

Φορητός υπολογιστής HP Pro x360 435 13,3 ιντσών G10

Ευέλικτες λειτουργίες για απόδοση, ανθεκτικότητα και ασφάλεια

Βοηθήστε την επιχειρηματική ανάπτυξη με τον επαγγελματικής κατηγορίας μετατρέψιμο φορητό υπολογιστή HP ProBook x360 435 με οθόνη αφής. Εστιάστε στις προτεραιότητες της επιχείρησής σας με μια άρτια εξοπλισμένη συσκευή για την υβριδική εργασία, που είναι ανθεκτική και αναβαθμίσιμη για μακροπρόθεσμη απόδοση.

Βελτιστοποιημένος για την υβριδική εργασία

Ξεχωρίστε και δείξτε στα καλύτερά σας απ' όπου κι αν εργάζεστε. Αναποδογυρίστε και διπλώστε αυτόν τον μετατρέψιμο φορητό υπολογιστή για βελτιωμένη επικοινωνία με ρυθμίσεις προσαρμογής φωτισμού³ και τα προαιρετικά χαρακτηριστικά, όπως το Wi-Fi 6E^{4,5} και η κάμερα οπτικού πεδίου 88 μοιρών 5MP.⁴

Προηγμένη ασφάλεια και ανθεκτικότητα

Προστατέψτε την επιχείρησή σας με λειτουργίες ασφαλείας πολλαπλών επιπέδων και τελικού σημείου, που συμβάλλουν στην προστασία του υπολογιστή από κακόβουλα λογισμικά και εισβολές. Αυτός ο υπολογιστής υποβλήθηκε επιτυχώς σε 19 δοκιμές MIL-STD⁶ για ανθεκτικότητα και είναι εύκολα επισκευάσιμος, συμβάλλοντας στη μέγιστη απόδοση της IT επένδυσής σας.

Απόδοση για την αναπτυσσόμενη επιχείρηση

Φέρτε σε πέρας τις καθημερινές εργασίες με έναν μετατρέψιμο υπολογιστή HP Pro x360 435 με οθόνη αφής και πλήθος δυνατοτήτων. Εργαστείτε όλη μέρα με τον επεξεργαστή AMD Ryzen R5 ή R7 7000 series^{2,4} και μπαταρία μεγάλης διάρκειας ζωής. Αναβαθμίστε εύκολα τη μνήμη και τον χώρο αποθήκευσης για να καλύψετε τις επιχειρηματικές σας ανάγκες.



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν.

Φορητός υπολογιστής HP Pro x360 435 13,3 ιντσών G10

Παρέχονται

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11 και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP.¹

Έτοιμος να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της ημέρας

Αντεπεξέλθετε στις απαιτήσεις της ημέρας, τηρήστε τις προθεσμίες και εκτελέστε ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες χρησιμοποιώντας έναν επεξεργαστή AMD Ryzen R5 ή R7 7000 series με ιδανικό συνδυασμό απόδοσης, κατανάλωσης ενέργειας και τιμής.^{2,4}

Προστασία από το HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business δημιουργεί μια ανθεκτική άμυνα που είναι συνεχώς ενεργοποιημένη και επιβάλλεται από το υλισμικό. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις προστατεύουν τον υπολογιστή σας από τις σύγχρονες απειλές.⁷

Δουλέψτε περισσότερο, φορτίστε πιο γρήγορα

Η μπαταρία μεγάλης διάρκειας ζωής της HP σας βοηθά να αντεπεξέλθετε στις απαιτήσεις της ημέρας χωρίς φόρτιση. Όταν χρειαστεί να εργαστείτε περισσότερο, μπορείτε να φορτίσετε γρήγορα τον μετατρέψιμο φορητό υπολογιστή σας με το HP Fast Charge. Εξασφαλίστε έως 50% διάρκεια ζωής μπαταρίας με μόλις 30 λεπτά φόρτισης.⁸

Φωτεινές, ευκρινείς εικόνες

Απολαύστε ζωντανές εικόνες FHD με φωτεινότητα 400 nits, προσθέτοντας μια νέα διάσταση στο ψηφιακό περιεχόμενο. Σε συνδυασμό με την οθόνη χαμηλού μπλε φωτός έχετε μια συνολικά βελτιωμένη εμπειρία θέασης.^{4,9,10}

Πάρτε τον παντού

Οι τέσσερις ευέλικτες λειτουργίες χρήσης του μοντέλου x360, με υποστήριξη γραφής στην οθόνη αφής, σας επιτρέπουν να ολοκληρώνετε τις εργασίες, να κρατάτε σημειώσεις, να μοιράζεστε περιεχόμενο και να απολαμβάνετε τον ελεύθερο χρόνο με νέες δυνατότητες συνεργασίας, παραγωγικότητας και χαλάρωσης.

