

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G5



Ισχύς, στυλ και επιδόσεις. Ό,τι ακριβώς χρειάζεται η αναπτυσσόμενη επιχείρησή σας.

Ο λεπτός και ελαφρύς HP ProBook 450 με πλήρη χαρακτηριστικά επιτρέπει στους επαγγελματίες να παραμένουν παραγωγικοί στο γραφείο και εν κινήσει. Η κομψή σχεδίαση, η γραμμική ακρίβεια και η απαλή καμπυλότητα, σε συνδυασμό με την προαιρετική τετραπύρνη² απόδοση και τη μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας κάνουν αυτόν τον ProBook απαραίτητο εργαλείο για τους σημερινούς επαγγελματίες.



Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

Ισχυρή επεξεργασία

- Φέρτε εις πέρας την απαιτητική καθημερινότητα, με τους προαιρετικούς επεξεργαστές Intel® Core™ i3/i5 7ης γενιάς³ ή Core™ i5/i7 Quad Core™ 8ης γενιάς² και την προαιρετική ξεχωριστή κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce®⁴.

Κομψή και εξαιρετικά λεπτή σχεδίαση που αντέχει στο χρόνο

- Ο HP ProBook 450 προσδίδει κομψότητα σε κάθε επιχείρηση. Το εξαιρετικά λεπτό πλαίσιο με το νέο φινιρίσμα σε φυσικό ασημί περικλείει ένα κορυφαία ποιότητας πληκτρολόγιο από ανθεκτικό κράμα αλουμινίου.

Σχεδιασμένος για επιτραπέζια σύνδεση

- Εξασφαλίστε γρήγορα παραγωγικότητα επιτραπέζιου υπολογιστή, με ένα καλώδιο που υποστηρίζει επιτραπέζια σύνδεση μέσω USB-C™ η οποία σας επιτρέπει να συνδέσετε πολλές εξωτερικές οθόνες⁴, πηγή τροφοδοσίας και σύνδεση δικτύου Gigabit μέσω προαιρετικών σταθμών επιτραπέζιας σύνδεσης⁴.

Καθηλωτική εμπειρία

- Απολαύστε καθαρό ήχο και απρόσκοπτες τηλεδιασκέψεις με τον HP ProBook 450 με πιστοποίηση Skype for Business™, HP Audio Boost και HP Noise Cancellation.
- Απολαύστε τα νέα χαρακτηριστικά των Windows 10 Pro¹ με τον λεπτό και ελαφρύ HP ProBook 450 με προαιρετική δυνατότητα αφή⁴.
- Ενισχύστε την ασφάλειά σας χρησιμοποιώντας πολλούς παράγοντες ελέγχου ταυτότητας, όπως τα δαχτυλικά αποτυπώματα και η αναγνώριση προσώπου.
- Επωφεληθείτε από ό,τι καλύτερο έχουν να προσφέρουν οι δύο κόσμοι, με τη διπλή επιλογή αποθήκευσης σε μονάδα στερεάς κατάστασης και μονάδα σκληρού δίσκου από την HP.
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας που σας βγάζει ασπροπρόσωπους όλη μέρα, και όχι μόνο. Γρήγορη φόρτιση στο 90% σε 90 λεπτά⁵.
- Παραμείνετε συνδεδεμένοι με την τεχνολογία ασύρματου προγράμματος οδήγησης αυτόματης επιδιόρθωσης και υποστήριξη για την πιο πρόσφατη παγκόσμια τεχνολογία ασύρματης ευρυζωνικής σύνδεσης 4G LTE⁶.
- Ανταποκριθείτε στις απαιτήσεις της δουλειάς σας με έναν ProBook που έχει σχεδιαστεί να αντέχει στις δοκιμές MIL-STD 810G⁷.
- Περιορίστε το θόρυβο του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένου του ήχου των πλήκτρων, με το HP Noise Cancellation.
- Βελτιώστε τον ήχο που παράγουν τα ηχεία σας με το HP Audio Boost.

