



## Lenovo IdeaPad Z560 Intel® Core™ i5 i5-450M 39,6 cm (15.6") 2 GB DDR3-SDRAM 320 GB Windows 7 Home Premium

Brand : Lenovo

Product family: IdeaPad

Article code: M37ANGE

Product name : Z560

Lenovo IdeaPad Z560. Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i5, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i5-450M, Συχνότητα επεξεργαστή: 2,4 GHz. Μέγεθος οθόνης: 39,6 cm (15.6"), Βήμα εικονοστοιχείων: 1366 x 768 εικονοστοιχεία. Εσωτερική μνήμη: 2 GB, Τύπος μνήμης: DDR3-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 320 GB, Οπτικές μονάδες: DVD-RW. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 7 Home Premium. Βάρος: 2,6 kg



### Οθόνη

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Μέγεθος οθόνης *         | 39,6 cm (15.6")           |
| Βήμα εικονοστοιχείων *   | 1366 x 768 εικονοστοιχεία |
| Οπίσθιος φωτισμός LED    | ✓                         |
| Εγγενής αναλογία εικόνας | 16:9                      |

### Επεξεργαστής

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Κατασκευαστής επεξεργαστή *             | Intel                    |
| Τύπος επεξεργαστή *                     | Intel® Core™ i5          |
| Γενιά επεξεργαστή                       | 4η γενιά Intel® Core™ i5 |
| Προδιαγραφές επεξεργαστή *              | i5-450M                  |
| Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων         | 2                        |
| Νήματα επεξεργαστή                      | 4                        |
| Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή         | 2,66 GHz                 |
| Συχνότητα επεξεργαστή *                 | 2,4 GHz                  |
| Ρυθμός διαύλου συστήματος               | 4,8 GT/s                 |
| Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή         | 3 MB                     |
| Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή | Smart Cache              |
| Υποδοχή επεξεργαστή                     | Socket 988               |
| Επεξεργαστής λιθογραφίας                | 32 nm                    |
| Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή     | 64-bit                   |
| Σειρά επεξεργαστών                      | Intel Core i5-400 Series |
| Κωδική ονομασία επεξεργαστή             | Arrandale                |
| Τύπος διαύλου                           | DMI                      |
| Ισοτιμία FSB                            | ✗                        |
| Βηματισμός                              | K0                       |
| Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)          | 35 W                     |
| Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)          | 105 °C                   |
| Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express    | 16                       |
| Έκδοση υποδοχών PCI Express             | 2.0                      |
| Ρυθμίσεις PCI Express                   | 1x16                     |

### Συνδεσιμότητα

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Τύπος υποδοχών CardBus PCMCIA | ✗ |
| Υποδοχή SmartCard             | ✗ |
| Έξοδος τηλεόρασης             | ✗ |

### Πληκτρολόγιο

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Συσκευή κατάδειξης | Πινακίδα Αφής (Touchpad) |
|--------------------|--------------------------|

### Λογισμικό

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος | 64-bit                 |
| Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *   | Windows 7 Home Premium |

### Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Intel® Wireless Display (WiDi) Technology          | ✗   |
| Intel® My WiFi Technology                          | ✗   |
| Intel® Anti-Theft Technology                       | ✗   |
| Intel® Hyper-Threading Technology                  | ✓   |
| Intel® Turbo Boost Technology                      | 1.0 |
| Enhanced Intel SpeedStep Technology                | ✓   |
| Intel® Clear Video HD Technology                   | ✓   |
| Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel® | ✓   |
| Intel® InTru™ 3D Technology                        | ✗   |
| Intel® Insider™                                    | ✗   |
| Intel® Quick Sync Video Technology                 | ✗   |
| Intel® Flex Memory Access                          | ✓   |
| Intel® AES New Instructions                        | ✗   |
| Intel® Trusted Execution Technology                | ✗   |
| Intel® Enhanced Halt State                         | ✓   |