Προβάλετε τον καλύτερο εαυτό σας, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού

Βελτιστοποιημένος για βιντεοκλήσεις σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Η κάμερα HD με υπέρυθρες ή η προαιρετική κάμερα 5MP παρέχει οπτική ευκρίνεια, ενώ η χρονική μείωση θορύβου μειώνει τις επιπτώσεις του οπτικού θορύβου, για υψηλότερη ανάλυση, ώστε να μπορείτε να καταγράφετε όλες τις λεπτομέρειες.⁴

Υποδοχή DDR4 SO-DIMM με δυνατότητα αναβάθμισης

Αυξήστε την απόδοση του φορητού υπολογιστή σας με μνήμη δύο καναλιών έως και 32 GB. Ευκολία αναβάθμισης με κάλυμμα που ανοίγει εύκολα, βίδες που παραμένουν στη θέση τους και διατήρηση της μνήμης για κάλυψη των αυξανόμενων απαιτήσεων της επιχείρησής σας.¹¹

Μια λύση με αυτόματη αποκατάσταση

Οι επιθέσεις στο υλικολογισμικό μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τον υπολογιστή σας. Παραμείνετε προστατευμένοι με το HP Sure Start Gen7, το BIOS με δυνατότητα αυτόματης επιδιόρθωσης που αποκαθίσταται αυτόματα από επιθέσεις ή αλλοιώσεις.¹²

Ενισχύστε την ασφάλεια

Σταματήστε τις ανεπιθύμητες αλλαγές των ρυθμίσεων ασφαλείας και περιορίστε τη διάδοση του κακόβουλου λογισμικού με το HP Sure Run Gen5 που εντοπίζει, απομονώνει και παρέχει αναφορές σχετικά με τις επιθέσεις που επιδιώκουν την καταστροφή διεργασιών.¹³

Απλοποιημένη αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος

Οι επιθέσεις από προηγμένο κακόβουλο λογισμικό μπορούν να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα και να επηρεάσουν την λειτουργία της επιχείρησής. Το HP Sure Recover Gen6 διασφαλίζει την ταχεία, ασφαλή και αυτοματοποιημένη ανάκτηση—ανά πάσα στιγμή, όπου κι αν βρίσκεστε—και διατίθεται πλέον με το εταιρικό σήμα για υλοποίηση στον στόλο σας.¹⁴



Φορητός υπολογιστής HP Pro x360 435 13,3 ιντσών G10

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ή Windows 10 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹ Windows 11 Pro (προεγκατεστημένα με υποβάθμιση σε Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή ⁶	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (βασικό ρολόι 2,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα) AMD Ryzen™ 7 7730U με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (βασικό ρολόι 2,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα) AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (βασικό ρολόι 2,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα) AMD Ryzen™ 5 7530U με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (βασικό ρολόι 2,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα) AMD Ryzen™ 3 7330U με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (βασικό ρολόι 2,3 GHz, ρολόι max boost έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες, 8 νήματα)
Μέγιστη μνήμη	32 GB DDR4-3200 SDRAM; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 3200 MT/s.); ⁷ Και οι δύο υποδοχές είναι προσβάσιμες/αναβαθμίσιμες μόνο από το τμήμα IT ή από τους ίδιους τους χρήστες. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ 128 GB έως 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ⁸
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	33,8 cm (13,3")
Οθόνη ^{9,10,11,12,13}	Οθόνη αφής FHD 33,8 cm (13,3") (1920 x 1080), IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 400 nit, χαμηλής ισχύος, 72% NTSC; Οθόνη αφής FHD με διαγώνιο 33,8 cm (13,3") (1920 x 1080), IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 nit, 72% NTSC, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect; Οθόνη αφής FHD 33,8 cm (13,3") (1920 x 1080), IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 250 nit, 45% NTSC
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (Αποκωδικοποίηση HD, DX12, HDMI 2.0.)
Ήχος	Δύο στερεοφωνικά ηχεία, μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Υποδοχές επέκτασης	1 θύρα microSD
Θύρες και υποδοχές	1 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 1 HDMI 2.0; 1 σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου; (Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.)
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP Premium – αδιάβροχο, προαιρετικά οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με DuraKeys ⁵¹ ; Touchpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής
Επικοινωνίες	Ασύρματη κάρτα Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3; Ασύρματη κάρτα MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3
Κάμερα	Κάμερα HD 720p (στραμμένη προς τα εμπρός); Κάμερα IR (σε επιλεγμένα μοντέλα), Πίσω κάμερα 5 MP (επιλεγμένα μοντέλα) ^{9,10}
Λογισμικό	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Ειδοποιήσεις HP; HP QuickDrop; Διαγνωστικοί έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (λήψη)Αγορά Office (πωλείται ξεχωριστά) ^{20,21,22,23,17}
Διαχείριση ασφάλειας	Absolute persistence module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 ενίνεδο 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Με ενεργοποίηση Secured-Core PC
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