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G5 Πίνακας προδιαγραφών



Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Οικογένεια επεξεργαστή⁵	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 7ης γενιάς (i5-7200U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 8ης γενιάς (i5-8250U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 8ης γενιάς (i3-8130U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 8ης γενιάς (i7-8550U)
Διαθέσιμοι επεξεργαστές^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-8130U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 2,2 GHz, έως 3,4 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες); Intel® Core™ i3-7100U με κάρτα γραφικών Intel® HD 620 (2,4 GHz, μνήμη 3 MB cache, 2 πυρήνες); Intel® Core™ i7-8550U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,8 GHz, έως 4 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i5-8250U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,6 GHz, έως 3,4 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i5-7200U με γραφικά Intel® HD 620 (βασική συχνότητα 2,5 GHz, έως 3,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες)
Chipset	Το chipset είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	15,6" ^{12,14}
Μέγιστη μνήμη	16 GB DDR4-2.400 SDRAM ⁶ Στις υποδοχές SODIMM παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	έως 1 TB SATA (5400 rpm) ⁷ έως 500 GB SATA (7200 rpm) ⁷ έως 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ^{7,8} έως 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD ^{7,8} έως 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷
Οθόνη	Οθόνη αφής HD 39,6 cm (15,6"), 220 cd/m2, sRGB 45% (1.366 x 768); Επίπεδη αντιθαμβωτική οθόνη FHD UWVA 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED, 220 cd/m2, sRGB 45% (1.920 x 1.080); Αντιθαμβωτική οθόνη HD SVA 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED, 220 cd/m2, sRGB 45% (1.366 x 768) ^{13,14}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Γραφικά Intel® UHD 620; Γραφικά Intel® HD 620; Γραφικά Intel® HD 520; Γραφικά Intel® HD ¹² Ξεχωριστά: NVIDIA® GeForce® 930MX (αποκλειστική μνήμη DDR3 2 GB, με δυνατότητα εναλλαγής) ³³
Ήχος	2 ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, Ενσωματωμένη συστοιχία δύο μικροφώνων
Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας	Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2; Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) WiFi και Bluetooth® 4.2 (μν vPro™); HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband; HP Lt4210 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband ^{9,10}
Υποδοχές επέκτασης	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων πολλών μορφών (Υποστηρίζει SD, SDHC, SDXC)
Θύρες και υποδοχές	1 USB 3.1 Type-C™ 1ης γενιάς (Παροχή ισχύος, DisplayPort™); 2 USB 3.0, 1 USB 2.0 (Θύρα τροφοδοσίας); 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 σύνδεση τροφοδοσίας AC; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου ¹¹
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP Premium; Πληκτρολόγιο με numpad τύπου chiclet, πλήρους μεγέθους, με προαιρετικό οπισθοφωτισμό Clickpad με αισθητήρα εικόνας, δυνατότητα κινήσεων πολλαπλής αφής και πατήματα ενεργοποιημένα από προεπιλογή
Επικοινωνίες	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Φωτογραφική μηχανή	Κάμερα HD; Κάμερα web HD IR ^{12,13}
Διαθέσιμο λογισμικό	Εγγενής υποστήριξη Miracast; HP LAN Protection; HP Velocity; HP 3D DriveGuard 6 (απαίτούνται Windows); Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; Λογισμικό HP Noise Cancellation; Office με επιλογή αγοράς; Αναζήτηση Bing για IE 11; HP Connection Optimizer ^{21,22,23}
Διαχείριση ασφάλειας	HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock και Automatic DriveLock; HP Client Security Gen3; TPM 2.0 ^{27,28,29,30,31,32,34}
Λειτουργίες διαχείρισης	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management ^{24,25,26}
Ισχύς	Εξέπνο τροφοδοτικό AC HP 45 W ¹⁷
Τύπος μπαταρίας	Ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 48 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ¹⁶
Διάρκεια μπαταρίας	Έως 14 ώρες και 30 λεπτά ¹⁵
διαστάσεις	37,6 x 26,41 x 2,08 cm (χωρίς υποστήριξη αφής); 37,6 x 26,41 x 2,28 cm (με υποστήριξη αφής)
Βάρος	Από 2,1 kg (Το βάρος ποικίλλει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα στοιχεία)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Gold ¹⁹
Προδιαγραφές περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα ²⁰
Εγγύηση	Περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (διατίθενται ξεχωριστά αναβαθμίσεις), εγγύηση 1 έτους για την κύρια μπαταρία

