45 x 52.5 mm
Κανάλια μνήμης	Τετρακάναλο	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγιών	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Μέσα Αποθήκευσης		Κώδικας επεξεργαστή	SR3LM
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	256 GB	Δυνατότητα επέκτασης	1S
Μέσα αποθήκευσης *	SSD	Επέκταση Φυσικής Διεύθυνσης (PAE)	✓
Οπτικές μονάδες *	DVD±RW	Επέκταση Φυσικής Διεύθυνσης (PAE)	46 bit
Αριθμός των SSDs εγκατασταθεί	1	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Χωρητικότητα οδηγού Solid State Disk	256 GB	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✓
Διασυνδεδετικά οδηγού Solid State Disk	SATA	Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Γραφικά		Έκδοση Τεχνολογίας Ασφαλούς Κλειδιού (Secure Key) Intel®	1,00
Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *	✓	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✗	Έκδοση Intel® TSX-NI	1,00
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	AMD Radeon PRO WX 7100	Επεξεργαστής ARK ID	126708
Διακριτή κάρταμνήμης προσαρμογέα γραφικών	8 GB	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Αριθμός διακριτών καρτών γραφικών	1	Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Δεν υποστηρίζεται	Intel® Identity Protection Technology	✓
Δικτύωση		Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση	✓
Σύνδεση Ethernet/LAN *	✓	Διαχείριση ενέργειας	
Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Απαιτήσεις ισχύος *	425 W
Τεχνολογία καλωδίωσης	10/100/1000Base-T(X)	Απαιτήσεις ισχύος τάσης εισόδου	100 - 240 V
Wi-Fi *	✗	Απαιτήσεις ισχύος συχνότητας εισόδου	50 - 60 Hz
Συνδεσιμότητα		Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	8	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	5 - 35 °C
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-C *	2	Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης	-40 - 65 °C
Θύρα DVI	✗	Εύρος υγρασίας λειτουργίας	8 - 85%
Ποσότητα θυρών PS/2	2	Υγρασία μη λειτουργίας	5 - 95%
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)	1	Ύψος λειτουργίας	-15,2 - 3048 m
Μικρόφωνο/line-in jack	✓	Δόνηση σε λειτουργία	0,52 G
εξόδους ακουστικών	1	Δόνηση εκτός λειτουργίας	2 G
Γραμμή εξόδου	✓	Κραδασμός σε λειτουργία	40 G
Γραμμή εισόδου	✓	Κραδασμός εκτός λειτουργίας	105 G
Συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνων	✓	Βάρος και διαστάσεις	
		Πλάτος *	176,5 mm
		Βάθος *	518,3 mm
		Ύψος *	417,9 mm
		Βάρος *	15,4 kg

Συνδεσιμότητα		Περιεχόμενο πακέτου	
Σειριακές θύρες επικοινωνίας	1	Περιλαμβάνεται ποντίκι μόνο σε επιλεγμένες αγορές	✓
Σχέδιο		Περιλαμβάνεται πληκτρολόγιο μόνο σε επιλεγμένες αγορές	✓
Τύπος πλαισίου *	Tower	Συμπεριλαμβάνονται καλώδια	AC
Υποστηρίζεται η τοποθέτηση	Κατακόρυφος (Κάθετος)	Εγχειρίδιο	✓
Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου	✓	Οθόνη	
Τύπος υποδοχής κλειδαριάς καλωδίου	Kensington	Οθόνη συμπεριλαμβάνεται *	✗
Χρώμα προϊόντος *	Μαύρος (Μαύρο)	Άλλα χαρακτηριστικά	
Απόδοση		Ποσότητα οπτικών δίσκων	1
Κατηγορία συσκευής	Επιχείρηση		
Chipset μητρικής κάρτας	Intel® C612		
Ψηφίδα (chip) ήχου	Realtek ALC3234		

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.