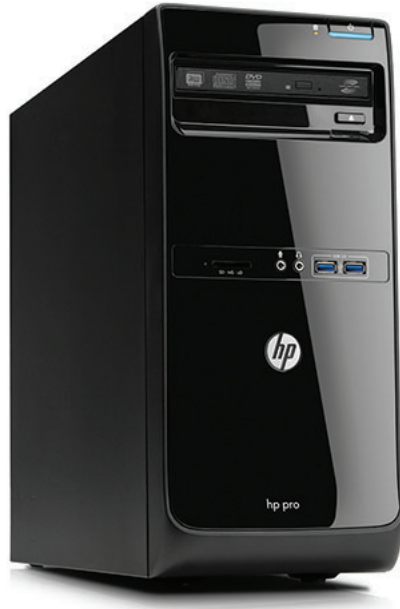


# Υπολογιστής HP Pro 3515 Microtower



## Εμφάνιση που παραπέμπει σε υψηλή απόδοση

Επαγγελματικός υπολογιστής HP Pro 3515 Microtower – Πλήρως εξοπλισμένος για να ταιριάζει στο χώρο σας. Πλούσια εμπειρία εικόνας ιδανική για καθημερινή απόδοση, ταυτόχρονη εκτέλεση πολλών εργασιών και συνεργασία. Ο ευέλικτος αυτός υπολογιστής είναι αρκετά ισχυρός για όλες τις εργασίες σας προσφέροντας πλούσια εμπειρία εικόνας και εξυπηρετικές επιλογές επέκτασης, ώστε να αναπτύσσεται ανάλογα με τις ανάγκες σας. Σας παρουσιάζουμε τον HP Pro 3515 Microtower, έναν υπολογιστή πλήρων λειτουργιών με εγγυημένη ποιότητα και αξιοπιστία. Βρήκατε τον ιδανικό υπολογιστή.



## H HP συνιστά Windows.

### Έξυπνη σχεδίαση, κατάλληλη για όλους τους χώρους

Ανταποκρίνεται στις ανάγκες της επιχείρησής σας με έναν μικρό υπολογιστή που συμβαδίζει με τις ανάγκες της ομάδας σας.

Ο HP Pro 3515 Microtower προσφέρει στην επιχείρησή σας έναν πλήρως εξοπλισμένο, μικρό επαγγελματικό υπολογιστή με την εγγυημένη ποιότητα και αξιοπιστία της HP. Ακολουθήστε τις σύγχρονες τάσεις με στυλ. Η νέα βιομηχανική σχεδίαση είναι λεπτή, κομψή και απλά εντυπωσιακή, χάρη στις καθαρές γραμμές και το γυαλιστερό μαύρο φινιρίσμα που αποδίδουν την εκπληκτική σύγχρονη αρχιτεκτονική υπολογιστών. Ο HP Pro 3515 Microtower έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προσαρμόζεται στις αυξανόμενες ανάγκες της επιχείρησής σας. Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη, να αλλάξετε σκληρό δίσκο και να προσθέσετε εύκολα μια κάρτα γραφικών.

### Απόδοση όταν την χρειάζεστε

Ο υπολογιστής Microtower είναι αρκετά ευέλικτος για να ανταποκρίνεται ιδανικά στις ανάγκες των μικρών επιχειρήσεων.

Ο Microtower μπορεί να διαμορφωθεί έτσι ώστε να υποστηρίζει μνήμη υψηλής ταχύτητας και μονάδες επιταχυνόμενης επεξεργασίας (APU) AMD A-series<sup>1</sup> για την τελευταία τεχνολογία στην απόδοση. Επιλέξτε από μια σειρά μονάδων σκληρού δίσκου έως 2 TB<sup>2</sup>, που περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό, ή επιλογών μονάδων οπτικού δίσκου, συμπεριλαμβανομένης της πιο πρόσφατης μονάδας εγγραφής DVD-ROM ή SuperMulti DVD 16X Max<sup>4</sup>, για να καλύψετε τόσο τις τρέχουσες όσο και τις μελλοντικές ανάγκες αποθήκευσης και αναπαραγωγής δεδομένων της επιχείρησής σας.

