

Laptop HP ProBook 445 G11 14 ιντσών

Σχεδιασμένος για να συμβαδίζει με τον υβριδικό τρόπο εργασίας

Ο φορητός υπολογιστής HP ProBook 445 14 ιντσών παρέχει στις αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις απόδοση επαγγελματικής κατηγορίας, ασφάλεια πολλαπλών επιπέδων³, ανθεκτικότητα και δυνατότητα εύκολης αναβάθμισης. Με τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή AMD² και μπαταρία μεγάλης διάρκειας ζωής, αυτός ο υπολογιστής με τις πολλαπλές λειτουργίες είναι άρτια εξοπλισμένος για μακροπρόθεσμη παραγωγικότητα και ιδανικός για υβριδική εργασία.

Σχεδιασμένος για υβριδική παραγωγικότητα

Προσαρμοστείτε σε ποικίλα στυλ εργασίας για άνεση και ευκολία χρήσης. Η οθόνη 14 ιντσών με λόγο διαστάσεων 16:10 σας προσφέρει μια εμπειρία προβολής μεγάλης οθόνης σε μια σύγχρονη, συμπαγή σχεδίαση για βελτιωμένη παραγωγικότητα, είτε εργάζεστε στο σπίτι είτε στο γραφείο.

Βελτιστοποιημένος για την αναπτυσσόμενη επιχείρησή σας

Ανταποκριθείτε στις απαιτήσεις και στις προθεσμίες και εκτελέστε ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες με τον τελευταίο επεξεργαστή AMD² και μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας. Ανταποκριθείτε στις απαιτητικές επαγγελματικές απαιτήσεις με χώρο αποθήκευσης και μνήμη με δυνατότητα αναβάθμισης.

Ασφάλεια και ανθεκτικότητα επαγγελματικού επιπέδου

Προστατέψτε την επιχείρησή σας με λειτουργίες ασφαλείας πολλαπλών επιπέδων και τελικού σημείου, που συμβάλλουν στην προστασία του υπολογιστή από κακόβουλα λογισμικά και εισβολές.³ Αυτός ο υπολογιστής υποβάλλεται σε 19 δοκιμές ανθεκτικότητας MIL-STD⁴ και είναι εύκολα επισκευάσιμος, γεγονός που καθιστά την επένδυσή σας άκρως αποδοτική.



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Κατασκευασμένος με γνώμονα τη βιωσιμότητα, αυτός ο ProBook 445 διαθέτει πλαίσιο από 50% μεταβιομηχανικό σφραγισμένο αλουμίνιο και εξωτερικό χαρτοκιβώτιο από 100% υλικά βιώσιμης προέλευσης.⁵



Laptop HP ProBook 445 G11 14 ιντσών

Παρέχονται

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11¹ και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP.

Έτοιμος να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της ημέρας

Αντεπεξέλθετε στις απαιτήσεις της ημέρας, τηρήστε τις προθεσμίες και εκτελέστε ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες χρησιμοποιώντας τον επεξεργαστή AMD Ryzen™ R3, R5 ή R7² με ιδανικό συνδυασμό απόδοσης, κατανάλωσης ισχύος και αξίας.

Προστασία από το HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business³ δημιουργεί μια επιβαλλόμενη από το υλικό ανθεκτική άμυνα, η οποία είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός, εντός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις προστατεύουν τον υπολογιστή σας από σύγχρονες απειλές.

Συλλάβετε όλες τις λεπτομέρειες

Είτε πραγματοποιείτε κλήση ή εγγραφή βίντεο, είτε λήψη φωτογραφιών, η κάμερα FHD ή η προαιρετική κάμερα 5MP + IR⁷, αμφότερες με χρονική μείωση θορύβου, παρέχουν εξαιρετική ευκρίνεια και αυξημένη ανάλυση.

Βελτιωμένη εμπειρία θέασης

Εξασφαλίστε νέα επίπεδα απόδοσης χάρη στο λεπτό και ελαφρύ πλαίσιο και την οθόνη 14 ιντσών αυτού του φορητού υπολογιστή. Διαθέτει λόγο διαστάσεων 16:10 που σας επιτρέπει να βλέπετε περισσότερο κατακόρυφο περιεχόμενο σε εντυπωσιακά μικρό αποτύπωμα, μειώνοντας παράλληλα την ανάγκη για κύλιση.

