



## Υπολογιστής HP Pro 3120 Minitower

Έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις σημερινές σας ανάγκες και να αναπτύσσεται μαζί σας στο μέλλον με αποδεδειγμένη τεχνολογία.



**Αξιοποιήστε το δυναμικό σας με τον επαγγελματικό υπολογιστή HP Pro 3120 Mini-tower. Αρκετά ισχυρός ώστε να μπορεί να χειριστεί τις καθημερινές ανάγκες της μικρής σας επιχείρησης και αρκετά ευέλικτος για να μπορείτε να τον επεκτείνετε στο μέλλον. Παραγωγικότητα και ευελιξία από την πρώτη στιγμή με μοντέρνα σχεδίαση.**

Windows®. Ζήσε χωρίς περιορισμούς. Η HP συνιστά Windows 7.

### Η ανάπτυξη είναι βασική

Οι επιχειρησιακές σας ανάγκες μεγαλώνουν μαζί με την επιχείρησή σας. Δεν γνωρίζετε ακριβώς τι θα χρειαστείτε στο μέλλον. Έχοντας αυτό υπόψη, ο υπολογιστής HP Pro 3120 Mini-tower σχεδιάστηκε με μεγάλες δυνατότητες επέκτασης για να συμβαδίζει με τις εξελίξεις. Οι διαθέσιμες θύρες και υποδοχές σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τον υπολογιστή σας για να ανταποκρίνεται στις σημερινές σας ανάγκες και να επεκτείνετε τις δυνατότητές σας όταν χρειαστεί.

### Παραγωγικός από την πρώτη στιγμή

Αυτός ο υπολογιστής είναι άμεσα έτοιμος για χρήση και διαθέτει αναγνωρισμένους επεξεργαστές και chipset Intel®, αυθεντικό λειτουργικό σύστημα Windows® 7, υποστήριξη δύο οθόνων, σειρά μονάδων οπτικού δίσκου, σκληρό δίσκο έως 2 TB και μνήμη DDR3 SDRAM έως 8 GB. Και χάρη στο προεγκατεστημένα προγράμματα λογισμικού, όπως HP ProtectTools Suite SMB, HP Power Manager και MacAfee Total Protection Suite, έχετε στη διάθεσή σας έναν υπολογιστή που θα προκαλέσει αίσθηση από την πρώτη στιγμή.

### Κάντε περισσότερα με τις προδιαμορφωμένες επιλογές

Διαμορφώστε τον υπολογιστή σας όπως θέλετε, με προδιαμορφωμένες επιλογές, όπως η συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω 2 σε 1 και η μονάδα εγγραφής DVD SuperMulti LightScribe, ώστε να μπορείτε να εγγράφετε ετικέτες απευθείας πάνω σε δίσκους LightScribe. Εναλλακτικά, μπορείτε να δώσετε νέα πνοή στην επιχείρησή σας και να βελτιώσετε την οπτική σας εμπειρία με κάρτες γραφικών που διαθέτουν υποστήριξη DirectX® 11.

### Κατασκευασμένα για να αντέχουν

Χάρη στην πρωτοποριακό σχεδιασμό και τις δοκιμές μας, πρωτοπορούμε στις τάσεις του κλάδου που αντιπροσωπεύουν τις μεγαλύτερες προκλήσεις και ευκαιρίες που αντιμετωπίζουμε εμείς και οι πελάτες μας. Έτσι, γνωρίζετε ότι θα έχετε έναν αξιόπιστο και ανθεκτικό επιτραπέζιο υπολογιστή. Επιπλέον, ο υπολογιστής HP Pro 3120 Series παρέχει επιλογές υπηρεσιών και υποστήριξης, έτσι ώστε να μπορείτε να αφιερώνετε το χρόνο σας σε αυτά που είναι σημαντικά - την επιχείρησή σας.



