

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 16

ΙΝΤΣΩΝ

Αυξήστε τις επιδόσεις σας. Όχι το μέγεθος

Επιδόσεις επαγγελματικών προδιαγραφών και εξαιρετική φορητότητα σε έναν εξαιρετικά κομψό και ισχυρό φορητό υπολογιστή. Παραμένετε παραγωγικοί όπου κι αν εργάζεστε με γραφικά και επεξεργαστή επαγγελματικών προδιαγραφών, κάμερα web και ήχο υποβοηθούμενα από τεχνητή νοημοσύνη και εικόνα με μεγάλη ακρίβεια χρωμάτων—όλα όσα χρειάζεστε για να συνεργάζεστε και να διαχειρίζεστε έργα από οπουδήποτε.

Αποκτήστε επιδόσεις επαγγελματικών προδιαγραφών

Πείτε αντίο στις καθυστερήσεις και στα κολλημένα προγράμματα με γρήγορη απόκριση. Με CPU έως Intel® Core™ Ultra 9 με προαιρετικό Intel vPro®^{1,2}, κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ A500 για laptop³ και μνήμη 64 GB,⁴ ανοίξτε μεγάλα αρχεία και εκτελέστε επαγγελματικές εφαρμογές ταυτόχρονα για γρήγορη πολυδιεργασία.

Εργαστείτε όλη μέρα.⁶ Οπουδήποτε

Με βάρος μόλις 3,88 lbs,⁵ ο πιο φορητός μας ZBook είναι φτιαγμένος για να σας ακολουθεί παντού. Με μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας αυτός ο κομψός και ταυτόχρονα ανθεκτικός υπολογιστής είναι τόσο μικρός που χωράει στην τσάντα σας ώστε να παραμένετε παραγωγικοί όπου κι αν βρίσκεστε. Ένα workstation για υψηλές επιδόσεις εν κινήσει.

Συνδεθείτε. Επικοινωνήστε. Συνεργαστείτε.

Συνεργαστείτε αποτελεσματικά όπου κι αν βρεθείτε με τον ZBook Firefly. Η κάμερα 5 MP,⁷ το λογισμικό AI Noise Suppression⁸ για τον αποκλεισμό των θορύβων παρασκήνιου και οι επιλογές Wi-Fi 6E⁹ ή 5G¹⁰ σας επιτρέπουν να συνδέεστε απρόσκοπτα σχεδόν από οπουδήποτε.



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Συμβάλετε στην προστασία του κοινού μέλλοντος όλων μας με υπολογιστές που δίνουν έμφαση στη βιωσιμότητα

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη. Γι' αυτόν τον λόγο, αυτή η συσκευή διαθέτει εγγραφή EPEAT® Gold¹² και το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο της συσκευασίας είναι 100% βιώσιμης προέλευσης¹³.



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 16 ιντσών

Παρέχονται

Windows 11

Εργαστείτε χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με Windows 11¹ σε συνδυασμό με την τεχνολογία συνεργασίας και ασφάλειας της HP.

Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra²

Απελευθερώστε την παραγωγικότητά σας με μια νέα, ενεργειακά αποδοτική αρχιτεκτονική για τους σύνθετους φόρτους εργασίας της επιχείρησής, η οποία είναι ειδικά σχεδιασμένη για την επόμενη εποχή του λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, στέλνοντας τη σωστή εργασία στη σωστή μηχανή, την κατάλληλη στιγμή.

Κάρτα γραφικών NVIDIA®

Αντιμετωπίστε τα μεγαλύτερα έργα σας με μια προαιρετική κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ A500 για laptop,⁴ με πιστοποίηση για επαγγελματικές εφαρμογές.

Συστήματα αποθήκευσης Lightning-Fast

Διεκπεραιώστε με αστραπιαία ταχύτητα πολλαπλές εργασίες και αποχαιρέτιστε τις εξωτερικές μονάδες με τοπική μονάδα αποθήκευσης NVMe έως 2 TB⁵.

