

# Υπολογιστής HP Spectre 13 x2 Pro



Πραγματική ευελιξία, πραγματική καινοτομία, πραγματική ισχύς. Ο κομψός HP Spectre 13 x2 Pro προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα ενός Ultrabook™ που κάνει τα πάντα και ενός εύχρηστου tablet σε μια ενιαία, εκλεπτυσμένη σχεδίαση.



## Η HP συνιστά Windows.

### Σχεδίαση 2 σε 1

Απελευθερώστε τις απεριόριστες δυνατότητές σας χάρη στην εξαιρετική ευελιξία και φορητότητα της σχεδίασης 2 σε 1. Μετατρέψτε εύκολα το Ultrabook™ σε tablet με τον ανθεκτικό αρθρωτό μηχανισμό. Απολαύστε ένα από τα λεπτότερα και ελαφρύτερα αποσπώμενα tablet της HP, πλήρως κατασκευασμένο από αλουμίνιο, με ιδιαίτερα κομψή εμφάνιση και ελκυστικά εξωτερικά χρώματα. Μετατρέψτε το φορητό υπολογιστή σας σε tablet με μία κίνηση. Συνδέστε και αποσυνδέστε εύκολα το tablet από το πληκτρολόγιο, χάρη στην ανθεκτική σχεδίαση με τον αρθρωτό μηχανισμό. Η τεχνολογία HP CoolSense ρυθμίζει τη θερμοκρασία ανάλογα με τη χρήση και τις συνθήκες. Ο υπολογιστής διατηρεί τη σωστή θερμοκρασία. Κι εσείς παραμένετε άνετοι.

### Σχεδίαση Ultrabook™ με προσοχή σε κάθε λεπτομέρεια

Αποκτήστε κομψή εμφάνιση με ένα Ultrabook™ που συνδυάζει στυλ και ουσία. Επωφεληθείτε από την κατασκευή υψηλής ποιότητας με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό του υπολογιστή.

Φέρτε εις πέρας τις πιο απαιτητικές εργασίες σας με την ταχύτητα και την ανταπόκριση των επεξεργαστών Intel® Core™ 4ης γενιάς.<sup>1</sup>

Τώρα, μπορείτε να αποκτήσετε εύκολα πρόσβαση σε ό,τι θέλετε χρησιμοποιώντας τις κινήσεις πολλών σημείων αφής στην αποσπώμενη οθόνη αφής.

Το ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας Trusted Platform Module 1.2 (TPM) παρέχει κλειδιά κρυπτογράφησης βάσει υλικού έτσι ώστε τα δεδομένα, τα email και τα διαπιστευτήρια χρήστη να παραμένουν ασφαλή.

### Κορυφαίος ήχος/εικόνα

Απολαύστε μοναδική ποιότητα ήχου με το Beats Audio™ και ζωντανές λεπτομέρειες με τις εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής της οθόνης Full HD 33,8 cm (13,3").<sup>7</sup>

Δημιουργήστε φωτογραφίες επαγγελματικής ποιότητας με το Adobe® Photoshop® Lightroom® 5. Βελτιώστε τις φωτογραφίες σας στον ψηφιακό σκοτεινό θάλαμο, οργανώστε τη συλλογή φωτογραφιών σας, δημιουργήστε παρουσιάσεις και μοιραστείτε τις όπου κι αν βρίσκεστε.<sup>8</sup>

Αποτυπώστε όλες τις λεπτομέρειες με εντυπωσιακή καθαρότητα, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Απολαύστε πλούσιες και απρόσκοπτες συνομιλίες στο web, χάρη στην κάμερα web Full HD HP TrueVision.<sup>9</sup>

Απολαύστε ζωντανή εικόνα με την οθόνη 33,8 cm (13,3"). Οι εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής αυτής της οθόνης Full HD<sup>7</sup> με τεχνολογία IPS σας δίνουν τη δυνατότητα να απολαμβάνετε καθαρή και ζωηρόχρωμη εικόνα. Στείλτε ασύρματα περιεχόμενο HD από το αποσπώμενο tablet σε συσκευές με δυνατότητα WiDi, χωρίς ενοχλητικά καλώδια.<sup>10</sup>

Αποκτήστε πρόσβαση στις φωτογραφίες, τη μουσική και τα αρχεία σας από οποιοδήποτε σημείο με πρόσβαση στο Internet χάρη στο Box. Αποθηκεύστε περιεχόμενο online και μοιραστείτε το σε περισσότερα μέρη.<sup>11</sup>

Το Norton Internet Security™<sup>12</sup> προστατεύει την επένδυσή σας από τους ιούς και εσάς από το άγχος.