Everybody On



# Υπολογιστής HP Pro 3120 Minitower

Windows®. Ζήσε χωρίς περιορισμούς. Η HP συνιστά Windows 7.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

<b>Μορφή</b>	Minitower
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Αυθεντικό Windows® 7 Professional 64 bit Αυθεντικό Windows® 7 Professional 64 bit Αυθεντικό Windows® 7 Home Premium 64 bit Αυθεντικό Windows® 7 Home Basic 64 bit Αυθεντικά Windows® 7 Home Basic 32 bit FreeDOS
<b>Επεξεργαστής</b>	Επεξεργαστής Intel® Core™2 E7500 διπλού πυρήνα (2,93 GHz, 3 MB L2 cache, 1066 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Core™2 E7600 διπλού πυρήνα (3,06 GHz, 3 MB L2 cache, 1066 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Core™2 Q8400 τετραπλού πυρήνα (2,66 GHz, 4 MB L2 cache, 1333 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Core™2 Q9500 τετραπλού πυρήνα (2,83 GHz, 12 MB L2 cache, 1333 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Pentium® E5400 διπλού πυρήνα (2,70 GHz, 2 MB L2 cache, 800 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Pentium® E5500 διπλού πυρήνα (2,80 GHz, 2 MB L2 cache, 800 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Pentium® E6500 διπλού πυρήνα (2,93 GHz, 2 MB L2 cache, 1066 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Pentium® E6600 διπλού πυρήνα (3,06 GHz, 2 MB L2 cache, 1066 MHz FSB), επεξεργαστής Intel® Pentium® E6700 διπλού πυρήνα (3,20 GHz, 2 MB L2 cache, 1066 MHz FSB)
<b>Chipset</b>	Intel® G43 Express
<b>Αποσπώμενα μέσα</b>	Μονάδα εγγραφής DVD SATA SuperMulti LightScribe
<b>Γραφικά</b>	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel Graphics Media Accelerator X4500HD, ATI Radeon HD 5450 (512 MB), ATI Radeon HD 5570 (2 GB FH), NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 MB), NVIDIA GeForce GT230 (1,5 GB), NVIDIA GeForce GT320 (1 GB)
<b>Ήχος</b>	Codec ήχου υψηλής πιστότητας Realtek ALC888S
<b>Επικοινωνίες</b>	Ενσωματωμένο Realtek RTL8105E 10/100 Ethernet
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	6 USB 2.0, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 RJ-45, 1 ομοαξονική έξοδος SPDIF, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 είσοδος μικροφώνου
<b>Συσκευές εισόδου</b>	Πληκτρολόγιο USB Value Οπτικό πομπάκι κίνησης USB 2 κουμπιών
<b>Λογισμικό</b>	Προφορτωμένο Microsoft Office Starter 2010, Mozilla Firefox για HP Virtual Solutions, Roxio Creator Business 10 HD, Corel WinDVD 8, Corel WinDVD BD για Blu-Ray, McAfee Total Protection Anti-Virus, HP Power Manager v2.0, HP ProtectTools Suite SMB, HP Total Care Advisor
<b>Διαστάσεις</b>	18,5 x 41,6 x 38,5 cm
<b>Βάρος</b>	Αρχικό βάρος 7,58 kg
<b>Ισχύς</b>	300W χωρίς PFC (διακόπτης γραμμής 115v/230v)
<b>Λύσεις επέκτασης</b>	1 PCIe πλήρους ύψους x16, 3 PCIe πλήρους ύψους x1 Μία 8,9 cm (3,5"), δύο 13,3 cm (5,25"); Δύο 8,9 cm (3,5")
<b>Εγγύηση</b>	Καλύπτεται από τις Υπηρεσίες HP, με τυπική εγγύηση 1-1-0 ή 1-1-1 ή 3-3-0. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα ή/και το επαγγελματικό μοντέλο.

