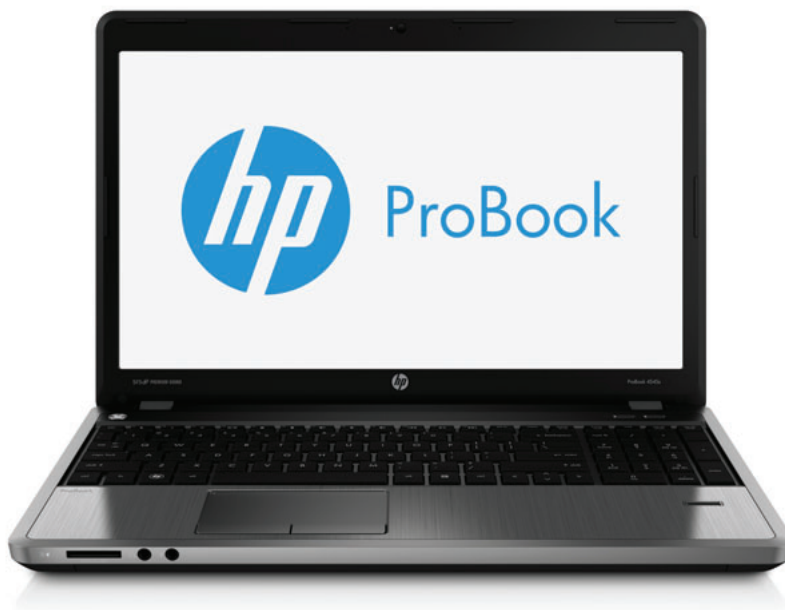


# Φορητός υπολογιστής HP ProBook 4545s



Ο συνεργάτης σας. Έχοντας βελτιστοποιηθεί για Windows 8 Pro, αυτός ο ανθεκτικός φορητός υπολογιστής φέρει την ισχύ της AMD. Δημιουργήστε γραφικά και εξοικονομήστε μπαταρία. Μοιραστείτε αρχεία. Απολαύστε εύχρηστη ασφάλεια και εργαλεία πολυμέσων\* σε οθόνη 39,6 cm (15,6").



**Η HP συνιστά Windows.**

## Ολοκληρωμένη προστασία.

Το περίβλημα αλουμινίου προσφέρει μεγάλη ανθεκτικότητα που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της χρήσης εν κινήσει. Το αδιάβροχο φινιρίσμα HP DuraFinish αντέχει στις φθορές, προστατεύει το μεταλλικό γκρίζο χρώμα και το διατηρεί λαμπερό.

Το αδιάβροχο πληκτρολόγιο προστατεύει τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά στοιχεία και τα κύρια εξαρτήματα από μικρές ποσότητες υγρών, χάρη στη λεπτή επιστροφή από ταινία mylar που υπάρχει κάτω από το πληκτρολόγιο. Ατυχήματα συμβαίνουν. Το HP 3D DriveGuard<sup>2</sup> βοηθά στην προστασία του σκληρού δίσκου του φορητού υπολογιστή από χτυπήματα, αναταράξεις και πτώσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η βελτιωμένη προστασία των δεδομένων σας. Τα εύχρηστα και ισχυρά χαρακτηριστικά ασφαλείας προστατεύουν τα δεδομένα σας από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο φορητός υπολογιστής σας προστατεύεται με διάφορα μέσα, από την απλή χρήση δαχτυλικού αποτυπώματος μέχρι τη λειτουργία Face Recognition<sup>3</sup>.

## Πετύχετε περισσότερα με τα σωστά επαγγελματικά εργαλεία.

Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά γραφικά για να δημιουργήσετε εντυπωσιακά οπτικά εφέ. Ο υπολογιστής σας εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν χρησιμοποιείτε καθημερινές εφαρμογές. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στην τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics, που σας απαλλάσσει από άλλη μία ευθύνη<sup>4</sup>. Εναλλακτικά, κάντε αναβάθμιση στη διπλή κάρτα γραφικών AMD Radeon<sup>5</sup> για την κορυφαία επεξεργαστική ισχύ απόδοσης 3D που περιμένετε από τους δύο επεξεργαστές γραφικών που λειτουργούν ταυτόχρονα.