| Επεξεργαστής                                                          |                                        | Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Αριθμός ολοκληρωμένων πλακιδίων (die) τρανζίστορ επεξεργασίας         | 382 M                                  | Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                          | ✓                                     |
| Μέγεθος Επεξεργαστικού Ολοκληρωμένου Πλακιδίου (Die)                  | 81 mm²                                 | Intel® Demand Based Switching                                        | ✗                                     |
| Πολλαπλασιαστής Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας (CPU) (λόγος bus/core) | 18                                     | Intel® Clear Video Technology for MID                                | ✓                                     |
| Υποστήριξη ECC επεξεργαστή                                            | ✗                                      | Intel® 64                                                            | ✓                                     |
| Μνήμη                                                                 |                                        | Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης                                      | ✓                                     |
| Εσωτερική μνήμη *                                                     | 2 GB                                   | Καταστάσεις Αδράνειας                                                | ✓                                     |
| Τύπος μνήμης                                                          | DDR3-SDRAM                             | Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης                         | ✓                                     |
| Μέσα Αποθήκευσης                                                      |                                        | Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή                                          | rPGA 37.5x 37.5, BGA 34x28            |
| Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *                                     | 320 GB                                 | Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγίων                                        | SSE4.1/4.2                            |
| Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων                                 | 1                                      | Κώδικας επεξεργαστή                                                  | SLBTZ                                 |
| Διασύνδεση host                                                       | SATA                                   | Επέκταση Φυσικής Διεύθυνσης (PAE)                                    | 36 bit                                |
| Οπτικές μονάδες *                                                     | DVD-RW                                 | Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)                                             | 1                                     |
| Card reader ενσωματωμένο                                              | ✓                                      | Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες                                    | ✗                                     |
| Συσκευή κάρτας μνήμης                                                 | Κάρτα μνήμης (MS), MMC, MS PRO, SD, xD | Γραφικά & λιθογραφία IMC                                             | 45 nm                                 |
| Γραφικά                                                               |                                        | Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d) | ✗                                     |
| Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *                                 | ✓                                      | Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®                           | ✓                                     |
| Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών                         | Intel® HD Graphics                     | Intel® Dual Display Capable Technology                               | ✓                                     |
| Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *                          | Intel® HD Graphics                     | Intel® FDI Technology                                                | ✓                                     |
| Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών                        | 500 MHz                                | Intel® Rapid Storage Technology                                      | ✗                                     |
| Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών            | 766 MHz                                | Intel® Fast Memory Access                                            | ✓                                     |
| Ηχος/ audio                                                           |                                        | Επεξεργαστής ARK ID                                                  | 49022                                 |
| Αριθμός ενσωματωμένων ηχείων                                          | 2                                      | Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση                                        | ✗                                     |
| Δικτύωση                                                              |                                        | Διαχείριση ενέργειας                                                 |                                       |
| Wi-Fi                                                                 | ✓                                      | Βύσμα εισόδου συνεχούς DC                                            | ✓                                     |
| Δυνατότητες δικτύου                                                   | Gigabit Ethernet                       | Ασφάλεια                                                             |                                       |
| Σύνδεση Ethernet/LAN                                                  | ✓                                      | Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου                                          | ✓                                     |
| Bluetooth                                                             | ✗                                      | Τύπος υποδοχής κλειδαριάς καλωδίου                                   | Kensington                            |
| Τεχνολογία καλωδίωσης                                                 | 10/100/1000Base-T(X)                   | Βάρος και διαστάσεις                                                 |                                       |
| Συνδεσιμότητα                                                         |                                        | Βάρος *                                                              | 2,6 kg                                |
| Πλήθος θυρών USB 2.0 *                                                | 3                                      | Περιεχόμενο πακέτου                                                  |                                       |
| eSATA ποσότητα θυρών                                                  | 1                                      | Δεσμίδα προσαρμογέων AC *                                            | ✓                                     |
| Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)                                    | 1                                      | Άλλα χαρακτηριστικά                                                  |                                       |
| Ποσότητα θυρών HDMI *                                                 | 1                                      | Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας                                   | Wi-Fi                                 |
| Θύρα DVI                                                              | ✗                                      | Υπέρυθρη θύρα δεδομένων                                              | ✗                                     |
| Ποσότητα θυρών VGA                                                    | 1                                      | Τύπος                                                                | PC                                    |
| εξόδους ακουστικών                                                    | 1                                      | Τύπος οθόνης                                                         | LCD                                   |
| Θύρα εξόδου S/PDIF                                                    | ✗                                      | Τύπος τροφοδοτικού                                                   | AC/DC                                 |
| Μικρόφωνο/line-in jack                                                | ✓                                      | Απαιτήσεις ισχύος                                                    | 100 - 240V                            |
| Υποδοχή σύνδεσης                                                      | ✗                                      | Πρότυπα συμμόρφωσης                                                  | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab |
| Υποδοχή ExpressCard                                                   | ✗                                      | Θύρα εισόδου τηλεόρασης                                              | ✗                                     |

## 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.