



Προσιτή κομψότητα. Οθόνη υψηλής ανάλυσης με διαγώνιο 15,6 ιντσών, επεξεργαστές Intel

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

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 4510s

Συνδυάζοντας εντυπωσιακές δυνατότητες κινητού γραφείου, ο νέος φορητός υπολογιστής HP ProBook 4510s προσφέρει εξαιρετική σχέση τιμής/απόδοσης.

Τεχνολογία για εξαιρετικά αποτελέσματα

Ο φορητός υπολογιστής HP ProBook 4510s διαθέτει λεπτή σχεδίαση και μια σειρά χαρακτηριστικών, τα οποία συνήθως διαθέτουν ακριβότερα μοντέλα. Διαθέσιμος με νέο φινιρίσμα απόχρωσης Merlot ή γυαλιστερού Noir, με πληκτρολόγιο τύπου chiclet και ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο, παρέχει προσεγμένη απλότητα με λιτή σχεδίαση και επεξεργαστές Intel® Core™ 2 Duo τελευταίας τεχνολογίας ¹.

Η φωτιζόμενη οθόνη LED χαμηλού προφίλ 15,6 ιντσών 16:9 HD ² σας παρέχει βελτιωμένη φωτεινότητα, αντίθεση και ευκρίνεια, σε μια οθόνη με μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση σε σχέση με τις συνηθισμένες οθόνες LCD. Επιλέξτε την κάρτα γραφικών ATI για διακριτά γραφικά υψηλής απόδοσης και αποκλειστική μνήμη βίντεο, ή την κάρτα γραφικών Intel UMA ³ για ενσωματωμένα γραφικά, που εξισορροπεί τη χρήση μνήμης μεταξύ των γραφικών και του συστήματος.

Είτε βρίσκεστε απλώς εκτός σπιτιού είτε εκτός πόλης, οι ενσωματωμένες δυνατότητες HP Mobile Broadband με τεχνολογία Gobi ⁴, Wi-Fi CERTIFIED™ WLAN ⁵ και Bluetooth® σας επιτρέπουν να είστε πάντα συνδεδεμένοι.

Οι καινοτομίες HP Professional Innovations σας βοηθούν να επικεντρωθείτε στην επιχείρησή σας

Σχεδίαση με στόχο την προστασία. Οι ενσωματωμένες και προσαρμοσμένες λύσεις ασφαλείας συμβάλλουν στην προστασία του δικτύου, των εφαρμογών και των δεδομένων σας. Το File Sanitizer for HP ProtectTools ⁶ μπορεί να διαγράψει μόνιμα από τον φορητό υπολογιστή μεμονωμένα αρχεία, φακέλους και πληροφορίες που μπορούν να προσδιορίσουν την ταυτότητά σας. Σχεδίαση με στόχο την απλότητα. Το HP Quicklook ⁷ παρέχει δυνατότητα ανάγνωσης πληροφοριών email, ημερολογίου, εργασιών και επαφών μέσα σε δευτερόλεπτα, με το άγγιγμα ενός κουμπιού, χωρίς να χρειάζεται ενεργοποίηση. Σχεδίαση με στόχο την αντοχή. Το HP 3D DriveGuard βοηθά στην προστασία του σκληρού δίσκου του φορητού υπολογιστή από χτυπήματα, αναταράξεις και πτώσεις, με ένα επιταχυνσιόμετρο τριών αξόνων που ανιχνεύει τις απότομες κινήσεις και εκτελεί προστατευτικές ενέργειες, έτσι ώστε τα σημαντικά δεδομένα σας να προστατεύονται όταν είστε εν κινήσει. Σχεδίαση με στόχο την εξοικονόμηση. Η σχεδίαση των επαγγελματικών φορητών υπολογιστών HP αποσκοπεί στον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με εξάλειψη ή μείωση της χρήσης επισφαλών ουσιών, χρήση λιγότερων πόρων, ελάττωση της κατανάλωσης ενέργειας και δυνατότητα ανακύκλωσης.