Διαμορφώσεις μεγάλης μνήμης

Διεκπεραιώστε έργα με μνήμη RAM έως 64 GB⁶ για γρήγορη επεξεργασία και σχεδίαση.

Οθόνη OLED

Με τεχνολογία οθόνης που ανάβει κάθε pixel ξεχωριστά, θα έχετε βαθύτερο μαύρο για πιο πλούσια αντίθεση και βελτιωμένα χρώματα σε σύγκριση με τις παραδοσιακές οθόνες LED.⁴

Λόγος διαστάσεων 16:10

Ο λόγος διαστάσεων 16:10 μειώνει την ανάγκη σκρολαρίσματος και σας επιτρέπει να προβάλλετε 11% περισσότερο κατακόρυφο περιεχόμενο από ό,τι μια οθόνη με λόγο διαστάσεων 16:9. Δείτε μεγαλύτερο μέρος του έργου σας χωρίς να ελαχιστοποιήσετε τα μενού ή τις γραμμές εργαλείων του προγράμματος.

Εύκολη διαχείριση μπαταρίας

Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας και προσαρμόστε τις επιλογές ρύθμισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.⁹

HP Fast Charge

Η μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας καλύπτει τις απαιτήσεις των συσκέψεων μιας ολόκληρης ημέρας χωρίς σύνδεση στο ρεύμα. Φορτίστε γρήγορα τον υπολογιστή σας με το HP Fast Charge. Εξασφαλίστε έως 50% διάρκεια ζωής μπαταρίας με μόλις 30 λεπτά φόρτισης.¹⁰

Wi-Fi 6E

Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με Wi-Fi 6E.¹²

5G WWAN

Συνδεθείτε σχεδόν από παντού με προαιρετική υποστήριξη για ασύρματα ευρυζωνική τεχνολογία 5G με κεραίες 4x4 που σας εγγυώνται μεγάλες ταχύτητες λήψης και αποστολής.¹³

HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business δημιουργεί μια ανθεκτική άμυνα επιβαλλόμενη από το υλικό που είναι διαρκώς ενεργοποιημένη. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, σε επίπεδα πάνω, μέσω και κάτω από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι λύσεις που εξελίσσονται διαρκώς προστατεύουν τον υπολογιστή σας από σύγχρονες απειλές.¹⁵