Ανταποκρίνεται στις ανάγκες παραγωγικότητας και επωφεληθείτε από την ισχυρή τεχνολογία των επεξεργαστών AMD APU για κορυφαία απόδοση, αποδοτική λειτουργία για τηλεδιασκέψεις εκπληκτικής ποιότητας (απαιτείται σύνδεση στο Internet) και οπτικό περιεχόμενο ιδανικό για συνεργασία και ταυτόχρονη εκτέλεση πολλών εργασιών. Ξεχάστε τους συμβιβασμούς κατά τη χρήση εφαρμογών με μεγάλες απαιτήσεις επεξεργασίας γραφικών. Είτε επεξεργάζεστε φωτογραφίες, είτε δημιουργείτε παρουσιάσεις πολυμέσων ή σχεδιάζετε περιεχόμενο web, με τα αποκλειστικά γραφικά AMD θα έχετε βελτιωμένη καθαρότητα και λεπτομέρεια εικόνας.

Διαμορφώστε τη μονάδα σκληρού δίσκου SATA, που περιλαμβάνεται στο βασικό εξοπλισμό, σε έως 1 TB<sup>2</sup>. Προσαρμόστε τον HP Pro 3515 Microtower σύμφωνα με τις ανάγκες σας για απόδοση με μνήμη SDRAM DDR3 16 GB<sup>3</sup> και προαιρετική μονάδα εγγραφής DVD-ROM ή SuperMulti DVD<sup>4</sup>. Επωφεληθείτε από τις

δυνατότητες επέκτασης που παρέχουν οι 3 υποδοχές PCI Express x1, η υποδοχή PCI Express x16 για την υποστήριξη βοηθητικών καρτών και η υποδοχή MiniPCIe για προαιρετική ασύρματη συνδεσιμότητα<sup>5</sup>, που σας βοηθά να περιορίσετε τον όγκο των καλωδίων στο γραφείο σας.

Ο βασικός εξοπλισμός του HP 3515 Microtower περιλαμβάνει διάφορες θύρες τοποθετημένες σε βολικά σημεία, μεταξύ των οποίων 6 θύρες USB (2 θύρες USB 3.0 μπροστά και 4 θύρες USB 2.0 πίσω), υποδοχή RJ-45 Ethernet και υποδοχές εισόδου/εξόδου ήχου, μικροφώνου και ακουστικών. Οι τυπικές έξοδοι εικόνας VGA και DVI-D υποστηρίζουν δύο ανεξάρτητες οθόνες, παρέχοντας την ιδανική λύση για την αύξηση του μεγέθους της εικόνας.

### Ουσιαστική ασφάλεια

Τα δεδομένα σας είναι προστατευμένα.

Διαγράψτε μόνιμα ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα με τις λειτουργίες HP Disk Sanitizer και File Sanitizer<sup>7</sup>. Κωδικοποιήστε τα δεδομένα του σκληρού δίσκου, ώστε να μην υπάρχει δυνατότητα ανάγνωσης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, με το Drive Encryption και αποθηκεύστε τα στοιχεία πρόσβασης σε προστατευόμενες τοποθεσίες web με το Password Manager<sup>8</sup>.

### Περισσότερα απ' όσα παρέχονται στο κουτί

Αυξήστε την παραγωγικότητα με έναν αξιόπιστο επαγγελματικό υπολογιστή.

Οι επαγγελματικές καινοτομίες μας που περιλαμβάνονται σε κάθε υπολογιστή HP Pro 3515 Series σας βοηθούν να αυξήσετε την παραγωγικότητα και να βελτιώσετε τη συνολική εμπειρία χρήσης.

Σχεδίαση για μεγάλη ανθεκτικότητα. Χάρη στην πρωτοποριακή σχεδίαση και στις χιλιάδες ώρες δοκιμών, με αυτόν τον φορητό υπολογιστή επενδύετε στην αξιοπιστία και στην αντοχή.