Απολαύστε άμεση, ενσωματωμένη και πάντα διαθέσιμη υποστήριξη με οδηγίες που μπορείτε να ακολουθήσετε μόνοι σας για όλη τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή σας.<sup>14</sup> (\*μόνο στις Η.Π.Α.)

Λάβετε απεριόριστη, προσαρμοσμένη βοήθεια και αναλυτικές οδηγίες βήμα προς βήμα για τον υπολογιστή σας.<sup>15</sup> (\*Δεν

διατίθεται στις χώρες APJ.)



<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1
<b>Οικογένεια επεξεργαστή</b>	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5, επεξεργαστής Intel® Core™ i3
<b>Επεξεργαστής</b>	Intel® Core™ i5-4202Y με γραφικά Intel HD 4200 (1,6 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες), Intel® Core™ i3-4012Y με γραφικά Intel HD 4200 (1,5 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες)
<b>Chipset</b>	Το chipset είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
<b>Μνήμη</b>	Έως 8 GB 1600 MHz SDRAM DDR3L Υποδοχές μνήμης: Ενσωματωμένα
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	128 GB έως 256 GB mSATA SSD
<b>Οθόνη</b>	Λεπτή αντιθαμβωτική οθόνη αφής UWVA HD 33,8 cm (13,3") με οπισθοφωτισμό LED (1366x768), λεπτή αντιθαμβωτική οθόνη αφής FHD 33,8 cm (13,3") με οπισθοφωτισμό LED (1920x1080)
<b>Γραφικά</b>	Γραφικά Intel® HD 4200
<b>Ήχος/εικόνα</b>	HP Beats Audio™, ηχεία υψηλής πιστότητας, ενσωματωμένο μικρόφωνο (συστοιχία διπλού μικροφώνου), 1 υποδοχή ακουστικών (με δυνατότητα Beats™ Audio)/μικροφώνου (tablet), 1 υποδοχή ακουστικών (με δυνατότητα Beats™ Audio)/μικροφώνου (βάση), αναγνώριση φωνής
<b>Υποστήριξη ασύρματης επικοινωνίας</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G Mobile Broadband, σύνθετος προσαρμογέας Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi και Bluetooth 4.0, σύνθετος προσαρμογέας Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi και Bluetooth 4.0
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων πολλών μορφών, 1 θύρα microSD
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	2 θύρες USB 3.0 (βάση), 1 θύρα HDMI (βάση), 1 υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης (tablet), 1 υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης (βάση), 1 υποδοχή ακουστικών (με δυνατότητα Beats™ Audio)/μικροφώνου (tablet), 1 υποδοχή ακουστικών (με δυνατότητα Beats™ Audio)/μικροφώνου (βάση), 1 σύνδεση τροφοδοσίας AC
<b>Συσκευή εισόδου</b>	Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους τύπου island, οπισθοφωτισμός Clickpad με αισθητήρα εικόνας που υποστηρίζει κινήσεις πολλών σημείων αφής, κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με φωτεινή ένδειξη LED, κύλιση δύο κατευθύνσεων, δύο κουμπιά επιλογών Ενσωματωμένη κάμερα web Full HD HP TrueVision (απαιτείται πρόσβαση στο Internet)
<b>Λογισμικό</b>	Symantec Norton Internet Securities (συνδρομή για 60 ημέρες), Absolute Data Protect (δωρεάν συνδρομή για 90 ημέρες), SkyDrive, Cyberlink YouCam DE, Cyberlink Power DVD, Adobe Photoshop Lightroom 5, HP CoolSense, Box.net, Nuance Dragon Assistant, Office με επιλογή αγοράς
<b>Ασφάλεια</b>	Τυπική: Symantec Norton Internet Securities (συνδρομή για 60 ημέρες), Absolute Data Protect (συνδρομή για 90 ημέρες), Intel Experience Center, υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας, ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 1.2. Προαιρετική: κλειδαριά ασφαλείας (πωλείται ξεχωριστά), CompuTrace
<b>Διαστάσεις</b>	34 x 23 x 1,8 cm (συνολικά), 34 x 21,7 x 0,69 cm (slate)
<b>Βάρος</b>	Από 1,99 kg (συνολικά), από 0,99 kg (slate)
<b>Προδιαγραφές περιβάλλοντος</b>	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα
<b>Ισχύς</b>	Έξυπνο τροφοδοτικό AC 45 W
<b>Τύπος μπαταρίας</b>	Πολυμερών, 3 στοιχείων (33 WHr), πολυμερών, 2 στοιχείων (18 WHr)
<b>Εγγύηση</b>	Περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (διατίθενται ξεχωριστά αναβαθμίσεις), εγγύηση 1 έτους για την κύρια μπαταρία