Ασύρματα συνδεσιμότητα 4G LTE

Παραμείνετε συνδεδεμένοι σχεδόν από παντού με το προαιρετικά ενσωματωμένο CAT16 WWAN.⁸ Η εξαιρετικά αξιόπιστη προηγμένη συνδεσιμότητα δικτύου συμβάλλει στην επέκταση της συνδεσιμότητας και στη βελτίωση της ασφάλειας.

Μια σύγχρονη γενική λύση επιτραπέζιας σύνδεσης

Εξασφαλίστε γρήγορα παραγωγικότητα επιτραπέζιου υπολογιστή με δύο θύρες πολλαπλών λειτουργιών USB Type-C®. Απλώς συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σας με τις οθόνες σας και άλλες περιφερειακές συσκευές με καλώδια USB-C®⁹.

Εύκολη μεταφορά, μοντέρνα σχεδίαση

Μεταφέρετε αυτόν τον φορητό υπολογιστή με σтил, χάρη στο λιτό και συμπαγές περίβλημά του με κομψά εξαρτήματα από αλουμίνιο. Φορητός και ελαφρύς για χρήση στο σπίτι, στο γραφείο και οπουδήποτε αλλού.

Υποδοχή DDR5 SO-DIMM με δυνατότητα αναβάθμισης

Αυξήστε την απόδοση του φορητού υπολογιστή σας με μνήμη δύο καναλιών έως και 32 GB.¹¹ Αναβαθμίστε χωρίς δυσκολία χάρη στο κάλυμμα που ανοίγει εύκολα και τις βίδες που παραμένουν στη θέση τους και διατηρείστε τη μνήμη για να ανταποκρίνεστε στις αυξανόμενες απαιτήσεις της επιχείρησής σας.

Μεγάλα πλήκτρα και clickpad

Απολαύστε ένα εύχρηστο πληκτρολόγιο με μεγαλύτερα πλήκτρα και clickpad με αυξημένη επιφάνεια.



Laptop HP ProBook 445 G11 14 ιντσών

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 FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 7735U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,7 GHz, ρολόι max boost έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 5 7535U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,9 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα), AMD Ryzen™ 3 7335U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 3,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες, 8 νήματα)
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη RAM DDR5-4800 MT/s 32 GB; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 4800 MT/s.) Υποστήριξη δύο καναλιών. ⁴
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 ⁵ έως 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,14}
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	35,6 cm (14")
Οθόνη ^{10,11,12,13}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, χαμηλής ισχύος, 100% sRGB, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, 45% NTSC, Αντιθαμβωτική οθόνη αφής WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, 45% NTSC
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ ⁴³ (Υποστήριξη DX12 και HDMI 2.1.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, δύο στερεοφωνικά ηχεία με διακριτούς ενισχυτές, ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Θύρες και υποδοχές	2 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 1.4), 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (παροχή ισχύος USB), 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (φόρτιση), 1 HDMI 2.1, 1 σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου, 1 RJ-45 ; (Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.)
Συσκευές εισόδου	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο με προαιρετικό οπισθοφωτισμό και DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής; Microsoft Precision Touchpad
Επικοινωνίες	(Συμβατότητα με συσκευές με πιστοποίηση Miracast.); ; Ασύρματη κάρτα MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3 ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Κάμερα	Κάμερα 5 MP, Κάμερα IR (σε επιλεγμένα μοντέλα), Κάμερα FHD (επιλεγμένα μοντέλα)
Λογισμικό	Προσφορά Adobe; Microsoft 365 και Office (πωλούνται ξεχωριστά και για την ενεργοποίηση απαιτείται πρόσβαση στο Internet); HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ¹⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Services Scan ⁵⁷ ; Υποστήριξη HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HSA Telemetry για εμπορική χρήση; myHP; Προσφορά Miro ²²
Διαχείριση ασφάλειας	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Λειτουργία Secured-Core PC ενεργοποιημένη ³² ; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 (με πιστοποίηση Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 επίπεδο 2); Absolute Persistence Module ³³ ; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφάλειας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη; Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας ¹⁹
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



