

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 14 ιντσών

Αυξήστε τις επιδόσεις σας. Όχι το μέγεθος



Επιδόσεις επαγγελματικών προδιαγραφών και εξαιρετική φορητότητα σε έναν εξαιρετικά κομψό και ισχυρό laptop. Παραμείνετε παραγωγικοί όπου και αν εργάζεστε με ενσωματωμένη ή διακριτή κάρτα γραφικών και επεξεργαστή, κάμερα web και ήχο υποβοηθούμενα από τεχνητή νοημοσύνη και εντυπωσιακή οθόνη, 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 στο βασικό μοντέλο, 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.

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 14 ιντσών



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 αποχαιρετίστε 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 HP DreamColor

Εμπιστευτείτε αυτό που βλέπετε στην οθόνη με την προαιρετική οθόνη HP DreamColor με γκάμα χρωμάτων DCI-P3 100% και ρυθμό ανανέωσης 120 Hz εξασφαλίζετε ομαλή κίνηση για βίντεο υψηλής ταχύτητας.^{16,17}

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 συσκευών 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 14 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

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 ⁴⁹
Οικογένεια επεξεργαστή ^{2,3,4,5,6,47}	Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 22 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 155H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 22 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 135H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 4 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 18 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 5 125H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 4 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 18 νήματα), Intel® Core™ Ultra 7 165U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,9 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 155U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 135U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες p, 14 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 5 125U (έως 3,6 GHz βασική συχνότητα Max Turbo πυρήνων E, συχνότητα Max Turbo πυρήνων P έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 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	512 GB έως 2 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB έως 512 GB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL ²⁷ 256 GB έως 1 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	14"
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	35,6 cm (14")
Οθόνη ^{20,33,37}	
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
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (επιλεγμένα μοντέλα)
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 1.4), 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (1 φόρτιση, 1 τροφοδοσία), 1 HDMI 2.1, 1 σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου ^{25,36,57} ; Δεξιά πλευρά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 SuperSpeed USB Type-A, με συχνότητα σηματοδότησης 5Gbps ; Προαιρετικές θύρες: 1 εξωτερική υποδοχή Nano SIM για WWAN



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 14 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	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
Ποντίκι	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: Intel® 5G Solution 5000, HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,59} ;
Κάμερα	Κάμερα 5MP; Κάμερα υπέρυθρων (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 ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά) ¹⁹ ; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ¹¹ ; Battery Health Manager ⁶⁰
Διαχείριση ασφάλειας	HP Tamper Lock (επιλεγμένα μοντέλα) ⁴³ ; HP Sure View Reflect ³³ ; HP Sure Click ²⁹ ; 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)
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
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65 W USB Type-C®
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ⁵⁸
Χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	Υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση μπαταρίας: περίπου 50% σε 30 λεπτά ²³
Διαστάσεις	31,57 x 22,44 x 1,92 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Βάρος	Από 1,41 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 κατέληγε στους ωκεανούς; 40% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση; Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%; Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα; 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}



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Firefly G11 14 ιντσών

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Η τεχνολογία πολυκάλυπτων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώσει την απόδοση ορισμένων προϊόντων λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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 αριθμησης, η εμπορική ονομασία ή 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 υποστηρίζόμενο 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 ποικίλουν. 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 με δυνατότητα διαμόρφωσης.

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 φορτωμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργία και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη απόδοση της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταριών MobileMark25 στη διεύθυνση <https://bpaco.com/products/mobilemark-2018/https://bpaco.com/products/mobilemark-25/>

⁷ Απαιτείται η εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.

⁸ Το AI Noise Suppression παρέχεται αυτόματα μέσω των ενσωματωμένων των Windows ή μπορεί να γίνει λήψη του από τη διεύθυνση <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Απαιτούνται Windows 10 ή μεταγενέστερη, συμβατότητα με εσωτερικά ηχεία υπολογιστή 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. Διατίθενται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

¹⁰ Η μονάδα Intel® 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR NSA (μη αυτόνομα) καθώς οι 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 θα 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 εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1- 2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

¹² Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, 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 λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

¹³ Η τεχνολογία πολυκάλυπτων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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 αριθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλής απόδοσης. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

¹⁴ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

¹⁵ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό. Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

¹⁶ Η μνήμη έως 64 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.

¹⁷ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και είναι διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store.

¹⁸ Επαναφορμίζει την μπαταρία σας έως και 50% μέσα σε 30 λεπτά, όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής. Απαιτείται φορτοδοκίμιο με ελάχιστη απόδοση 65 Watt. Μόλις η φόρτωση φθάσει το 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται σε κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανωχών του συστήματος.