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Πολλαπλασιαστής θυρών  
USB 3.0 HP 3005pr



Όλα όσα χρειάζεστε κάθε μέρα, έτοιμα με μία απλή σύνδεση. Ο πολλαπλασιαστής θυρών USB 3.0 HP 3005pr είναι η απόλυτη λύση για hot-desking ανεξαρτήτως πλατφόρμας. Συνδεθείτε online, ορίστε έως και έξι συσκευές USB για άμεση διαθεσιμότητα καθημερινά, και ενισχύστε την παραγωγικότητα με σύνδεση σε δύο εξωτερικές οθόνες — όλα μέσω ενός μόνο καλωδίου USB 3.0.

**Αριθμός προϊόντος: H1L08AA**

Κλειδαριά καλωδίου με  
κλειδί HP UltraSlim



Ασφαλίστε το HP Ultrabook™ ή το φορητό σας υπολογιστή γρήγορα και εύκολα με την κλειδαριά καλωδίου με κλειδί HP UltraSlim.

**Αριθμός προϊόντος: H4D73AA**

Τσάντα HP Business Slim  
Top Load



Η τσάντα HP Business Slim Top Load είναι μια μικρή, κομψή και ανθεκτική τσάντα που έχει σχεδιαστεί για τους κομψούς και ελαφρούς επαγγελματικούς φορητούς υπολογιστές HP (οθόνες έως 14,1 ίντσες).

**Αριθμός προϊόντος: H5M91AA**

Ποντίκι HP Touch to Pair



Αποκτήστε μεγαλύτερη ευελιξία και λειτουργικότητα και απαλλαγείτε από τα καλώδια στο χώρο εργασίας σας χάρη στο πρώτο ασύρματο ποντίκι NFC στον κόσμο, που πραγματοποιεί στη στιγμή σύζευξη και σύνδεση στο tablet ή το Ultrabook™ με δυνατότητα Bluetooth®.\*

**Αριθμός προϊόντος: H6E52AA**

Έξυπνο τροφοδοτικό AC HP  
45 W



Παραμείνετε παραγωγικοί καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας χρησιμοποιώντας ως εφεδρικό το ελαφρύ και ευέλικτο έξυπνο τροφοδοτικό AC HP 45 W.