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G5

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Σταθμός σύνδεσης HP USB-C Mini



Παραμένετε παραγωγικοί ακόμα και εν κινήσει με την εύχρηστη δυνατότητα επέκτασης θυρών, που συνδυάζει μικρό μέγεθος, στιλ και λειτουργικότητα. Ο σταθμός σύνδεσης HP USB-C™ Mini διαθέτει μοντέρνα, ανάγλυφη σχεδίαση, ενώ συνδυάζει τη δυνατότητα φόρτισης μέσω σύνδεσης pass-through¹ και τη συνδεσιμότητα δεδομένων, βίντεο, δικτύου και συσκευών² σε μια μικρή, φορητή συσκευή. Παραμένετε παραγωγικοί ακόμα και εν κινήσει με την εύχρηστη δυνατότητα επέκτασης θυρών, που συνδυάζει μικρό μέγεθος, στιλ και λειτουργικότητα. Ο σταθμός σύνδεσης HP USB-C™ Mini διαθέτει μοντέρνα, ανάγλυφη σχεδίαση, ενώ συνδυάζει τη δυνατότητα φόρτισης μέσω σύνδεσης pass-through¹ και τη συνδεσιμότητα δεδομένων, βίντεο, δικτύου και συσκευών² σε μια μικρή, φορητή συσκευή.

Αριθμός προϊόντος: 1PM64AA

Εξωτερική μονάδα USB DVDRW HP



Συνδέστε το HP External USB DVD/RW σε οποιαδήποτε διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας¹ για άμεση ανάγνωση/εγγραφή σε οπτικά μέσα. Συνδέστε το HP External USB DVD/RW σε οποιαδήποτε διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας¹ για άμεση ανάγνωση/εγγραφή σε οπτικά μέσα.

Αριθμός προϊόντος: F2B56AA

Τσάντα HP Slim Professional Top Load



Η τσάντα HP Slim Ultrabook Top Load είναι μια κομψή, ανθεκτική τσάντα μεταφοράς μικρού μεγέθους, σχεδιασμένη για το Ultrabook™.¹ Το μαύρο ύφασμα με διαγώνιο μοτίβο τονισμένο με γκρι καρδ συνδυάζει εμφάνιση και λειτουργικότητα για να προστατεύει τον εξοπλισμό σας και να σας προσφέρει εκλεπτυσμένη εμφάνιση. Η τσάντα HP Slim Ultrabook Top Load είναι μια κομψή, ανθεκτική τσάντα μεταφοράς μικρού μεγέθους, σχεδιασμένη για το Ultrabook™.¹ Το μαύρο ύφασμα με διαγώνιο μοτίβο τονισμένο με γκρι καρδ συνδυάζει εμφάνιση και λειτουργικότητα για να προστατεύει τον εξοπλισμό σας και να σας προσφέρει εκλεπτυσμένη εμφάνιση.

Αριθμός προϊόντος: F3W15AA

HP Power Bank για φορητούς υπολογιστές



Αυξήστε το χρόνο συνεχούς λειτουργίας του φορητού υπολογιστή σας¹ και ταυτόχρονα φορτίστε τις συσκευές USB που χρησιμοποιείτε καθημερινά με το φορητό, επαναφορτιζόμενο power bank της HP για φορητούς υπολογιστές. Αυξήστε το χρόνο συνεχούς λειτουργίας του φορητού υπολογιστή σας¹ και ταυτόχρονα φορτίστε τις συσκευές USB που χρησιμοποιείτε καθημερινά με το φορητό, επαναφορτιζόμενο power bank της HP για φορητούς υπολογιστές.