Βασιστείτε στη βραβευμένη εξυπηρέτηση και υποστήριξη της HP με την τυπική περιορισμένη εγγύηση 1/1/1.

Διατίθεται πρόσθετη κάλυψη μέσω των υπηρεσιών HP Care Pack<sup>6</sup> για μεγάλο εύρος προαιρετικών, βελτιωμένων υπηρεσιών υποστήριξης πέραν των τυπικών εγγυήσεων.



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Μορφή</b>                        | Microtower   |
| <b>Λειτουργικό σύστημα</b>          | Windows 8 Pro 64<br>Windows 8 64<br>FreeDOS  |
| <b>Επεξεργαστής</b>                 | Επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα AMD A10-5700 APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7660D (3,4 GHz, 4 MB cache), επεξεργαστής διπλού πυρήνα AMD A4-5300 APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7480D (3,4 GHz, 1 MB cache), επεξεργαστής διπλού πυρήνα AMD A6-5400K APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7540D (3,6 GHz, 1 MB cache), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα AMD A8-5500B με κάρτα γραφικών Radeon HD 7560D (3,2 GHz, 4 MB L2 cache)   |
| <b>Chipset</b>                      | AMD A75 FCH  |
| <b>Μνήμη</b>                        | Έως 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM<br>Υποδοχές μνήμης: 2 DIMM  |
| <b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b> | 500 GB, έως 2 TB, SATA (7200 rpm)  |
| <b>Αποσώμενα μέσα</b>               | SATA SuperMulti DVD+/-RW, DVD-ROM SATA   |
| <b>Γραφικά</b>                      | Κάρτα NVIDIA GeForce GT 620 1 GB DDR3 FH PCIe x16, κάρτα NVIDIA GeForce GT 630 2 GB DDR3 FH PCIe x16   |
| <b>Ήχος</b>                         | Realtek ALC656, ακουστικά Business   |
| <b>Επικοινωνίες</b>                 | Ελεγκτής Realtek RTL8171E Gigabit Ethernet (στο βασικό εξοπλισμό), 802.11b/g/n PCIe x1, mini κάρτα 802.11b/g/n (επιλεγμένα μοντέλα)  |
| <b>Υποδοχές επέκτασης</b>           | 1 mini PCI, 1 mini PCIe, 1 PCIe x16, 3 PCIe x1   |
| <b>Θύρες και υποδοχές</b>           | 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 DVI-D, 1 υποδοχή ακουστικών, 1 υποδοχή μικροφώνου, 1 RJ-45, 1 VGA, 6 USB 2.0  |
| <b>Συσκευή εισόδου</b>              | Πληκτρολόγιο HP USB Value<br>Οπτικό ποντίκι USB HP   |
| <b>Ασφάλεια</b>                     | Κιτ κλειδαριών ασφαλείας επαγγελματικών υπολογιστών HP (επιλεγμένα μοντέλα), κιτ κλειδαριάς καλωδίου με κλειδί HP (επιλεγμένα μοντέλα)   |
| <b>Λογισμικό</b>                    | Προεγκατεστημένο (διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Η παρακάτω λίστα αφορά τα Windows 8. Ορισμένα στοιχεία ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται με άλλα λειτουργικά συστήματα. Για να ενεργοποιήσετε το λογισμικό Office στον υπολογιστή, πρέπει να αγοράσετε το Microsoft® Office.): Internet Explorer 10, Norton Toolbar, αναπαραγωγή μέσω μονάδας οπτικού δίσκου και δέκτες τηλεόρασης (CyberLink Power2Go, Avermedia TV, Hauppauge TV), Windows® Live Movie Maker, Windows® Live Writer, Windows® Live Photo Gallery, εφαρμογές Windows 8 (Αλληλογραφία, Ημερολόγιο, Επαφές, SkyDrive, Φωτογραφίες, Μηνύματα), CyberLink YouCam, CyberLink Total Media Suite, CyberLink Power2Go, CyberLink Label Print, HP Connected Remote, Beats Audio™, παιχνίδια HP από την WildTangent, βοηθητικό πρόγραμμα σύνδεσης ευρείας ζώνης, HP MyRoom, online οδηγός χρήσης της HP, HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP MyDisplay, HP ePrint (πρόγραμμα οδήγησης) |
| <b>Διαστάσεις</b>                   | 16,5 x 38,9 x 36,8 cm  |
| <b>Βάρος</b>                        | 6,932 kg έως 7,18 kg<br>Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση   |
| <b>Ισχύς</b>                        | 300 W, ενεργό PFC, 300 W τυπική απόδοση, ονομαστικό εύρος τάσης 100 - 240 VAC,   |
| <b>Λύσεις επέκτασης</b>             | 1 mini PCI, 1 mini PCIe, 1 PCIe x16, 3 PCIe x1 Μία 13,3 cm (5,25") Ένα 8,9 cm (3,5")   |
| <b>Εγγύηση</b>                      | Περιορισμένη εγγύηση 1 έτους που περιλαμβάνει 1 έτος για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.   |