<sup>1</sup> Το DirectX® 10 ή νεότερη έκδοση απαιτείται Windows Vista ή νεότερη έκδοση. Τα Windows 7 υποστηρίζουν παλαιότερους προσαρμογείς DirectX 9 με πρόγραμμα οδήγησης WDDM v1.0 (Vista). Το DirectX 10 ή νεότερη έκδοση απαιτείται συμβατό πρόγραμμα οδήγησης WDDM v1.1 (Windows 7).

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/eur/desktops](http://www.hp.com/eur/desktops)

© Copyright 2011 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 του παρόντος δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Ορισμένα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και χωριστά αγορασμένο υλικό για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows 7. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 7. Για λεπτομέρειες: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Ο δίσκος των Windows 7 Professional μπορεί να περιλαμβάνεται για μελλοντική αναβάθμιση, αν το επιθυμείτε. Για να δικαιούται την υποβάθμιση έκδοσης, ο τελικός χρήστης πρέπει να είναι επιχείρηση (συμπεριλαμβανομένων των κυβερνητικών φορέων και των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) και να παραγγείλει τουλάχιστον 25 συστήματα υπολογιστών-πελατών ετησίως με το ίδιο προσαρμοσμένο είδωλο.

Οι ονομασίες Intel, Core και Pentium είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και άλλες χώρες. Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows Vista είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft. Η ονομασία Windows Vista® είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.

4AA1-2246ELE. Μάρτιος 2011



Windows®. Ζήσε χωρίς περιορισμούς. Η HP συνιστά Windows 7.

## Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες

Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι HP 2,4 GHz



Αυτό το κομψό σετ προσφέρει την άνεση, την ευκολία και το στιλ της χρήσης υπολογιστή με ασύρματο πληκτρολόγιο και οπτικό ποντίκι.

Αριθμός προϊόντος: NB896AA

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

Πληκτρολόγιο USB HP PS2 που μπορεί να πλυθεί



Το πληκτρολόγιο USB HP PS2 που μπορεί να πλυθεί είναι κατάλληλο για περιβάλλοντα όπου απαιτείται πλύσιμο και καθαρισμός του πληκτρολογίου με τους εξής διαλύτες: σαπούνι, υγρό πιάτων, μη διαβρωτικά καθαριστικά, καθαριστικά γενικής χρήσης, χλώριο, απολυμαντικό.

Αριθμός προϊόντος: VF097AA

Μνήμη HP 2 GB PC3-10600 (DDR3 1333 MHz) DIMM



Μεγιστοποιήστε την απόδοση του επαγγελματικού σας υπολογιστή με μνήμη HP. Η αναβάθμιση της μνήμης αποτελεί έναν οικονομικό τρόπο βελτίωσης της απόδοσης του συστήματος χωρίς να απαιτείται αναβάθμιση του επεξεργαστή.

Αριθμός προϊόντος: AT024AA

Σκληρός δίσκος HP 1 TB SATA (NCQ/Smart IV) 3,0 Gb/s



Οι σκληροί δίσκοι HP Serial ATA μεγιστοποιούν την απόδοση των επαγγελματικών υπολογιστών HP παρέχοντας τεχνολογίες που καλύπτουν τις απαιτήσεις σας για αυξημένο χώρο αποθήκευσης, με μονάδες υψηλής χωρητικότητας που προσφέρουν κορυφαία αξιοπιστία και απόδοση.

Αριθμός προϊόντος: VU353AA

Επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα 3 ετών με κράτηση των ελαττωματικών μέσων, εκτός εξωτερικής οθόνης, Υποστήριξη υλικού



Διατηρήστε τα ελαττωματικά μέσα σας για απόρριψη με τρόπο που πληροί τα πρότυπα ασφαλείας σας και λάβετε υψηλής ποιότητας επιτόπου και απομακρυσμένη υποστήριξη από την HP.

Αριθμός προϊόντος: UF360E

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/eur/hproptions](http://www.hp.com/eur/hproptions)

Διατηρήστε τον υπολογιστή σας σε βέλτιστη λειτουργική κατάσταση με το HP Support Assistant, [www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)