Αριθμός προϊόντος: N9F71AA

Επιτόπια υποστήριξη HP για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για φορητό υπολογιστή



Λάβετε επιτόπια υποστήριξη για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση.

Αριθμός προϊόντος: U9VF3E

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G5

Υποημειώσεις μηνυμάτων

¹ Δεν διατίθενται όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση: <http://www.windows.com>.

² Ο τετραπύρηνος επεξεργαστής πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιβεβαιώνεται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁴ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁵ Επαναφορτίζει την μπαταρία έως το 90% μέσα σε 90 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή και δεν υπάρχουν συνδεδεμένες εξωτερικές συσκευές. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 90%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των αναγκών του συστήματος.

⁶ Η ασύρματη σύνδεση και το Bluetooth μπορεί να είναι προαιρετικά. Για την ασύρματη σύνδεση απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που διατίθενται ξεχωριστά. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.

⁷ Η δοκιμή MIL STD 810G εκκρεμεί και δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης υπό τις ίδιες συνθήκες δοκιμών. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία HP Care Pack προστασίας από τυχαία ζημιά.

Υποημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και είναι μόνιμα ενεργοποιημένα. Για τις ενημερώσεις, μπορεί να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com/>.

³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιβεβαιώνεται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁴ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης μπαταρίας, οι επεξεργαστές θα λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.

⁵ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel και AMD 7ης γενιάς και πιο πρόσφατους, ούτε παρέχει προγράμματα οδήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>

⁶ Λόγω της μη τυπικής φύσης ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξοφλιζέται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

⁷ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δισε. byte. 1 TB = 1 τρις. byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁸ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που διατίθενται ξεχωριστά. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη. Οι προδιαγραφές του 802.11ac WLAN δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα του φορητού υπολογιστή να επικοινωνεί με άλλες συσκευές 802.11ac WLAN.

¹⁰ Η μονάδα WWAN απαιτεί συμβόλαιο παροχής υπηρεσιών (πωλείται ξεχωριστά). Για πληροφορίες κάλυψης και διαθεσιμότητας στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον παροχέα υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, τον περιβάλλον, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.

¹¹ Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.

¹² Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

¹³ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

¹⁴ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹⁵ Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας με βάση την αξιολόγηση MM14 και λειτουργικό Windows 10 εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως το μοντέλο του προϊόντος, η διαμόρφωση, οι φορτωμένες εφαρμογές, τα χαρακτηριστικά, η χρήση, η ασύρματη λειτουργία και οι ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με το χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες: www.bapro.com.

¹⁶ Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης.

¹⁷ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.

¹⁸ Οι υπηρεσίες HP Care Pack πωλούνται ξεχωριστά. Τα επίπεδα και οι χρόνοι απόκρισης των υπηρεσιών HP Care Pack ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή. Η υπηρεσία αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς του υλικού. Ισχύουν απογορεύσεις και περιορισμοί. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/cprc. Οι υπηρεσίες της HP δίνονται από τους ισχύοντες όρους και προϋποθέσεις της HP για την παρεχόμενη υπηρεσία ή από εκείνους που υποδεικνύονται στον πελάτη κατά την αγορά. Ο Πελάτης μπορεί να έχει και άλλα νομικά δικαιώματα σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία. Τα δικαιώματα αυτά δεν επιπρεάζονται με κανέναν τρόπο από τους όρους και τις προϋποθέσεις της υπηρεσίας HP ή από την περιορισμένη εγγύηση HP που συνοδεύει το προϊόν HP.