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 16

ΙΝΤΣΩΝ

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 διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹ FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές	Intel® Core™ Ultra 5 135H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 4 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 18 νήματα), Intel® Core™ Ultra 7 165H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 22 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 155H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 22 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 125H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 4 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 18 νήματα), Intel® Core™ Ultra 7 165U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,9 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 14 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 155U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 135U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ρ, 14 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 5 125U (βασική συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 14 νήματα)
Chipset	Ενσωματωμένο Intel® SoC
Μέγιστη μνήμη	64 GB DDR5-5600 non-ECC SDRAM; ^{8,30}
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια ⁴¹
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	256 GB έως 2 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB έως 1 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁷ 256 GB έως 1 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{33,37}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, sRGB 100%, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 1000 nit, sRGB 100%, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%, Αντιθαμβωτική οθόνη αφής WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel®, Κάρτα γραφικών Intel® Arc™ Pro ^{27,28,32,50} Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ A500 για φορητό υπολογιστή (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB) ^{12,32} (Για τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών Intel® Iris® X® απαιτείται διαμόρφωση του συστήματος με επεξεργαστές Intel® Core™ Ultra 5 ή Ultra 7 και μνήμη διπλού καναλιού. Η κάρτα γραφικών Intel® Iris® X® με επεξεργαστές Intel® Core™ Ultra 5 ή Ultra 7 και μνήμη ενός καναλιού λειτουργεί μόνο ως κάρτα γραφικών UHD.)
Ήχος	Ήχος από την Bang & Olufsen, δύο στερεοφωνικά ηχεία, ψηφιακά μικρόφωνα διπλής συστοιχίας HP World Facing Microphone, πλήκτρα λειτουργιών για αυξομείωση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 1.4), 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Δεξιά πλευρά: 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου ; Προαιρετικές θύρες: 1 εξωτερική υποδοχή Nano SIM για WWAN
Συσκευές εισόδου	Αθόρυβο πληκτρολόγιο HP Premium - αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους πληκτρολόγιο με δίοδο αποστράγγισης και DuraKeys; Αθόρυβο πληκτρολόγιο HP Premium - αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους, οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με δίοδο αποστράγγισης και DuraKeys; Clickpad με υποστήριξη κινήσεων πολλών σημείων αφής και ενεργοποιημένα πατήματα από προεπιλογή; Touchpad Microsoft Precision με υποστήριξη κινήσεων
Επικοινωνίες	WLAN: Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, vPro®; Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Κάμερα	Κάμερα 5MP; Κάμερα υπερέυρων (προαιρετικά) ^{13,14}
Λογισμικό	Αναζήτηση Bing για IE11; Υποστήριξη HP Hotkey; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Υποστήριξη HP Native Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁸ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά) ¹⁹ ; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ²⁰
Διαχείριση ασφάλειας	HP Sure Click ^{29,43} , HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; Κρυπτογράφηση BitLocker MS; Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Nano; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 με ενσωματωμένο Reimaging ⁴² ; Με δυνατότητα Secured-core PC ³² ; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0; Infineon SLB9670; Κλείστρο απορρήτου κάμερας
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 16 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant Gen5 (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (επιλεγμένα μοντέλα)
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart USB Type-C® 65 Watt, Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart USB Type-C® 100 Watt
Τύπος μπαταρίας	Laptop HP IDS DSC RTX -135H TI PD IC 16 , βασικό μοντέλο Μπαταρία HP μεγάλης διάρκειας ζωής πολυμερών ιόντων λιθίου 6 στοιχείων, 76 Wh ^{30,49} ;
Χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	Υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση μπαταρίας: περίπου 50% σε 30 λεπτά ²³
Διαστάσεις	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Συσκευασία)
Βάρος	Από 1,79 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT® ¹⁶
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Το περίβλημα του ηχείου περιλαμβάνει πλαστικό που θα κατέλγε στους ωκεανούς; 40% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση; Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%; Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο; Διατίθεται σε συσκευασία χύδην; 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 ^{17,51,52,53,54}