¹⁹ 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. Και διαθέσιμο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

²⁰ Η μονάδα HP 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR NSA (μη αυτόνομα) καθώς οι 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.

²¹ 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. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που υποστηρίζονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

²² Η οθόνη HP DreamColor με μεγάλη ακρίβεια χρωμάτων είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. ²³ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, 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 Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPV 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 επεξεργαστή αναφέρεται στην 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 7η γενιάς και πιο πρόσφατους, ούτε παρέχει προγράμματα οδηγήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

⁶ Η τεχνολογία πολυκάλυπτων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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 αριθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁷ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁸ Ο όρος "10/100/1000" ή "Gigabit" Ethernet υποδηλώνει συμβατότητα με το πρότυπο IEEE 802.3ab για το Gigabit Ethernet και δεν δηλώνει την πραγματική ταχύτητα λειτουργίας 1 Gb/s. Για μέθοδο υψηλής ταχύτητας, απαιτείται σύνδεση σε διακομιστή Gigabit Ethernet και δικτυακή υποδομή.

⁹ 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 τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθενται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

¹⁰ Το WWAN είναι προαιρετικό και 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. 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.

¹¹ Απαιτούνται Windows 11 και NPV. Ο χρόνος φόρτισης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Απαιτείται λογαριασμός Microsoft για Windows. Όπου το Copilot στα Windows δεν είναι διαθέσιμο, το κλειδί Copilot οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλ. <http://aka.ms/windowsAIFeatures>.

¹² Τόσο η διαμόρφωση με UMA όσο και η διαμόρφωση με ξεχωριστή μνήμη γραφικών υποστηρίζουν τη σύνδεση 3 ανεξάρτητων οθονών κατά τη σύνδεση στη βίση HP UltraSlim (πωλείται ξεχωριστά) με μέγιστη ανάλυση 2.5K στα 60 Hz (DP1), 2.5K στα 60 Hz (DP2) και FHD (VGA), καθώς και τη σύνδεση 3 ανεξάρτητων οθονών κατά τη σύνδεση στη βίση HP Thunderbolt G2 (πωλείται ξεχωριστά) με μέγιστη ανάλυση 2.5K στα 60 Hz (DP1), 2.5K στα 60 Hz (DP2) και FHD (VGA) ή 4K στα 60 Hz (μία θύρα DP) και 4K στα 60 Hz (θύρα εξόδου Type-C με χρήση προσαρμογέα Type C σε DP).

¹³ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

¹⁴ Η αναγνώριση προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απενεργοποίηση σχεδόν υπέρθωρων (IR) για έλεγχο ταυτότητας και ξεκλείδωμα των συσκευών Windows καθώς και ξεκλείδωμα του Microsoft Passport.

¹⁵ Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας σας και προσαρμόστε τις επιλογές φόρτισης με τον εύριστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.

¹⁶ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η πιστοποίηση EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για το καθεστώς πιστοποίησης ανά χώρα, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.epeat.net. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί «ενεργή» στην κατάσταση προαιρετικού εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλικιακής ενέργειας στη διεύθυνση www.hp.com/go/epeat.

¹⁷ Εξαρτάται εξωτερικά τροφοδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

¹⁸ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

¹⁹ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.

²⁰ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.

²¹ Το λογισμικό HP Anyware και η άδεια χρήσης είναι διαθέσιμα μέσω συνδρομής διάρκειας 1 ή 3 ετών. Απαιτείται πρόσβαση σε δίκτυο. Απαιτείται ανανέωση μετά την περίοδο ισχύος της συνδρομής. Οι συνδρομές HP Anyware βασίζονται στον αριθμό ταυτόχρονων συνδέσεων PCoIP που χρησιμοποιούνται (πληρώνετε για τον αριθμό συνδέσεων κεντρικού υπολογιστή, όχι για το λογισμικό) με ελάχιστη ποσότητα παραγωγής τις 5 συνδέσεις. Για περιορισμένο χρονικό διάστημα, η συνδρομή HP Anyware Professional περιλαμβάνει επίσης υποστήριξη για το ZCentral Remote Boost και το ZCentral Connect και είναι διαθέσιμη για αγορά μέσω μεταπωλητή της HP ή κατόπιν επικοινωνίας με το τμήμα πωλήσεων στη διεύθυνση hp.com/Anyware. Για συσκευή αποστολής ZCentral Remote Boost απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows 10 και 11, RHEL/CentOS (7 ή 8) ή UBUNTU 18.04 ή 20.04 LTS. Το λειτουργικό σύστημα macOS (10.14 ή νεότερο) και το ThinPro 7.2 υποστηρίζονται μόνο στην πλευρά του δέκτη. Για το ZCentral Connect απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows (10 ή 11) ή Windows Server (2016 ή 2019), Microsoft Active Directory και Intel Active Management Technology για επιλεγμένες δυνατότητες. Για τις απαιτήσεις συστήματος και την εγκατάσταση του HP Anyware και του Anyware Manager, ανατρέξτε στους οδηγούς διαχειριστή στη διεύθυνση: <https://docs.teradici.com/Find/product/hp-anyware>.

²² Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιεί ο υπολογιστής για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Χρησιμοποιήστε το Miracast για να μοιράζεστε ή κινείτε στον υπολογιστή σας ή να παρουσιάσετε. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ Επαναφορμίζεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με το laptop. Για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Whr ή μικρότερη απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 56 Whr και μικρότερες από 83 Whr απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 83 Whr και μικρότερες από 100 Whr απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 120 Watt. Μόλις η φόρτωση φθάσει το 90%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανωχών του συστήματος.

²⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

²⁵ Η σύνδεση SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4.

²⁶ Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.

²⁷ Υποστηρίζει αποκατάσταση HP, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 μέσω DP έως 4K @ 60 Hz και μέσω HDMI έως 4K @ 30Hz. Η κοινόχρηστη μνήμη Binate (UMA) χρησιμοποιεί μέρος της συνολικής μνήμης του συστήματος 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 πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PLT6TA>. 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 απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους. Η μνήμη διευθυνοποίησης άνω 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 επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

³² Για τη διατήρηση της SecureCore PC απαιτείται επεξεργαστής Intel® vPro® ή AMD Ryzen™ Pro. Απαιτείται μνήμη συστήματος 8 GB ή μεγαλύτερη. Η λειτουργία SecureCore PC μπορεί να ενεργοποιηθεί από το εργοστάσιο.

³³ 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.

³⁴ 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.

³⁵ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.

³⁶ Το αναλόγιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.

³⁷ Οι αναδόσεις εξαρτώνται από τη δυνατότητα της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρωμάτων.

³⁸ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/identitymanagement>.

³⁹ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηρίζόμενο 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 ποικίλουν. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://intel.com/vpro>

⁴⁰ Το HP Secure Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απολοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.

⁴¹ Λόγω της μη τυπικής φόρτισης 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.

⁴² Το HP Sure Recover είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή Windows 11 και αναχωρή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Recover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση βάσει δικτύου με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένους υπολογιστές.

⁴³ Το HP Tamper Lock είναι προαιρετική δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τον ορισμό κωδικού πρόσβασης επανεκκίνησης 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 πώλησης, 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 NPV 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 αγοράζεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει για υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματη λήψη του σχετικού λογισμικού. Η πλατφόρμα HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές. Για τις πληροφορίες απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.

⁴⁹ Μόνο υποστήριξη Web

⁵⁰ Η κάρτα γραφικών Intel® Arc™ είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένα συστήματα με επεξεργαστή Intel® Core™ Ultra H-series και μνήμη συστήματος τουλάχιστον 16 GB σε διαμόρφωση δύο καναλιών.

⁵¹ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους οκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.

⁵² Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον αριθμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1- 2018.

⁵³ Τα παρεμβλήματα από ένα κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικά υλικά.

⁵⁴ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.

⁵⁵ Για το HP Quick Drop απαιτείται σύνδεση στο Internet και προεγκατεστημένα Windows 10 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.

⁵⁶ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές Z by HP, HP Elite και Pro με επεξεργαστή Intel® ή AMD και απαιτεί αναδότη, ενσύρματη σύνδεση δικτύου. Σημειώση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Για λεπτομέρειες: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁵⁷ Η μέγιστη ταχύτητα των 40 Gbps των Thunderbolt™ 4 και USB4™ θα διαφέρει μεταξύ των διαφορετικών ροών εργασίας δεδομένων.

⁵⁸ 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 από 10 μονάδες, κάτι που είναι υπονοημένο για μπαταρίες ιόντων λιθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά 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.

⁵⁹ Η μονάδα HP 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR NSA (μη αυτόνομα) καθώς οι 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.

© 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 Intel, Core, Iris και Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες 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 κάτοχό του 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 (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Φεβρουάριος 2025