¹⁹ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η πιστοποίηση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για την κατάσταση πιστοποίησης ανά χώρα/περιοχή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.epeat.net>. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί "γεννήτρια" στο κατάστημα προαιρετικού εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλιακής ενέργειας στη διεύθυνση: www.hp.com/go/options.

²⁰ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπολόγια καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

²¹ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το Miracast για να μοιράζεστε ό,τι κάνετε στον υπολογιστή σας ή για παρουσιάσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

²² Για το πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και δημιουργία λογαριασμού στο HP ePrint (για υποστηριζόμενους εκτυπωτές, έγγραφα και τύπους εικόνων και για άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, δείτε: www.hp.com/go/eprintcenter). Οι χρόνοι εκτύπωσης και οι ταχύτητες σύνδεσης μπορεί να διαφέρουν.

²³ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

²⁴ Το HP Driver Packs δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ Το HP Management Integration Kit για Microsoft System Center Configuration Manager και το HP Management Integration Kit μπορούν να ληφθούν από την τοποθεσία <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ Απαιτείται εγγραφή στο LANDesk Management.

²⁷ Το HP BIOSphere Gen 3 απαιτεί επεξεργαστές Intel® 7ης ή 8ης γενιάς.

²⁸ Το HP Client Security Suite Gen3 απαιτεί Windows και επεξεργαστές Intel® ή AMD 7ης ή 8ης γενιάς.

²⁹ Ασφαλής διαγραφή για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST. Υποστηρίζεται στις πλατφόρμες Elite με έκδοση BIOS F.03 ή νεότερη.

³⁰ Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται όταν οι πελάτες αγοράσουν και ενεργοποιήσουν τη συνδρομή. Παρέχονται συνδρομές για πολλά διαφορετικά χρονικά διαστήματα. Ενδέχεται να ισχύουν περιορισμοί στην υπηρεσία. Για τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Η εγγύηση Absolute Recovery Guarantee είναι περιορισμένη. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για όλες τις λεπτομέρειες επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Η υπηρεσία Data Delete είναι προαιρετική και παρέχεται από την Absolute Software. Εάν χρησιμοποιηθεί, η εγγύηση Recovery Guarantee ακυρώνεται. Για να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία Data Delete, οι πελάτες πρέπει να υπογράψουν ένα συμφωνητικό προ-εξουσιοδότησης και να λάβουν έναν κωδικό PIN ή να αγοράσουν ένα ή περισσότερα διακριτικά RSA SecurID από την Absolute Software.

³¹ Για το HP Password Manager απαιτείται Internet Explorer ή Chrome ή Firefox. Ορισμένες τοποθεσίες web και εφαρμογές ενδέχεται να μην υποστηρίζονται. Ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να ενεργοποιήσει ή να επιτρέψει την πρόσβαση/επέκταση στο πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

³² Απαιτείται ενεργοποίηση του Microsoft Defender και σύνδεση στο Internet για τις ενημερώσεις.

³³ Η τεχνολογία NVIDIA® απαιτεί επεξεργαστή Intel και ξεχωριστά κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce®, και είναι διαθέσιμη στο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional. Με την τεχνολογία NVIDIA® OptiMux™, μπορεί να μην υποστηρίζεται η πλήρης ενεργοποίηση όλων των λειτουργιών βίντεο και οθόνης της ξεχωριστής κάρτας γραφικών σε όλα τα συστήματα (π.χ. οι εφαρμογές OpenGL θα εκτελούνται στην ενσωματωμένη GPU ή στην APU, ανάλογα με την περίπτωση).

³⁴ Το HP Drive Lock δεν υποστηρίζεται σε μονάδες NVMe™.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις περιορισμένης εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν μπορεί να ερμηνευτεί 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 κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Intel, Core, Celeron και Intel vPro είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και η ονομασία GeForce είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum. Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA) στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

4AA7-0846, Νοέμβριος 2018