Φύλλο δεδομένων

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 16 ιντσών

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ¹ Η τεχνολογία πολυκλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν ενοικουλούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρθρίθμησης ή εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ² Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Οι λειτουργίες των vPro® Essentials και Enterprise πολλώνουν. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://intel.com/vpro>
- ³ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ⁴ Η μνήμη έως 64GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ⁵ Χαμηλότερο βάρος. Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.
- ⁶ Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος, τη διαμόρφωση, τις φορτισμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργία και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη απόδοση της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταριών MobileMark25 στη διεύθυνση <https://www.hp.com/products/mobilemark2018/> ή <https://barco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁷ Απαιτείται η εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.
- ⁸ Windows Suppression παρέχεται αυτόματα μέσω των ενημερώσεων των Windows ή μπορεί να γίνει λήψη από τη διεύθυνση <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Απαιτούνται Windows 10 ή μεταγενέστερα, συμβατότητα με εσωτερικά υαολογικά και αναλογικά ακουστικά. Η ρύθμιση AI Noise Suppression μπορεί να διαμορφωθεί μέσω της εφαρμογής HP Audio Control.
- ⁹ Το Wi-Fi 6E είναι προαιρετικό δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, 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 μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ¹⁰ Η μονάδα HP 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δικτύα 5G NR NSA (μη αυτόνομα) καθώς ο πάροχοι αναπτύσσουν την τεχνολογία Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) με 100 MHz του κανονικού ζωνικού εύρους 5G NR και LTE, με 256QAM 4x4 όπως ορίζεται από το 3GPP. Η μονάδα απαιτεί ενεργοποίηση και ξεχωριστή αγορά σύμβασης παροχής υπηρεσιών. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης, αποστολής και λήψης δεδομένων διαφέρουν ανάλογα με το δίκτυο, την τοποθεσία, το περιβάλλον, τις συνθήκες δικτύου και άλλους παράγοντες. Συμβατότητα με προηγούμενες εκδόσεις των τεχνολογιών 4G LTE και 3G HSPA. Η μονάδα 5G πρόκειται να είναι διαθέσιμη σε επιλεγμένες πλατφόρμες και επιλεγμένες χώρες, όπου υποστηρίζεται από τους παρόχους.
- ¹¹ Βάσει της εγγραφήs US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801- 2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε www.epeat.net.
- ¹² Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet και λογισμικός 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>.
- ¹³ Η τεχνολογία πολυκλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν ενοικουλούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρθρίθμησης ή εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλής απόδοσης. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ¹⁴ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό. Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δk byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ¹⁵ Η μνήμη έως 64 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.
- ¹⁶ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και είναι διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store.
- ¹⁷ Ενημερώσεις της μπαταρίας έως και 50% μέσω σε 30 λεπτά, όπου το σύστημα είναι ανεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής. Απαιτείται τροφοδοτικό με ελάχιστη απόδοση 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 ανανώτων του συστήματος.
- ¹⁸ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz, το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ¹⁹ Η μονάδα Intel® 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δικτύα 5G NR NSA (μη αυτόνομα) καθώς ο πάροχοι αναπτύσσουν την τεχνολογία Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) με 100 MHz του κανονικού ζωνικού εύρους 5G NR και LTE, με 256QAM 4x4 όπως ορίζεται από το 3GPP. Η μονάδα απαιτεί ενεργοποίηση και ξεχωριστή αγορά σύμβασης παροχής υπηρεσιών. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης, αποστολής και λήψης δεδομένων διαφέρουν ανάλογα με το δίκτυο, την τοποθεσία, το περιβάλλον, τις συνθήκες δικτύου και άλλους παράγοντες. Συμβατότητα με προηγούμενες εκδόσεις των τεχνολογιών 4G LTE και 3G HSPA. Η μονάδα 5G πρόκειται να είναι διαθέσιμη σε επιλεγμένες πλατφόρμες και επιλεγμένες χώρες, όπου υποστηρίζεται από τους παρόχους.
