



HP Intel Core i5-650 επεξεργαστής 3,2 GHz 4 MB L3

Brand : HP

Article code: 604614-001

Product name : Intel Core i5-650



HP Intel Core i5-650. Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i5, Υποδοχή επεξεργαστή: LGA 1156 (Socket H), Επεξεργαστής λιθογραφίας: 32 nm. Κανάλια μνήμης: Δικάναλο, Μέγιστη εσωτερική μνήμη που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή: 16 GB, Τύποι μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή: DDR3-SDRAM. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics, Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών: 733 MHz. Ρυθμίσεις PCI Express: 1x16, 2x8, Αριθμός ολοκληρωμένων πλακιδίων (die) τρανζίστορ επεξεργασίας: 382 M, Μέγεθος Επεξεργαστικού Ολοκληρωμένου Πλακιδίου (Die): 81 mm². Intel® Virtualization Technology: VT-x

Επεξεργαστής		Χαρακτηριστικά	
Γενιά επεξεργαστή	Intel® Core™ i5	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✗
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i5-650	Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	16
Συχνότητα βάσης επεξεργαστή *	3,2 GHz	Έκδοση υποδοχών PCI Express	2.0
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i5	Ρυθμίσεις PCI Express	1x16, 2x8
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων *	2	Αριθμός ολοκληρωμένων πλακιδίων (die) τρανζίστορ επεξεργασίας	382 M
Υποδοχή επεξεργαστή *	LGA 1156 (Socket H)	Μέγεθος Επεξεργαστικού Ολοκληρωμένου Πλακιδίου (Die)	81 mm ²
Επεξεργαστής λιθογραφίας *	32 nm	Αριθμός Ολοκληρωμένων Πλακιδίων (Die) Τρανζίστορ Γραφικών & IMC	177 M
Νήματα επεξεργαστή	4	Μέγεθος Ολοκληρωμένου Πλακιδίου (Die) Γραφικών & IMC	114 mm ²
Ρυθμός διαύλου συστήματος	2,5 GT/s	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγιών	SSE4.2
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή *	64-bit	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	3,46 GHz	Γραφικά & λιθογραφία IMC	45 nm
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	4 MB	Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	L3	Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	73 W	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Κουτί *	✗	Intel® FDI Technology	✓
Εύρος ζώνης μνήμης που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή (μέγιστη)	21 GB/s	Intel® Clear Video HD Technology	✓
Μνήμη		Intel® Smart Cache	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη που υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή	16 GB	Intel® AES New Instructions	✓
Τύποι μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	DDR3-SDRAM	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Ταχύτητες ρολογιού μνήμης που υποστηρίζονται από τον επεξεργαστή	1066,1333 MHz	Intel® Trusted Execution Technology	✓
Κανάλια μνήμης *	Δικάναλο	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Γραφικά		Intel® Demand Based Switching	✗
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® HD Graphics	Επιτρεπόμενη πλατφόρμα Intel® vPro™	✓
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	733 MHz	Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Αριθμός οθονών που υποστηρίζονται (ενσωματωμένα γραφικά)	2	Θερμοκρασία θήκης (Tcase)	72,6 °C
Χαρακτηριστικά		Άλλα χαρακτηριστικά	
Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓	Intel® Virtualization Technology	VT-x

Χαρακτηριστικά

Καταστάσεις Αδράνειας 

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