Κάντε τις παρουσιάσεις σας να ξεχωρίζουν. Προβάλλετε, επεξεργαστείτε και δημιουργήστε αρχεία ήχου και βίντεο με το ArcSoft Total Media Suite.

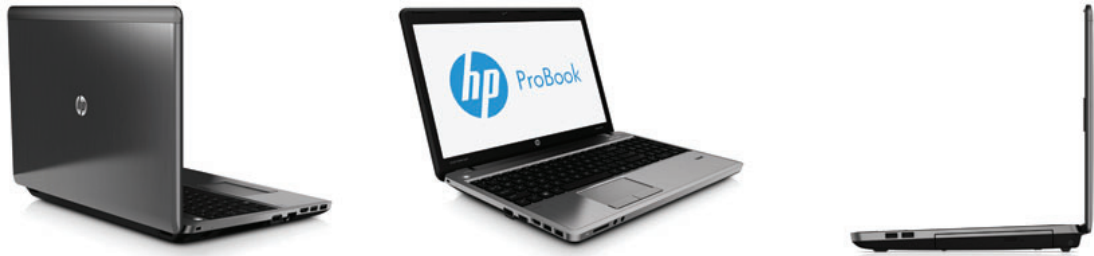
Μοιραστείτε εύκολα αρχεία με τους συναδέλφους σας χρησιμοποιώντας τη θύρα USB 3.0.

## Συνδυάστε δουλειά και ευχαρίστηση.

Παρακολουθήστε εκπαιδευτικά βίντεο στη δουλειά και απολαύστε τις αγαπημένες σας ταινίες στο σπίτι, χάρη στο προφορτωμένο λογισμικό πολυμέσων. Χρησιμοποιήστε τη θύρα HDMI για να συνδέσετε το φορητό υπολογιστή με μια μεγάλη οθόνη στο σπίτι και να προβάλλετε μια ταινία που έχετε λάβει στον υπολογιστή<sup>6</sup>.

Η προσωπική επικοινωνία είναι σημαντική. Απολαύστε βελτιωμένη επικοινωνία με την ενσωματωμένη κάμερα web HD<sup>1</sup> για βίντεο και βιντεοδιασκέψεις HD. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το ArcSoft TotalMedia Suite για να ανοίξετε την κάμερα web και να επεξεργαστείτε προσωπικές φωτογραφίες ή να εγγράψετε βίντεο.

Μετά από μια δύσκολη μέρα στη δουλειά, χαλαρώστε ακούγοντας μουσική απευθείας από τον επαγγελματικό φορητό υπολογιστή σας και το SRS Premium Sound.