- ²⁰ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε προϊόντα HP Pro, Elite, και σταθμούς εργασίας. Δλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet και λογισμικός 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 Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU ενδέχεται να απαιτούν αγορά λογισμικού, συνδρομή ή ενεργοποίηση μέσω λογισμικού ή παρόχου πλατφόρμας, ενώ το λογισμικό τρίτου κατασκευαστή ενδέχεται να έχει ειδικές απαιτήσεις ρύθμισης παραμέτρων ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.
- ³ Η ταχύτητα επεξεργασίας αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης της μπαταρίας, οι επεξεργαστές λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.
- ⁴ Η απόδοση της τεχνολογίας Intel® Turbo Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 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 Η τεχνολογία πολυκλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν ενοικουλούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρθρίθμησης ή εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- ⁷ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δk byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁸ Ο όρος "100/100/1000" ή "Gigabit" Ethernet υποδηλώνει συμβατότητα με το πρότυπο IEEE 802.3ab για το Gigabit Ethernet και δεν δηλώνει την πραγματική ταχύτητα λειτουργίας 1 Gbps. Για μετadδοση υψηλής ταχύτητας, απαιτείται σύνδεση σε διακομιστή Gigabit Ethernet και δικτυακή υποδομή.
- ⁹ Για το WWAN είναι προαιρετικό και απαιτεί εγκατάσταση διαμόρφωσης και σύμβασης υπηρεσιών ή οποία διατίθεται ξεχωριστά. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περιβάλλον, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ¹⁰ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.
- ¹¹ Όσο η διαμόρφωση με UMA όσο και η διαμόρφωση με ξεχωριστή μνήμη γραφικών υποστηρίζουν τη σύνδεση 3 ανεξάρτητων οθονών κατά τη σύνδεση στη βάση HP UltraSlim (πωλείται ξεχωριστά με μέγιστη ανάλυση 2,5K στα 60 Hz (DP1), 2,5K στα 60 Hz (DP2) και 4K στα 60 Hz (μία θύρα DP) και 4K στα 60 Hz (θύρα εξόδου Type-C με χρήση προσαρμογέα Type-C σε DP).
- ¹² Για την προβολή οθονών HD απαιτείται περιφερειακό HD.
- ¹³ Η αναμενόμενη προδιάρθρωση Windows Hello χρησιμοποιεί κείμενο διαμορφωμένο για απεικόνιση σχεδόν υπέρυθρων (IR) για έλεγχο ταυτότητας και Εκπαιδευμένα των συσκευών Windows καθώς και Εκπαιδευμένα του Microsoft Passport.
- ¹⁴ Η αναμενόμενη προδιάρθρωση Windows Hello χρησιμοποιεί κείμενο διαμορφωμένο για απεικόνιση σχεδόν υπέρυθρων (IR) για έλεγχο ταυτότητας και Εκπαιδευμένα των συσκευών Windows καθώς και Εκπαιδευμένα του Microsoft Passport.
- ¹⁵ Διεκπεραιώνει τα παρακολούθημα την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας σας και προσαρμόζει τις επιλογές φόρτισης με τον εύρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.
- ¹⁶ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η καταχώριση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για το καθιερωτά καταχώριση ανά χώρα, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.epeat.net. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί "γεννητήρια" στο κατάστημα προαιρετικό εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλικίας ενέργειας στη διεύθυνση www.hp.com/go/options.
- ¹⁷ Εξαιρούνται εξωτερικά τροφοδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα αναλκτικατά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.
- ¹⁸ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows 10 και πρόσβαση στο Internet.
- ¹⁹ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.
- ²⁰ Απαιτούνται Windows 11 και NPU. Ο χρόνος παρόδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογισμικός Microsoft. Όπου δεν είναι διαθέσιμο το Copilot στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε <https://docs.microsoft.com/findprod/vpro-anywhere>.
- ²¹ Το Microsoft είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί υπολογιστής για να προσβάλλει την οθόνη του σε τηλεόραση, προβολέα και συσκευές αναπαραγωγής ραδιό μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Χρησιμοποιήστε το Microsoft για να μοιράσετε ό,τι κάνετε στο υπολογιστή σας ή να παρουσιάσετε. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/81project-wireless-screen-microsoft>.