<sup>1</sup> Για να αξιοποιηθούν πλήρως οι δυνατότητες επεξεργασίας 64 bit του επεξεργαστή AMD, αυτό το σύστημα απαιτεί λειτουργικό σύστημα 64 bit και προϊόντα λογισμικού 64 bit. Δεδομένης της μεγάλης ποικιλίας των διαθέσιμων εφαρμογών λογισμικού, η απόδοση ενός συστήματος με λειτουργικό σύστημα 64 bit ποικίλλει. Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση των multithread προϊόντων λογισμικού και των λειτουργικών συστημάτων που εκτελούν ταυτόχρονα πολλές εργασίες με επίγνωση υλικού και ενδέχεται να απαιτεί κατάλληλο λογισμικό λειτουργικού συστήματος για πλήρη αξιοποίηση. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Ο υπολογιστής αυτός δεν υποστηρίζει τη λειτουργία υπερχρονισμού AMD. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

<sup>2</sup> Για σκληρούς δίσκους, GB = 1 δισεκατομμύριο byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 16 GB (για Windows 7) του συστήματος και έως 36 GB (για Windows 8) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

<sup>3</sup> Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης αναφέρονται σε λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit ή Linux. Στα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όλη η μνήμη άνω των 3 GB, λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους.

<sup>4</sup> Η αναπαραγωγή υλικού που προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα απαγορεύεται ρητά. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Η συμβατότητα των μέσων διπλής επίστρωσης διαφέρει πολύ σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής DVD και μονάδες DVD-ROM οικιακής χρήσης. Σημειώστε ότι η μονάδα DVD-RAM δεν πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή σε μέσα 2,6 GB μονής όψης/5,2 διπλής όψης έκδοσης 1.0.

<sup>5</sup> Το σημείο ασύρματης πρόσβασης και η υπηρεσία Internet διατίθενται χωριστά.

<sup>6</sup> Τα επίπεδα υπηρεσιών και οι χρόνοι απόκρισης για τις υπηρεσίες HP Care Pack μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία. Η υπηρεσία ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του υλικού. Ισχύουν απαγορεύσεις και περιορισμοί. Οι υπηρεσίες HP Care Pack επεκτείνουν τα συμβόλαια υπηρεσιών πέρα από τις τυπικές εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το προϊόν HP που διαθέτετε, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών HP Care Pack στη διεύθυνση [www.hp.com/go/lookuptool](http://www.hp.com/go/lookuptool). Στη διεύθυνση [www.hp.com/hps/carepack](http://www.hp.com/hps/carepack) θα βρείτε επιπλέον πληροφορίες για τις υπηρεσίες HP Care Pack ανά προϊόν.