Φορητός υπολογιστής HP ProBook 4510s

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

Λειτουργικό σύστημα	Αυθεντικά Windows® 7 Professional 32 bit Αυθεντικά Windows® 7 Home Premium 32 bit Αυθεντικά Windows® 7 Home Basic 32 bit Αυθεντικά Windows XP Professional (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Αυθεντικά Windows® 7 Professional) SuSE Linux
Επεξεργαστής	Επεξεργαστής διπλού πυρήνα Intel® Celeron® T3000 (1,8 GHz, 800 MHz FSB, 1 MB L2 cache) ή επεξεργαστής Intel® Core™2 Duo T6570 / T6670 / P7570 / P8700 (2,00 έως 2,53 GHz, 800 έως 1066 MHz FSB, 2 έως 3 MB L2 cache)
Chipset	Mobile™ Intel® GL40 Express Chipset ή Mobile™ Intel® GM45 Express Chipset ή Mobile™ Intel® PM45 Express Chipset
Μνήμη	DDR2, 800 MHz, 1024, 2048 ή 4096 MB; 2 υποδοχές SODIMM που υποστηρίζουν μνήμη δύο καναλιών; Δυνατότητα αναβάθμισης σε 8192 MB (μέγιστο)
Λογισμικό	HP Recovery Manager, HP Quicklook 3, HP SoftPaq Download Manager, Roxio Creator Business, Skype, WinZip Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης HP, λογισμικό HP QuickLaunch Buttons, PDF Complete SE, Intervideo WinDVD - DVD Player, πρόγραμμα οδήγησης για touchpad Synaptics, λογισμικό κάμερας web (με προαιρετική κάμερα web 2 MP)
Σκληρός δίσκος	Σκληρός δίσκος SATA 160, 250, 320 ή 500 GB (7200 rpm), HP 3D DriveGuard
Οπτική συσκευή	Μονάδα SATA DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe, μονάδα SATA Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Οθόνη	Αντιθαμβωτική οθόνη LED 15,6" HD (ανάλυση 1366 x 768) ή οθόνη LED BrightView 15,6" HD (ανάλυση 1366 x 768), προαιρετική κάμερα web 2 MP
Γραφικά	Mobile™ Intel® Graphics Media Accelerator X4500 HD; ATI Mobility Radeon™ HD 4330; Αποκλειστική μνήμη βίντεο 512 MB (1024 MB HyperMemory)
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	37,18 x 24,96 x 3,15 cm (μπροστά)
Βάρος	Αρχικό βάρος 2,59 kg
Ισχύς	Μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (47 WHr) ή 8 στοιχείων (63 WHr); Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65W ή τροφοδοτικό AC HP Smart 90W (μόνο για διακριτά γραφικά), HP Fast Charge
Διάρκεια μπαταρίας	Έως 5 ώρες (μπαταρία 6 στοιχείων) ή έως 7 ώρες (μπαταρία 8 στοιχείων)
Ήχος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας, στερεοφωνικά ηχεία, στερεοφωνικά ακουστικά/γραμμή εξόδου, είσοδος στερεοφωνικού μικροφώνου, ενσωματωμένο μικρόφωνο
Υποστήριξη ασύρματης επικοινωνίας	Intel 802.11a/b/g/n, b/g/n ή a/b/g, Broadcom 802.11b/g, Bluetooth® 2.0, HP Wireless Assistant, προαιρετική μονάδα Mobile Broadband HP un2400 EV-DO/HSPA (απαιτείται υπηρεσία παροχής φορητού δικτύου) με HP Connection Manager
Επικοινωνίες	Προαιρετικό μόντεμ 56K; Marvell Ethernet (κάρτα δικτύου 10/100/1000)
Υποδοχές επέκτασης	Διαθέσιμες υποδοχές για πρόσθετες συσκευές: 1 υποδοχή ExpressCard/34, συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων
Θύρες και συνδέσεις I/O	4 θύρες USB 2.0, VGA, είσοδος στερεοφωνικού μικροφώνου, στερεοφωνικά ακουστικά/έξοδος ήχου, HDMI, υποδοχή τροφοδοσίας, RJ-45, προαιρετική RJ-11
Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους τύπου chiclet με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο
Συσκευή κατάδειξης	Touchpad με ζώνη κύλισης
Ασφάλεια	HP ProtectTools, Device Access Manager, Enhanced Pre-Boot Security, HP Spare Key, HP Disk Sanitizer, Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, File Sanitizer for HP ProtectTools/McAfee Security Solution, υποδοχή κλειδαριάς Kensington
Λύσεις σύνδεσης σε βάση (Docking)	Σταθμός σύνδεσης HP USB 2.0, συσκευή επέκτασης θυρών USB HP Essential, ρυθμιζόμενη βάση HP Basic (όλα πωλούνται ξεχωριστά)
Εγγύηση	Υπηρεσία παραλαβής και επιστροφής 1 έτους (διατίθενται αναβαθμίσεις, παρέχονται ξεχωριστά), εγγύηση 1 έτους για την κύρια μπαταρία

