

Lenovo IdeaCentre K450 Intel® Core™ i7 i7-4770 16 GB DDR3-SDRAM 2 TB HDD NVIDIA® GeForce® GTX 660 Windows 8 Tower PC Μαύρος (Μαύρο), Ανοξείδωτο ατσάλι



Brand : Lenovo

Product family: IdeaCentre

Article code: 57316348

Product name : K450

Lenovo IdeaCentre K450. Συχνότητα επεξεργαστή: 3,4 GHz, Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i7, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i7-4770. Εσωτερική μνήμη: 16 GB, Τύπος μνήμης: DDR3-SDRAM, Ταχύτητα μνήμης: 1600 MHz. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 2 TB, Μέσα αποθήκευσης: HDD, Οπτικές μονάδες: DVD±RW. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics 4600, Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών: NVIDIA® GeForce® GTX 660. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 8, Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος: 64-bit. Τύπος πλαισίου: Tower. Τύπος προϊόντος: PC

Επεξεργαστής		Σχέδιο	
Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel	Τύπος πλαισίου *	Tower
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i7	Υποστηρίζεται η τοποθέτηση	Κατακόρυφος (Κάθετος)
Γενιά επεξεργαστή	4η γενιά Intel® Core™ i7	Χρώμα προϊόντος *	Μαύρος (Μαύρο), Ανοξείδωτο ατσάλι
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i7-4770	Απόδοση	
Επεξεργαστής αριθμός των πυρήνων	4	Τύπος προϊόντος *	PC
Νήματα επεξεργαστή	8	Λογισμικό	
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	3,9 GHz	Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος	64-bit
Συχνότητα επεξεργαστή *	3,4 GHz	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *	Windows 8
Υποδοχή επεξεργαστή	LGA 1150 (Υποδοχή H3)	Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	8 MB	Intel® Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache	Intel® 64	✓
Ρυθμός διαύλου συστήματος	5 GT/s	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Τύπος διαύλου	DMI2	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Ισοτιμία FSB	✗	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Επεξεργαστής λιθογραφίας	22 nm	Intel® Insider™	✓
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit	Intel® Clear Video HD Technology	✓
Σειρά επεξεργαστών	Intel Core i7-4700 Desktop series	Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®	✗
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Haswell	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	84 W	Intel® TSX-NI	✗
Θερμοκρασία θήκης (Tcase)	72,72 °C	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Έκδοση υποδοχών PCI Express	3.0	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	16	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Ρυθμίσεις PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® AES New Instructions	✓
Αριθμός επεξεργαστών	1	Intel® Secure Key	✓
Αριθμός συνδέσμων QPI	1	Intel® OS Guard	✓
Βηματισμός	C0	Intel® Trusted Execution Technology	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή	32 GB	Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Τύποι μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	DDR3-SDRAM		
Ταχύτητες ρολογιού μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	1333,1600 MHz		
Εύρος ζώνης μνήμης που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή (μέγιστη)	25,6 GB/s		

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Υποστήριξη ECC επεξεργαστή	✗	Intel® FDI Technology	✓
Τάση μνήμης που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή	1,5 V	Intel® Flex Memory Access	✗
Μνήμη		Intel® Fast Memory Access	✗
Εσωτερική μνήμη *	16 GB	Intel® Smart Cache	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη *	32 GB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Τύπος μνήμης	DDR3-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Υποδοχές μνήμης	4x DIMM	Intel® Clear Video Technology for MID	✗
Ταχύτητα μνήμης	1600 MHz	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	37.5 x 37.5 mm
Κανάλια μνήμης	Δικάναλο	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγιών	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Μέσα Αποθήκευσης		Κώδικας επεξεργαστή	SR149
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	2 TB	Δυνατότητα επέκτασης	15
Μέσα αποθήκευσης *	HDD	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Οπτικές μονάδες *	DVD±RW	Γραφικά & λιθογραφία IMC	22 nm
Card reader ενσωματωμένο	✓	Προδιαγραφή θερμικού διαλύματος	PCG 2013D
Συσκευή κάρτας μνήμης	CF, Κάρτα μνήμης (MS), MicroDrive, MMC, MS PRO, SD, SDHC, SDXC	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✓
Γραφικά		Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Έκδοση Προγράμματος Πλατφόρμας Σταθερής Εικόνας (Stable Image Platform Program (SIPP)) Intel®	1,00
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	NVIDIA® GeForce® GTX 660	Έκδοση Τεχνολογίας Ασφαλούς Κλειδιού (Secure Key) Intel®	1,00
Διακριτή κάρτα μνήμης προσαρμογέα γραφικών	1,536 GB	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	Intel® HD Graphics	Έκδοση Πλεονεκτήματος Μικρής Επιχείρησης (SBA) της Intel®	1,00
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® HD Graphics 4600	Έκδοση Intel® TSX-NI	0,00
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	350 MHz	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1200 MHz	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Μέγιστη μνήμη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	2 GB	Επεξεργαστής ARK ID	75122
Αριθμός οθονών που υποστηρίζονται (ενσωματωμένα γραφικά)	3	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Έκδοση DirectX ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	11.2/12	Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Έκδοση ενσωματωμένης κάρτας γραφικών OpenGL	4.3	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	0x412	Intel® My WiFi Technology	✓
Δικτύωση		Intel® Identity Protection Technology	✓
Σύνδεση Ethernet/LAN *	✓	Intel® Anti-Theft Technology	✓
Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση	✓
Τεχνολογία καλωδίωσης	10/100/1000Base-T(X)	Βάρος και διαστάσεις	
Wi-Fi *	✗	Πλάτος *	181 mm
Συνδεσιμότητα		Βάθος *	456,6 mm
Πλήθος θυρών USB 2.0 *	6	Ύψος *	400 mm
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	2	Βάρος *	11,2 kg
Ποσότητα θυρών VGA	1	Περιεχόμενο πακέτου	
Θύρα DVI	✓	Συμπεριλαμβάνεται ποντίκι	✗
Ποσότητα θυρών HDMI *	1	Περιλαμβάνεται πληκτρολόγιο	✗
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)	1	Οθόνη	
Μικρόφωνο/line-in jack	✓	Οθόνη συμπεριλαμβάνεται *	✗
εξόδους ακουστικών	1	Άλλα χαρακτηριστικά	
		Ποσότητα οπτικών δίσκων	1
		Τύπος ψύξης	Ενεργός

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.