- ²² Ενημερωρίστη έως το 50% μέσω σε 30 λεπτά, όπου το σύστημα είναι ανεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με το laptop. Για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Wh ή μικρότερη απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 56 Wh και μικρότερες από 63 Wh απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 63 Wh και μικρότερες από 100 Wh απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 120 Watt. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 90%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/10% λόγω των ανανώτων του συστήματος.
- ²³ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ²⁴ Η σύνδεση SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4.
- ²⁵ Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.
- ²⁶ Υποστηρίζει αποκλειστικά HD, H264, H265, H.264 1440p22 μέσω DP έως 4K στα 60 Hz και μέσω HDMI έως 4K στα 30 Hz.
- ²⁷ Η αναμενόμενη μέγιστη βίντεο (UMA) χρησιμοποιεί μέτρηση της συνολικής μνήμης του υπολογιστή για την απόδοση βίντεο. Η μνήμη συστήματος που προορίζεται αποκλειστικά για την απόδοση βίντεο δεν είναι διαθέσιμη για χρήση από άλλα προγράμματα.
- ²⁸ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρες λειτουργείες, βλ. <https://bit.ly/2PL16Fa>, SureClick.
- ²⁹ Στα συστήματα με μνήμη πάνω από 3 GB και λειτουργικό σύστημα 32 bit ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ολόκληρη η μνήμη εξοπλισμού, των υπηρεσιών του συστήματος σε πόρους. Η μνήμη διευθυνοειδοποίηση είναι των 4 GB απαιτεί λειτουργικό σύστημα 64 bit. Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 4800 MT/s. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για την υποστηριζόμενη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων της μνήμης.
- ³⁰ Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένες υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ³¹ Για τη δυνατότητα δίκτου secured-core PC απαιτείται υπολογιστής Intel® vPro® ή AMD Ryzen™ Pro. Απαιτείται μνήμη συστήματος 8 GB ή μεγαλύτερη. Η λειτουργία Secured-core PC μπορεί να ενεργοποιηθεί από το εργοστάσιο.
- ³² Το ενσωματωμένο φίλτρο δικτύωσης HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- ³³ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές της HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ή Windows 11 Enterprise.
- ³⁴ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.
- ³⁵ Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.
- ³⁶ Οι ανάλυσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ³⁷ Οι ανάλυσεις καταβάλλονται το HP Managementability Interface Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/remoteendpointmanagement>. Δεν ισχύει στην Κίνα.
- ³⁸ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Οι λειτουργίες των vPro® Essentials και Enterprise πολλώνουν. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://intel.com/vpro>
- ³⁹ Το HP Secure Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απόλυτο". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ⁴⁰ Λόγω της μη τυπικής φύσης ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδων μνήμης της HP ούτε να εξορραζόλονται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.
- ⁴¹ Η HP Sure Reason είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 11 και αναζητείται η συμβατότητα. Πριν χρησιμοποιήσετε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφυγέτε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανακάλυψη βλάβης δικτύου με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένους υπολογιστές.
- ⁴² Η HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές της HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ή Windows 11 Enterprise.
- ⁴³ Το HP Tamper Lock είναι προαιρετικό δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τον ορισμό κωδικού πρόσβασης επεπιπέδοντος πριν από τη χρήση.
- ⁴⁴ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.
- ⁴⁵ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ⁴⁶ Το HP Connect για Microsoft Endpoint Manager είναι διαθέσιμο από το Azure Market Place για υπολογιστές HP Pro, Elite, Z και υπολογιστές σημείων λειτουργίας, η διαχείριση των οποίων γίνεται από το Microsoft Endpoint Manager. Απαιτείται συνδρομή στο Microsoft Endpoint Manager, η οποία πωλείται ξεχωριστά. Απαιτείται σύνδεση δικτύου. Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση και HP BIOS.
- ⁴⁷ Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU ενδέχεται να απαιτούν αγορά λογισμικού, συνδρομή ή ενεργοποίηση μέσω λογισμικού ή παρόχου πλατφόρμας, ενώ το λογισμικό τρίτου κατασκευαστή ενδέχεται να έχει ειδικές απαιτήσεις ρύθμισης παραμέτρων ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.