<sup>7</sup> Οι εφαρμογές HP File Sanitizer και Disk Sanitizer είναι κατάλληλες για τις περιπτώσεις χρήσης που περιγράφονται στο Παράρτημα DOD 5220.22-M. Δεν υποστηρίζονται μονάδες στερεάς κατάστασης (SSD). Απαιτείται το Disk Sanitizer, External Edition, για επαγγελματικούς υπολογιστές, το οποίο διατίθεται από τη διεύθυνση [hp.com](http://hp.com). Απαιτείται αρχική ρύθμιση. Το ιστορικό περιήγησης στο web διαγράφεται μόνο στον Internet Explorer και στον Firefox και η σχετική λειτουργία πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον χρήστη. Απαιτούνται Windows 7.

<sup>8</sup> Απαιτείται αρχική ρύθμιση, Microsoft Outlook και Microsoft Office. Περιλαμβάνονται υπηρεσίες για ένα έτος. Για τους χρήστες που δεν διαθέτουν HP ProtectTools, απαιτείται το Digital Persona Privacy Manager για την κοινή χρήση κρυπτογραφημένων αρχείων και email. Περιλαμβάνονται υπηρεσίες για έξι μήνες.

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 8. Για να μπορούν να εκμεταλλευτούν όλες τις λειτουργίες των Windows 8, τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/el-GR/>. Οι ονομασίες Athlon και Sempron είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της AMD Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες Microsoft και Windows 8 είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft. **Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση [www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)**

4AA4-4704ELE, Δεκέμβριος 2012



## Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

HP Virtual Rooms (up to 15 people in one meeting) License



Συνδεθείτε από οπουδήποτε μέσω πρόσβασης στο Internet για να πραγματοποιήσετε ομαδικές συσκέψεις, ενημερώσεις πελατών και εκπαιδευτικά σεμινάρια από μία βολική online τοποθεσία.

**Αριθμός προϊόντος: WF723A**

Λεπτά ηχεία HP με τροφοδοσία μέσω USB



Τα ηχεία HP Thin που τροφοδοτούνται μέσω της θύρας USB παράγουν ήχο υψηλής ποιότητας, αποτελώντας μια εξαιρετική λύση στερεοφωνικών ηχείων για επαγγελματίες χρήστες.

**Αριθμός προϊόντος: KK912AA**

Ψηφιακό σετ ακουστικών-μικροφώνου HP Business



Άνετα και ελαφριά, τα επαγγελματικά ψηφιακά ακουστικά HP είναι ιδανικά για κέντρα κλήσης, εντατική χρήση τηλεφώνου ή τυπική χρήση στο γραφείο. Εύκαμπτη σχεδίαση βραχίονα κεφαλής, ακουστικά πλήρους μεγέθους με δερμάτινη επένδυση και προσαρμοζόμενος βραχίονας μικροφώνου.

**Αριθμός προϊόντος: QK550AA**

Οπτικό ποντίκι κύλισης USB HP



Χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία οπτικής ιχνηλάτησης, το οπτικό ποντίκι κύλισης USB HP καταγράφει ακριβή κίνηση σε ποικιλία επιφανειών χωρίς τη χρήση mousepad.

**Αριθμός προϊόντος: QY777AA**

Πληκτρολόγιο USB HP



Το νέο γκρι πληκτρολόγιο USB HP διαθέτει εντυπωσιακά ανθεκτική σχεδίαση που έχει δημιουργηθεί για άνεση στη χρήση κατά τις καθημερινές σας επαγγελματικές εργασίες.

**Αριθμός προϊόντος: QY776AA**

Τρία έτη, επιτόπου την επόμενη εργάσιμη ημέρα



Λάβετε υπηρεσία επιτόπου επισκευής του υπολογιστή σας την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP για 3 έτη, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί εξ αποστάσεως.

**Αριθμός προϊόντος: U6578E**

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 8. Για να μπορούν να εκμεταλλευτούν όλες τις λειτουργίες των Windows 8, τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/el-GR/>. Οι ονομασίες Athlon και Sempron είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της AMD Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft. **Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

4AA4-4704ELE, Δεκέμβριος 2012