<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 8 Pro 32 Windows 8 32 Windows 7 Professional (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8 Pro) Windows® 7 Professional 64 Windows® 7 Home Premium 64 Windows® 7 Home Basic 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11
<b>Επεξεργαστής</b>	Επεξεργαστής διπλού πυρήνα AMD A4-4300M APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7420G (2,5 GHz, 1 MB cache), επεξεργαστής διπλού πυρήνα AMD A6-4400M APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7520G (2,7 GHz, 1 MB cache), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα AMD A8-4500M APU με κάρτα γραφικών Radeon HD 7640G (1,9 GHz, 4 MB cache)
<b>Μνήμη</b>	Έως 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM Υποδοχές μνήμης: 2 SODIMM
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	320 GB έως 500 GB SATA II (7200 rpm) έως 750 GB SATA II (5400 rpm)
<b>Upgrade Bay</b>	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL, DVD+/-RW SuperMulti DL
<b>Οθόνη</b>	Αντιθαμβωτική οθόνη HD 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED (1366 x 768)
<b>Γραφικά</b>	Ενσωματωμένα: AMD Radeon HD 7640G, AMD Radeon HD 7520G, κάρτα γραφικών AMD Radeon™ HD 7420G. Ξεχωριστά: Γραφικά HD 7640G + AMD Radeon HD 7650M (DDR3 1G/2G), γραφικά HD 7520G + AMD Radeon HD 7650M (DDR3 1G/2G), γραφικά HD 7420G + AMD Radeon HD 7650M (DDR3 1G/2G)
<b>Ήχος/εικόνα</b>	SRS Premium Sound, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο (συστοιχία διπλού μικροφώνου όταν υπάρχει προαιρετική κάμερα web), πλήκτρα λειτουργιών για σίσηση, αύξηση και μείωση της έντασης ήχου, αναπαραγωγή, επαναφορά και γρήγορη προώθηση των αρχείων βίντεο και ήχου, υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/έξοδος γραμμής.
<b>Υποστήριξη ασύρματης επικοινωνίας</b>	Σύνθετος προσαρμογέας Broadcom 802.11b/g/n με Bluetooth 4.0 (1x1), σύνθετος προσαρμογέας Ralink 802.11b/g/n (1x1) και Bluetooth
<b>Επικοινωνίες</b>	Ενσωματωμένη κάρτα Realtek 10/100/1000
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 είσοδος στερεοφωνικού μικροφώνου, 1 υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/έξοδος γραμμής, 1 σύνδεση τροφοδοσίας AC, 1 RJ-45
<b>Συσκευή εισόδου</b>	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο με αγωγό αποστράγγισης Touchpad με υποστήριξη κινήσεων, κομπι ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με ένδειξη LED, κύλιση δύο κατευθύνσεων, δύο κουμπιά επιλογής Κάμερα web HD (επιλεγμένα μοντέλα)
<b>Λογισμικό</b>	Microsoft® Office Starter (μόνο για Windows 7): περιορισμένη λειτουργικότητα των Word και Excel® μόνο, περιλαμβάνονται διαφημίσεις. Χωρίς PowerPoint® ή Outlook®. Για να χρησιμοποιήσετε το πλήρες λογισμικό, πρέπει να αγοράσετε το Office 2010. Cyberlink Media Suite (μόνο για Windows 8), HP Recovery Manager, HP Support Assistant, λογισμικό HP Hotkey Support, HP WebBrowser, HP Peak Power Manager (μόνο στο web), HP Power Assistant (μόνο για Windows 7), HP Connection Manager (μόνο για Windows 7), HP Wireless Hotspot (μόνο για Windows 8 και μόνο στο web), ArcSoft Total Media Suite (μόνο για Windows 7), δυνατότητα Skype, WinZip (μόνο για Windows 7)
<b>Ασφάλεια</b>	Τυπική: HP ProtectTools, HP Client Security (μόνο για Windows 8), Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager, HP Security Manager, HP Spare Key, File Sanitizer for HP ProtectTools (μόνο για Windows 7), Enhanced Pre-Boot Security, HP Face Recognition, υποδοχή κλειδαριών ασφαλείας. Προαιρετική: κλειδαριά ασφαλείας, συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων HP.
<b>Διαστάσεις</b>	37,5 x 25,6 x 3,5 cm
<b>Βάρος</b>	Από 2,33 kg
<b>Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας</b>	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®. Πιστοποίηση EPEAT®, όπου η HP εγγράφει εμπορικά προϊόντα επιτραπέζιων υπολογιστών. Για την κατάσταση εγγραφής στη χώρα/περιοχή σας, επισκεφθείτε την τοποθεσία <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> .
<b>Ισχύς</b>	Έξιπνο τροφοδοτικό AC 90 W (ξεχωριστό), έξιπνο τροφοδοτικό AC 65 W (ενσωματωμένο), HP Fast Charge (διαθέσιμο μόνο σε μπαταρίες 9 στοιχείων)
<b>Διάρκεια ζωής μπαταρίας</b>	Ιόντων λιθίου 9 στοιχείων (93 WHr): έως 13 ώρες και 30 λεπτά, ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (47 WHr): έως 7 ώρες και 15 λεπτά (ενσωματωμένα), έως 7 ώρες (αποκλειστικά)
<b>Εγγύηση</b>	Περιορισμένη εγγύηση 1 έτους για παράδοση (παραλαβή και επιστροφή σε επιλεγμένες χώρες/περιοχές) (διατίθενται ξεχωριστά αναβαθμίσεις), εγγύηση 1 έτους για την κύρια μπαταρία

<sup>1</sup> Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

<sup>2</sup> Απαιτεί Microsoft Windows.

<sup>3</sup> Απαιτεί Microsoft Windows, κάμερα web και εγκατάσταση του κινητού τηλεφώνου του χρήστη.