- ⁴⁸ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα για κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγορασθεί μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού. Η πλατφόρμα HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συμμόρφωσης ή για να ανεργοποιηθεί αυτήν τη δυνατότητα, μετρήστε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/tecpulse> και εγκαταστήστε. Δεν ισχύει στην Κίνα.
- ⁴⁹ Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές διάρκειες της μπαταρίας (WH) ενδέχεται να διαφέρουν από τη θεωρητική χωρητικότητα και ίσως έχουν χωρητικότητα πλήρους φόρτισης που διαφέρει έως και κατά 10 μονάδες, εάν που είναι συνδεδεμένο με συσκευές ιδίων λθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση οθονών με διάφορους παράγοντες, όπως ο ρυθμίσεις διαχείρισης καταστάσε της μπαταρίας, η διάρκεια αποθήκευσης, το περιβάλλον, οι φορτισμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.
- ⁵⁰ Η κάρτα γραφικών Intel® Arc™ είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένους συστήματα με επεξεργαστή Intel® Core™ Ultra H-series και μνήμη συστήματος, τουλάχιστον 16 GB σε διαμόρφωση δύο καναλιών.
- ⁵¹ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληξε στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.
- ⁵² Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801- 2018.
- ⁵³ Τα περιβαλλοντικά από ίνες κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες βύλιου και οργανικό υλικό.
- ⁵⁴ Το 100% των εξωτερικών συσκευασίας των συσκευών περιλαμβάνουν κατασκευασμένα από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βύλιου περιελάεσης.
- ⁵⁵ Για το HP Quick Drop απαιτείται σύνδεση στο Internet και προεγκατεστημένο Windows 11 στο υπολογιστή με την εφαρμογή HP QuickDrop καθώς και συσκευή Android (ηλέφωνο ή tablet) με Android 7 ή μεταγενέστερη έκδοση με την εφαρμογή HP QuickDrop για Android ή/και συσκευή iOS (ηλέφωνο ή tablet) με iOS 12 ή μεταγενέστερη έκδοση με την εφαρμογή HP QuickDrop για iOS.
- ⁵⁶ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιτηρηζόμενους και φορητούς υπολογιστές Z by HP, HP Elite και Pro με επεξεργαστές Intel® ή AMD και απαιτεί ανακτή, ενσύρματη σύνδεση δικτύου. Σημειώση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργηθείτε αντίγραφο ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφυγέτε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ⁵⁷ Η μέγιστη ταχύτητα των 40 Gbps με Thunderbolt™ 4 και USB4™ θα διαφέρει μεταξύ των διαφορετικών ραών εργασίας δεδομένων.
- ⁵⁸ Ανάλογα με την έκδοση που είναι διαθέσιμη για τη συσκευή σας και τη ρύθμιση που θα επιλέξετε, το HP Battery Health Manager (BHM) θα χρησιμοποιεί ένα αποκλειστικό σετ αλγόριθμων για να βελτιστοποιεί την κατάσταση της μπαταρίας σε όλη τη διάρκεια ζωής της. Το νέο εμπορικό laptop διαθέδουν το BHM με τη ρύθμιση "Επιτρέπεται στην HP τη διαχείριση την υγεία της μπαταρίας μου" ενεργοποιημένη ως προεπιλογή. Αυτή η ρύθμιση μειώνει την κανονική φόρτιση της μπαταρίας με την πάροδο του χρόνου, προκειμένου να βελτιστοποιήσει την υγεία της μπαταρίας και να περιορίσει τους παράγοντες που μπορούν να επιταχύνουν την υποβάθμιση της μπαταρίας. Ως αποτέλεσμα αυτής της μεθόδου, ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας θα μειώνεται με την πάροδο του χρόνου καθώς μειώνεται η διαθεσιμότητα κανονής φόρτισης. Η HP μπορεί από πάσα στιγμή να ενημερώσει το HP Battery Health Manager για να βελτιστεί τις διαδικασίες ρυθμίσεις, τις λειτουργίες και την απόδοση. Τα ανακαινισμένα προϊόντα ίσως έχουν προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη βελτιστοποίηση της εμπειρίας των χρηστών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωσή ή την τροποποίηση των ρυθμίσεων του HP Battery Health Manager, μετρήστε στη διεύθυνση HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

© Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές 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 ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος. Οι ονομασίες Intel, Core, Iris και Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών ή της Ηνωμένων Πολιτειών και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες AMD, Ryzen και Radeon είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάλογο του ή και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Η ονομασία NVIDIA είναι εμπορικό σήμα ή/και σήμα κατατεθέν της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του USB Implementers Forum. Η ονομασία DisplayPort® και το λογότυπο DisplayPort® είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπουργείο Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κάτοχους τους.

Μάιος 2025