Laptop HP ProBook 445 G11 14 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant (λήψη); HP Manageability Integration Kit (λήψη) ²⁵ ; HP Patch Assistant (λήψη) ²⁶
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 nano SIM (προαιρετικά)
Ισχύς	Τροφοδοτικό USB Type-C® 45 Watt, Τροφοδοτικό USB Type-C® 65 Watt, Τροφοδοτικό HP USB Type-C® 65 Watt χωρίς αλογόνο ¹⁷
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ¹⁶ ; Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Γρήγορη φόρτιση στο 50% σε 30 λεπτά. ¹⁵
Διαστάσεις	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (μπροστά), 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (πίσω); (Η μέτρηση ύψους του μπροστινού μέρους είναι κοντά στην μπροστινή ακμή, στο σημείο όπου αρχίζει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου. Η μέτρηση του ύψους του πίσω μέρους είναι κοντά στην πίσω ακμή, στο σημείο όπου τελειώνει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	Αρχικό βάρος 1,39 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. Δεν περιλαμβάνεται τροφοδοτικό.)
Οικολογικές ετικέτες	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT®, Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO, Εγγραφή EPEAT® Gold στις ΗΠΑ. ³⁷
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Πιστοποίηση και συμμόρφωση	CSA/UL 62368-1, FCC/ICES/CISPR/VCCI, Σήμανση CE, CCC/SRRC για την Κίνα, BSMI/NCC για την Ταϊβάν, KCC/KC/KES για την Κορέα, NSoC/TEC για την Ουκρανία, Συμμόρφωση με EAEU, Συμμόρφωση με απαιτήσεις Σαουδικής Αραβίας, Χαμηλό μπλε φως, WW RoHS
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, 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, 25% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση, Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο περίβλημα του ηχείου και στον ανεμιστήρα του συστήματος, 50% ανακυκλωμένο μέταλλο ^{38,39,40,41,42}
Εγγύηση	Επιλογές περιορισμένης εγγύησης λογισμικού 1 έτους και 90 ημερών ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Οι μπαταρίες έχουν προεπιλεγμένη 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 .



Laptop HP ProBook 445 G11 14 ιντσών

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μνηυμάτων

- 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 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 βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται 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 AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.
- ³ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, HP Elite, σταθμούς εργασίας και PRO. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.
- ⁴ Η δοκιμή MIL-STD 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 μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες οφειλόμενες σε τυχαία ζημία απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημία HP Accidental Damage Protection Care Service.
- ⁵ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ⁷ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφώνεται τη στιγμή της αγοράς.
- ⁸ Το WWAN είναι προαιρετικό, απαιτεί εργοστασιακή διαμόρφωση και σύμβαση υπηρεσιών η οποία διατίθεται ξεχωριστά. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ⁹ Τα καλώδια USB-C* πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹¹ Η μνήμη δύο καναλιών πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό. Λόγω του μη τυποποιημένου χαρακτήρα ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστούμε μνήμες επινυμίας HP για να υπάρχει συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