<sup>4</sup> Η τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics απαιτεί APU "A" series της AMD ή επεξεργαστή Intel, διαμόρφωση ξεχωριστών γραφικών AMD Radeon™ και λειτουργικό σύστημα Windows® 7 Professional, Home Premium ή/και Home Basic. Με την τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics, η πλήρης ενεργοποίηση όλων των λειτουργιών βίντεο και οθόνης με ξεχωριστά γραφικά μπορεί να μην υποστηρίζεται σε όλα τα συστήματα (π.χ. οι εφαρμογές OpenGL θα εκτελούνται στο ενσωματωμένο GPU ή στο APU ανάλογα με την περίπτωση).

<sup>5</sup> Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

<sup>6</sup> Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.



**Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)****Φορητή μονάδα USB NLS DVD-RW HP**

Η φορητή μονάδα DVD RW της HP αποτελεί μια εξωτερική, συνοδευτική μονάδα οπτικού δίσκου για φορητό υπολογιστή ή mini που δεν διαθέτει εσωτερική μονάδα. Η εξωτερική μονάδα παρέχει υποστήριξη CD/DVD καθώς και λειτουργίες ανάγνωσης/εγγραφής. Συνδέεται στον υπολογιστή μέσω θύρας USB 2.0 και περιλαμβάνεται τροφοδοτικό AC.

**Αριθμός προϊόντος: A2U57AA**

**Κλειδαριά combo για notebook HP**

Ασφαλίστε το notebook και το σταθμό σύνδεσής σας με την κλειδαριά combo φορητού υπολογιστή HP Compaq.

**Αριθμός προϊόντος: AY475AA**

**Τροφοδοτικό HP Slim, 65W**

Τα τροφοδοτικά AC της HP τροφοδοτούν το φορητό υπολογιστή και ταυτόχρονα φορτίζουν την εσωτερική μπαταρία. Αυτά τα τροφοδοτικά παρέχουν τροφοδοσία στο φορητό υπολογιστή σας όταν είστε εκτός γραφείου ή εν κινήσει. Χ3 Η πλήρης συμβατότητα εξαρτάται από τη διαμόρφωση της πλατφόρμας. Εάν απαιτούνται 90W ή περισσότερο, ο φορητός υπολογιστής θα τροφοδοτείται κατά τη χρήση βασικών εφαρμογών ή/και τη φόρτιση. Ενδέχεται να παρουσιαστεί μειωμένη απόδοση σε συγκεκριμένες διαμορφώσεις πλατφόρμας εάν χρησιμοποιηθεί χαμηλότερη τροφοδοσία από την αρχική.

**Αριθμός προϊόντος: AX727AA**

**Μπαταρία φορητού υπολογιστή HP PR06**

Η Κύρια μπαταρία HP αποτελεί την τυπική μπαταρία αντικατάστασης της αυθεντικής μπαταρίας που περιλαμβάνεται με κάθε επαγγελματικό φορητό υπολογιστή HP και HP Mini. Αποτελεί οικονομική επιλογή για τους χρήστες που χρησιμοποιούν κυρίως φορητό υπολογιστή ενώ είναι συνδεδεμένοι στο ρεύμα ή σε σταθμό σύνδεσης για φόρτιση κατά τη διάρκεια της νύχτας. Η χρήση μια πρόσθετης κύριας μπαταρίας HP εκτός αυτής που περιλαμβάνεται με τους επαγγελματικούς φορητούς υπολογιστές προσφέρει μεγαλύτερη ελευθερία στα ταξίδια ή όποτε χρειάζεστε έξτρα παραγωγικότητα.

**Αριθμός προϊόντος: QK646AA**

**HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM**

Βελτιστοποιήστε την απόδοση του επαγγελματικού φορητού υπολογιστή HP με τη μνήμη HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM.

**Αριθμός προϊόντος: H2P64AA**

**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: UK703E**

© 2012 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 κληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από την Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας.

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/>. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από την Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες AMD, AMD Turion, Sempron και οι συνδυασμοί αυτών είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους. **Μάθετε**

**περισσότερα στη διεύθυνση [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

4AA4-1544ELE, Ιανουάριος 2013