**Αριθμός προϊόντος: H6Y88AA**

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: HL510E**

Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση  
[www.hp.eu/hproptions](http://www.hp.eu/hproptions)

## Υποσημειώσεις

<sup>1</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η τεχνολογία 64 bit σε αρχιτεκτονική Intel® απαιτεί σύστημα υπολογιστή με επεξεργαστή, chipset, BIOS, λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης συσκευών και εφαρμογές που υποστηρίζουν την αρχιτεκτονική Intel® 64. Οι επεξεργαστές δεν θα λειτουργούν (ούτε στα 32 bit) χωρίς BIOS που να υποστηρίζει την αρχιτεκτονική Intel® 64. Η απόδοση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης; <sup>2</sup> Δοκιμές από την HP που συνίστανται σε πλήρη αποφόρτιση μπαταρίας με ταυτόχρονη εκτέλεση σειράς δεσμών ενεργειών παραγωγικότητας στις παρακάτω εφαρμογές (οι οποίες ενδέχεται να περιλαμβάνονται ή να μην περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο προϊόν): Adobe® Acrobat® Reader 7.0, Adobe Illustrator® CS2, Adobe Photoshop® CS2, Apple® QuickTime® 7.1, Intervideo® WinDVD® 8, Macromedia® Flash 8, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Project 2003 και Winzip® 10.0. Πριν από τις δοκιμές, το σύστημα ήταν πλήρως φορτισμένο, ρυθμισμένο σε φωτεινότητα 60 nits και με απενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτόματης μείωσης φωτεινότητας, την ασύρματη λειτουργία, την αναστολή λειτουργίας και την αδρανοποίηση, καθώς και όλα τα υπόλοιπα προγράμματα, βοηθητικά προγράμματα και υπηρεσίες που δεν είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή ή τον έλεγχο διάρκειας ζωής της μπαταρίας. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος, τη διαμόρφωση, τις φορτωμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργία και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με το χρόνο και τη χρήση. Η αποποίηση ευθυνών θα προσδιοριστεί όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος της μπαταρίας; <sup>7</sup> Για την προβολή εικόνων υψηλής ευκρίνειας, απαιτείται περιεχόμενο υψηλής ευκρίνειας (HD); <sup>8</sup> Οι εφαρμογές και οι online υπηρεσίες δεν είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες/περιοχές ή γλώσσες, ενδέχεται να απαιτούν εγγραφή χρήστη και μπορεί να αλλάξουν ή να διακοπεί η παροχή τους χωρίς προειδοποίηση. Ενδέχεται να ισχύουν επιπλέον χρεώσεις ή τέλη συνδρομών. Απαιτείται υπηρεσία Internet, η οποία δεν περιλαμβάνεται; <sup>9</sup> Απαιτείται υπηρεσία Internet, η οποία δεν περιλαμβάνεται; <sup>10</sup> Η λειτουργία Intel® Wireless Display διατίθεται μόνο στα προϊόντα Intel®. Απαιτείται ξεχωριστός δέκτης Wireless Display με θύρα USB και τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας ή οθόνη με είσοδο HDMI. Για την προβολή εικόνων υψηλής ευκρίνειας απαιτείται περιεχόμενο υψηλής ευκρίνειας (HD); <sup>11</sup> Δωρεάν χώρος αποθήκευσης 50 GB (για τους χρήστες του HP Spectre). Για να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες και τους όρους χρήσης, συμπεριλαμβανομένων των πολιτικών ακυρώσεων, επισκεφτείτε την τοποθεσία web στη διεύθυνση [www.box.com](http://www.box.com). Απαιτείται υπηρεσία Internet, η οποία δεν περιλαμβάνεται. Η προσφορά μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση; <sup>12</sup> Περιλαμβάνει το λογισμικό Norton. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Οι πρώτες 60 ημέρες παρέχονται δωρεάν. Για ζωντανές ενημερώσεις μετά το διάστημα αυτό, απαιτείται συνδρομή; <sup>14</sup> Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet; <sup>15</sup> Το HP SmartFriend υποστηρίζει φορητούς και επιτραπέζιους υπολογιστές με λειτουργικά συστήματα Windows (Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 και Windows 8). Για την απομακρυσμένη υποστήριξη απαιτείται σύνδεση στο Internet, η οποία διατίθεται ξεχωριστά.

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

### Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP

Με τις Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP (HP Financial Services) μπορείτε να προχωρήσετε στην υλοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών, προσδίδοντας στην επιχείρησή σας προστιθέμενη αξία και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Εγγραφείτε για ενημερώσεις**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

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/>. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Intel και Core είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