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 οδήγησης, 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 βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται 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 AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.
- ³ Η απόδοση της συχνότητας ρολογιού Max Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁴ Λόγω της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδων μνήμης της HP ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.
- ⁵ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte. TB = 1 τρισεκατομύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10 και 11) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁶ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E και Windows 11 για να λειτουργεί επί 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.
- ⁷ Η μονάδα 4G LTE κατηγορίας Gbit είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Η μονάδα είναι σχεδιασμένη για ταχύτητες λήψης έως 1 Gbps, καθώς οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών χρησιμοποιούν συνάθροιση 5 δικτύων και εύρος ζώνης καναλιού 100 MHz. Απαιτείται ενεργοποίηση της μονάδας και αγορά ξεχωριστής σύμβασης υπηρεσιών. Υπάρχει συμβατότητα με προηγούμενες τεχνολογίες HSPA 3G. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης, αποστολής και λήψης διαφέρουν ανάλογα με το δίκτυο, την τοποθεσία, το περιβάλλον, τις συνθήκες δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ⁸ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για την προβολή της οθόνης σε τηλεοράσεις, προβολείς ή σε αναπαραγωγείς μέσω ροής.
- ¹⁰ Για την προβολή εικόνων WUXGA απαιτείται περιεχόμενο WUXGA.
- ¹¹ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ¹² Η πραγματική φωτεινότητα είναι χαμηλότερη με την οθόνη αφής.
- ¹³ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.
- ¹⁴ Η δευτερεύουσα υποδομή κοινότητας στερεάς κατασκευής (συντελεστής μορφής M.2 2230, προαιρετική) χρησιμοποιείται μόνο για αποθήκευση δεδομένων και όχι για την ανάπτυξη του λειτουργικού συστήματος.
- ¹⁵ Εισαγορεύεται η μπαταρία σας έως και 50% μέσα σε 30 λεπτά, όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής. Απαιτείται προσαρμογέας τροφοδοσίας με ελάχιστη χωρητικότητα 65 Watt. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται σε κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανόχων του συστήματος.
- ¹⁶ Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές βατώρες της μπαταρίας (Wh) ενδέχεται 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 φυσiolογικά 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, ή διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.
- ¹⁷ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.
- ¹⁸ Απαιτεί Windows 11 και NPU. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογαριασμός Microsoft. Όπου δεν είναι διαθέσιμο το Copilot στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγήσει στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε <http://aka.ms/WindowsAIfeatures>.
- ¹⁹ Η κλειδαριά πωλείται ξεχωριστά.
- ²⁰ Το HP Tamper Lock πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον πελάτη ή από τον διαχειριστή σας.
- ²¹ Το HP Support Assistant είναι διαθέσιμο στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες: www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²² Οι πελάτες της HP δικαιούνται περίοδο δοκιμής 90 ημερών για το Miro, αυτή η προσφορά λήγει τον Σεπτέμβριο του 2025. Οι πληροφορίες παρέχονται από την Miro κατά την αποδοχή της προσφοράς.
- ²³ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές Z by HP, HP Elite και Pro με επεξεργαστές Intel® ή AMD και απαιτεί ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Σημείωση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχте τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 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 δικτύου.
- 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.
- ²⁷ Το HP Sure Scan είναι HP GB ή νεότερες πλατφόρμες, Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Kit ή υπηρεσία KMS 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.
- ²⁸ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁹ Το HP Sure Recover είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή 11 και ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Reover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχте τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Το HP Sure Recover Gen6 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα σε επιλεγμένους υπολογιστές HP που απαιτεί Windows 10 ή 11 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 αποφευχте τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.
- ³⁰ Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ³¹ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ³² 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. Η δυνατότητα Secured-core PC είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.
- ³³ Η μονάδα υλικολογισμικού Absolute αποστέλλεται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομητικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πρόκτορα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται σε περιορισμένες χώρες/περιοχές. 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/>
- ³⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ³⁵ Το HP Secure Erase εφαρμόζει τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88r του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Αναολφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ³⁶ Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων HP είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που απαιτεί Windows 10 ή 11 και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ³⁷ Βάσει της εγγραφής US EPEAT* σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801:2018 EPEAT*. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net
- ³⁸ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπόλοιπα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα ανταλλακτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.
- ³⁹ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτόπολλο κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ζύλου και οργανικές ύλες.
- ⁴⁰ Το 100% της εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ⁴¹ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ⁴² Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους ωκεανούς και περιχέεται σε κάθε εξάρτημα ποικίλει ανάλογα με το προϊόν.
- ⁴³ Η επιδόσηση υλικού για CODEC H.265/HEVC (Κωδικοποίηση βίντεο υψηλών επιδόσεων) είναι απενεργοποιημένη σε αυτή την πλατφόρμα, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας διαμόρφωσης και των εναλλακτικών επιλογών.
- ⁵⁶ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι διαθέσιμο προφορτωμένο 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 επιπρέπει σύμφωνα με τους όρους αδείας χρήσης της σύμβασης αδείας χρήσης τελικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία: https://support.hp.com/us-en/document/c1sh_3875769-3873014-16, 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 από 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 ανανεώση 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.
- Το HP Smart Support/HP Services Scan είναι προεγκατεστημένο ή/και παρέχεται μέσω ενημέρωσης των Windows, ελέγχει κατά πόσο κάθε συσκευή υλικού δικαιούται την υπηρεσία και πραγματοποιεί λήψη του παράγοντα HP Insights αυτόματα. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ακολουθήστε τις οδηγίες στο <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ο παράγοντας HP Insights είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα γύρω από συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία. Ορισμένες λύσεις HP Workforce απαιτούν παράγοντα HP Insights για Windows, Mac και Android, που είναι διαθέσιμος για λήψη από τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/software>. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος και τις υπηρεσίες που απαιτούν τον παράγοντα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/requirements>. Ο παράγοντας συλλέγει τηλεμετρία και αναλύσεις γύρω από συσκευές και εφαρμογές που ενσωματώνονται στην πλατφόρμα Workforce Experience και δεν πωλούνται ως αυτόνομη υπηρεσία. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet με σύνδεση στην πλατφόρμα Workforce Experience. Η HP τηρεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του GDPR και η πλατφόρμα διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO2701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Δεν διατίθεται στην Κίνα.

© 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 συνοδεύονται από 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, Inc. Η ονομασία DisplayPort® και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα που ανήκουν στη Video Electronics Standards Association (VESA) στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες 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.

Μάρτιος 2025

—