Φορητός υπολογιστής HP Pro x360 435 13,3 ιντσών G10

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Management Script Library (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Client Catalog (λήψη); HP Manageability Integration Kit Gen4 (λήψη); HP Image Assistant Gen5 (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη); HP Cloud Recovery; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ^{24,25,26}
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65 Watt; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65 Watt EM; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 45 Watt; Τροφοδοτικό HP Smart 65 Watt με USB Type-C®; Τροφοδοτικό HP Smart 45 Watt με USB Type-C® ¹⁶
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 42 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ⁴² ; Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης.
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 15 ώρες και 15 λεπτά ¹⁸
Διαστάσεις	30,85 x 22,29 x 1,79 cm; 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	Από 1,45 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. Δεν περιλαμβάνεται τροφοδοτικό.)
Οικολογικές ετικέτες	CECP; Δήλωση IT ECO; Πιστοποίηση EPEAT® Gold; SEPA; Πράσινο σήμα για την Ταϊβάν; Πράσινη ετικέτα Υπολογιστή για την Ιαπωνία; KOECO; Πιστοποίηση TCO ⁴¹
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο; Διατίθεται σε χύδην συσκευασία; Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%; Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο; Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα ^{39,40,43}
Εγγύηση	Η HP Services προσφέρει επιλογές περιορισμένης εγγύησης 1 και 3 ετών και περιορισμένη εγγύηση λογισμικού 90 ημερών ανάλογα με τη χώρα. Οι μπαταρίες έχουν προκαθορισμένη περιορισμένη εγγύηση ενός έτους. Για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Διατίθενται επίσης υπηρεσίες επιτόπου εξυπηρέτησης και διευρυμένης κάλυψης. Οι υπηρεσίες HP Care Pack είναι προαιρετικές διευρυμένες συμβάσεις υπηρεσιών, οι οποίες υπερβαίνουν τις τυπικές περιορισμένες εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το HP προϊόν σας, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών Care Pack Services στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/cpc .



Φορητός υπολογιστής HP Pro x360 435 13,3 ιντσών G10

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδηγήσης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.
- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επηρεάζονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα χρονισμού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του hardware και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που δεν περιλαμβάνεται.
- ³ Απαιτείται η εφαρμογή mHP και λειτουργικό σύστημα Windows.
- ⁴ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφώνεται τη στιγμή της αγοράς.
- ⁵ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά και Windows 11 για να λειτουργεί στη ζώνη 6 GHz. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Και διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ⁶ Η δοκιμή MIL-STD δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Αμύνης των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες οφειλόμενες σε τυχαία ζημιά απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Service.
- ⁷ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite, σταθμούς εργασίας και PRO. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.
- ⁸ Επαναφορτίζει την μπαταρία έως 50% μέσα σε 30 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 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανσχύων του συστήματος.
- ⁹ Για την προβολή εικόνων FHD απαιτείται περιεχόμενο πολύ υψηλής ανάλυσης (FHD).
- ¹⁰ Η σφί θα μειώσει την πραγματική φωτεινότητα.
- ¹¹ Η μνήμη δύο καναλιών πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό. Λόγω του μη τυποποιημένου χαρακτήρα ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστούμε μνήμες επωνυμίας HP για να υπάρχει συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.
- ¹² Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη.
- ¹³ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ¹⁴ Το HP Sure Recover Gen6 είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.