¹ Το Dual Core είναι μια τεχνολογία σχεδιασμένη για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων προϊόντων λογισμικού. Δεν θα επωφεληθούν απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από τη χρήση αυτής της τεχνολογίας. Η χρήση υπολογιστή 64 bit με αρχιτεκτονική Intel απαιτεί ένα σύστημα υπολογιστή με επεξεργαστή, chipset, BIOS, λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης συσκευών και εφαρμογές με δυνατότητα αρχιτεκτονικής Intel® 64. Οι επεξεργαστές δεν θα λειτουργούν (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας 32 bit) χωρίς BIOS που υποστηρίζει την αρχιτεκτονική Intel 64. Η απόδοση θα ποικίλλει ανάλογα με τις διαμορφώσεις του υλικού και του λογισμικού σας. ² Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD. ³ Η κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (UMA) χρησιμοποιεί μέρος της συνολικής μνήμης του συστήματος για απόδοση της αναπαραγωγής βίντεο. Η μνήμη συστήματος που προορίζεται αποκλειστικά για την απόδοση της αναπαραγωγής βίντεο δεν είναι διαθέσιμη για άλλη χρήση από τα προγράμματα. ⁴ Η τεχνολογία ασύρματης σύνδεσης Gobi απαιτεί ξεχωριστή αγορά συμβάσεων παροχής ασύρματης λήψης δεδομένων. Απευθυνθείτε στον τοπικό πάροχο υπηρεσιών για κάλυψη και διαθεσιμότητα στην περιοχή σας. Οι ταχύτητες σύνδεσης θα διαφέρουν λόγω συνθηκών τοποθεσίας, περιβάλλοντος και δικτύου, καθώς και άλλων παραγόντων. ⁵ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet (δεν περιλαμβάνονται). Η διαθεσιμότητα δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη. ⁶ Για τις περιπτώσεις χρήσης που περιγράφονται στο Παράρτημα DOD 5220.22M. ⁷ Το HP QuickLook 2 είναι προαβασίμο όταν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδράνεια από τα Windows XP ή Vista. Οι χρόνοι μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνοι εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα είναι υπεύθυνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα του κατόχου του και χρησιμοποιείται από την Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Ορισμένα χαρακτηριστικά προϊόντων Windows Vista® απαιτούν προηγμένο ή πρόσθετο υλικό. Ανατρέξτε στις διευθύνσεις <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> και <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> για λεπτομέρειες. Ο Σύμβουλος αναβάθμισης των Windows Vista® μπορεί να σας βοηθήσει να καθορίσετε ποια χαρακτηριστικά των Windows Vista® θα εκτελούνται στον υπολογιστή σας. Για να πραγματοποιήσετε λήψη του εργαλείου, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.windowsvista.com/upgradeadvisor. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα του κατόχου της και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows Vista είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft. Οι ονομασίες Intel και Core είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/eur/notebooks

4AA2-5009ELE. Οκτώβριος 2009



Φορητός υπολογιστής HP ProBook 4510s

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

Συνιστώμενος βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες

Πακέτο παραγωγικότητας HP Mobile



Απαραίτητος φορητός εξοπλισμός, όπως τσάντα και οπτικό ποντίκι USB σε συνδυασμό, για βελτιωμένη παραγωγικότητα εν κινήσει.

Αριθμός προϊόντος: AQ729AA

Βασική ρυθμιζόμενη βάση HP φορητών υπολογιστών



Η απλή ρυθμιζόμενη βάση φορητού υπολογιστή HP χρησιμοποιείται για να μετατρέψει τον επαγγελματικό φορητό υπολογιστή HP σε επιτραπέζιο.

Αριθμός προϊόντος: AL549AA

Σταθμός σύνδεσης HP USB 2.0



Βελτιώνει το χώρο εργασίας σας αξιοποιώντας την εύκολη επέκταση σε επιλογές dual video, ενώ συνδέεται στην εξωτερική οθόνη και σε άλλες περιφερειακές συσκευές, όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, εκτυπωτής κ.λπ., μέσω μιας απλής σύνδεσης USB 2.0 στον φορητό υπολογιστή σας.

Αριθμός προϊόντος: FQ834AA

Κλειδαριά ασφαλείας για καλώδιο HP Kensington MicroSaver



Ξενοιάστε άμεσα. Αυτή η εύχρηστη συσκευή κλειδώματος καλωδίων συνδέεται με τον εξοπλισμό σας και, στη συνέχεια, ασφαρίζεται σε σταθερό σημείο του χώρου εργασίας σας, διασφαλίζοντας την απόλυτη ακινητοποίηση του εξοπλισμού.

Αριθμός προϊόντος: PC766A

Ηχεία φορητής συσκευής HP



Ελαφριά και μικρών διαστάσεων, τα φορητά ηχεία HP είναι σχεδιασμένα για εύκολη μεταφορά και απόλαυση της καλύτερης δυνατής στερεοφωνικής απόδοσης των DVD, CD και του ψηφιακού ήχου, δημιουργώντας πλούσιο ήχο υψηλής ποιότητας για χρήστες φορητών υπολογιστών.

Αριθμός προϊόντος: FS944AA

3 έτη επιτόπου την επόμενη εργάσιμη ημέρα, υποστήριξη υλικού



Υπηρεσία επιτόπου επισκευής του υπολογιστή σας την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση. Προσφέρει υπηρεσία επιτόπου επισκευής υλικού για το προϊόν HP που διαθέτετε, η οποία αγοράζεται και χρησιμοποιείται εύκολα.

Αριθμός προϊόντος: UK704E

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/eur/hproptions