Υποσημειώσεις 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 οδηγήσης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.
- ² Αυτό το σύστημα διαθέτει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro καθώς και άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και το λογισμικό επανόρθωσης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας εκδόσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφεύγετε την απώλεια δεδομένων.
- ³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επηρεάζονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή 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 AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.
- ⁴ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης μπαταρίας, οι επεξεργαστές θα λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.
- ⁵ Η απόδοση στη συχνότητα του ρολογιού AMD Max Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁶ 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 οδηγήσης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Λόγω της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.
- ⁸ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δις byte, TB = 1 τρισεκατομύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10 και 11) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁹ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- ¹⁰ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹¹ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ¹² Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- ¹³ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι μικρότερη με την οθόνη σφής ή με το φίλτρο Sure View.
- ¹⁴ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E και Windows 11 για να λειτουργεί στη ζώνη 6 GHz. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ¹⁵ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
- ¹⁶ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.
- ¹⁷ Η διάρκεια της μπαταρίας, στα Windows MM18 εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως το μοντέλο του προϊόντος, η διαμόρφωση, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η χρήση, η ασύρματη λειτουργία και οι ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσολογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, visit www.baproc.com.
- ²⁰ Για το HP Quick Drop απαιτείται σύνδεση στο Internet και προεγκατεστημένα Windows 10 ή μεταγενέστερα στον υπολογιστή με την εφαρμογή HP QuickDrop καθώς και συσκευή Android (τηλέφωνο ή tablet) με Android 7 ή μεταγενέστερη έκδοση με την εφαρμογή HP QuickDrop για Android ή/και συσκευή iOS (τηλέφωνο ή tablet) με iOS 12 ή μεταγενέστερη έκδοση με την εφαρμογή HP QuickDrop για iOS.
- ²¹ Για υποστήριξη HP Smart απαιτείται η εγκατάσταση του HP TechPulse. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης ή λήψης υποστήριξης HP Smart, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²² Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοραστεί μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού.
- ²³ Το HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως μεμονωμένη υπηρεσία. Το HP TechPulse ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο διαδίκτυο με σύνδεση στην πύλη TechPulse. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.
- ²³ Για το HP Support Assistance απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ²⁴ Το HP Connect for Microsoft Endpoint Manager διατίθεται από το Azure Market Place για υπολογιστές HP Pro, Elite, Z και Point-of-Sale και η διαχείρισή του γίνεται μέσω Microsoft Endpoint Manager. Απαιτείται συνδρομή στο Microsoft Endpoint Manager, η οποία πωλείται ξεχωριστά. Απαιτείται σύνδεση δίκτυου.
- ²⁵ Το HP Manageability Integration Kit διατίθεται για λήψη στη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁶ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Kit με διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager. Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁷ Ο αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων HP είναι ένα προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ²⁸ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερη ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁹ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Enterprise, Windows 10 Pro ή Windows 11 Enterprise OS25. Το HP Sure Run Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα. 26. Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα και πρέπει να διαμορφωθεί τη στιγμή της αγοράς. Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ³⁰ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ³¹ Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ³² Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ³³ Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit από την ιστοσελίδα <http://www.hp.com/go/clientmanagement> και την εφαρμογή για smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator από το Android ή Apple store.
- ³⁴ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.
- ³⁵ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ³⁶ Το HP Secure Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απαλοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ³⁷ Η μονάδα υλικολογισμικού Absolute αποστέλλεται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά ομόλογομητρικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πράκτορα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται με περιορισμούς. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁸ Για τη λειτουργία Secured-Core PC απαιτείται επεξεργαστής Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ή Qualcomm® με SD850 ή ανώτερη και μνήμη συστήματος 8 GB ή μεγαλύτερη. Ο υπολογιστής ασφαλείας πυρήνα είναι ενεργοποιημένος από το εργοστάσιο.
- ³⁹ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρμεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ⁴⁰ Το ποσοστό περικυκλικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801- 2018.
- ⁴¹ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801:2018 EPEAT®, Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε το www.epeat.net.
- ⁴² Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές βατώρες της μπαταρίας (Wh) εξετάζονται να διαφέρουν από τη χωρητικότητα σχεδιασμού και ίσως έχουν χωρητικότητα πλήρους φόρτισης που διαφέρει έως και κατά 10 μονάδες, κάτι που είναι συνηθισμένο για μπαταρίες ιόντων λιθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσολογικά με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως οι ρυθμίσεις διαχείρισης κατάστασης της μπαταρίας, η διάρκεια αποθήκευσης, το περιβάλλον, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.
- ⁴³ Τα παρμεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτόνι από κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ⁴⁴ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι διαθέσιμο προπρωτότυπο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και ανάλογα με το προϊόν HP που έχει αγοραστεί, περιλαμβάνει άδεια χρήσης με διάρκεια που σας γνωστοποιείται κατά την αγορά και μέσω email επιβεβαίωσης παραγγελίας. Η χρήση του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition επιπλέον σύμφωνα με τους όρους αδειας χρήσης της σύμβασης ομόλογομητρικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πράκτορα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για 38730476-16, όπως η εν λόγω άδεια χρήσης EULA τροποποιείται με βάση τα εξής 7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα άδεια EULA, η άδεια χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition τίθεται σε ισχύ 4 μήνες μετά την ημερομηνία αποστολής του προϊόντος HP και την HP, και εξακολουθεί να ισχύει για την περίοδο που σας γνωστοποιήθηκε κατά την αγορά και στο email επιβεβαίωσης της παραγγελίας («Αρχική περίοδος»). Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορείτε είτε (α) να αγοράσετε μια ανανέωση της άδειας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HP.com, το HP Sales ή το HP Channel Partner είτε (β) να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τις βασικές εκδόσεις του HP Sure Click και HP Sure Sense χωρίς επιπλέον κόστος, χωρίς μελλοντικές ενημερώσεις λογισμικού ή υποστήριξη HP. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθορισμένης διάρκειας της υποκειμένης άδειας.

© Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος. Οι ονομασίες AMD και Radeon είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices. Το Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάλογο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. με άδεια χρήσης. Τα USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του USB Implementers Forum. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Απρίλιος 2025

—

