

Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury G1i 16 ιντσών

Τόσο ισχυρός που θα ξεχάσετε ότι είναι φορητός.

Φέρτε εις πέρας τις πιο εντατικές ροές εργασιών με τον HP ZBook Fury, με CPU κατηγορίας desktop σε ένα laptop. Με επαγγελματική κάρτα γραφικών, τεράστια μνήμη και αποθηκευτικό χώρο και βελτιωμένα χαρακτηριστικά συνεργασίας βάσει τεχνητής νοημοσύνης, μπορείτε να επεξεργαστείτε βίντεο 8K, να πραγματοποιείτε προβολές 3D ή να ρυθμίσετε μοντέλα εκμάθησης μηχανής. Απολαύστε την απόδοση σταθμού εργασίας AI εν κινήσει.

Φέρτε σε πέρας πολλαπλές εντατικές ροές εργασιών ταυτόχρονα

Εξασφαλίστε απεριόριστη απόδοση¹ με επεξεργαστή Intel κατηγορίας desktop² με έως και 13 NPU TOPS² και GPU NVIDIA® για φορητούς υπολογιστές επόμενης γενιάς.³ Με θερμική τεχνολογία σχεδιασμένη να διατηρεί τον υπολογιστή δροσερό, μπορείτε να αναλύετε δεδομένα ταυτόχρονα και να εξαγάγετε συμπεράσματα μοντέλου.

Αναβάθμιση. Επέκταση. Εξέλιξη.

Εξασφαλίστε αποθήκευση και μνήμη επιπέδου desktop με υποδοχές για μνήμη RAM έως 192 GB⁴ και χώρο αποθήκευσης 16 TB.⁵ Η επέκταση γίνεται πανεύκολα, με πρόσβαση στα αφαιρούμενα εξαρτήματα χωρίς εργαλεία και ευρεία επιλογή θυρών για σύνδεση σε κρίσιμα αξεσουάρ.

Υπερτροφοδοτούμενο φορητό workstation AI.

Επιταχύνετε την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης και την εξαγωγή συμπερασμάτων τοπικά στον HP ZBook Fury, με μια GPU laptop NVIDIA® επόμενης γενιάς³ που παρέχει AI TOPS για προηγμένες ροές εργασιών τεχνητής νοημοσύνης. Επεξεργαστείτε σωστά δεδομένα με ασφάλεια σε έναν τοπικό σταθμό εργασίας για πιο άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες.

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

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Γι' αυτόν τον λόγο, αυτή η συσκευή διαθέτει πιστοποίηση EPEAT® Gold⁶ και το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο συσκευασίας είναι 100% βιώσιμης προέλευσης.⁷



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury G1i 16 ιντσών

Η HP συνιστά Windows 11 Pro for business με Microsoft Copilot

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11 και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP. Συνοψίστε και ξαναγράψτε περιεχόμενο, λάβετε σχετικές προτάσεις περιεχομένου και παραμείνετε οργανωμένοι με το Microsoft Copilot.^{8,9}

Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra

Απελευθερώστε την απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας με επεξεργαστή έως® Intel Core™ Ultra 9 HX. Αυτή η CPU όχι μόνο ξεκλειδώνει την απόδοση για την επόμενη εποχή του λογισμικού με ενισχυμένη τεχνητή νοημοσύνη, αλλά η αποκλειστική NPU αυξάνει σημαντικά την αποδοτικότητα για εργασίες παραγωγικότητας.²

Κάρτα γραφικών NVIDIA®

Απολαύστε κορυφαία προβολή εικόνας και απρόσκοπτη απόδοση, σχεδίαση και ταυτόχρονη εκτέλεση πολλαπλών εργασιών στα μεγαλύτερα έργα σας με μια GPU laptop NVIDIA® επόμενης γενιάς.³

Διαμορφώσεις μεγάλης μνήμης

Ολοκληρώστε τις εργασίες σας με μνήμη RAM έως 192 GB για γρήγορη επεξεργασία και σχεδίαση.¹⁰

Αποθήκευση αστραπιαίας ταχύτητας

Διεκπεραιώστε πολλές εργασίες με αστραπιαία ταχύτητα και ξεχάστε τις εξωτερικές μονάδες δίσκου με τον τοπικό χώρο αποθήκευσης NVMe έως 16 TB.¹¹

Θερμικά HP Vaporforce

Το HP Vaporforce Thermals βοηθά στην προστασία του σταθμού εργασίας σας από υπερθέρμανση, ώστε να μπορείτε να τα βγάλετε πέρα ακόμη και με το βαρύτερο φόρτο εργασίας σας με μέγιστη ισχύ επεξεργασίας.

HP Smart Sense,

Το HP Smart Sense βελτιστοποιεί με έξυπνο τρόπο τη θερμική διαχείριση και τη διαχείριση ισχύος του υπολογιστή σας ανάλογα με τη χρήση. Επιλέξτε λειτουργία πλήρους απόδοσης όταν ολοκληρώνετε απαιτητικές εργασίες για να μεγιστοποιήσετε την απόδοση.¹²

Κεραυνός 5

Τώρα προσφέρουμε Thunderbolt 5 με μοναδικό ρυθμό δεδομένων έως 120Gb/s. Συνδέστε πολλές εξωτερικές οθόνες με ένα μόνο καλώδιο και διευρύνετε το χώρο εργασίας σας¹³

Poly Camera Pro

Δείξτε στα καλύτερά σας κατά τις βιντεοκλήσεις, χρησιμοποιώντας λιγότερη ενέργεια. Διαχειριστείτε τα στοιχεία ελέγχου βίντεο για εσωτερικές και εξωτερικές κάμερες με το Poly Camera Pro. Πλέον, το αυτόματο καδράρισμα, η εστίαση, το θάμπωμα φόντου και το εικονικό φόντο χρησιμοποιούν λιγότερη ισχύ καθώς εκτελούνται στην NPU.¹⁴

HP Power Manager

Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας και προσαρμόστε τις επιλογές ρύθμισης με το εύχρηστο Battery Manager της εφαρμογής myHP.^{15,16}



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury G1i 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro 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 FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ²
Οικογένεια επεξεργαστή ^{3,4,42}	επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 9, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,42,49}	Intel® Core™ Ultra 5 245HX (συχρότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,5 GHz, συχρότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 26 MB L2 , 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), με γραφικά Intel® και Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®. Intel® Core™ Ultra 7 255HX (συχρότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,5 GHz, συχρότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache 36 MB L2 , 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 20 νήματα), με γραφικά Intel® και Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), Intel® Core™ Ultra 7 265HX (συχρότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχρότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,3 GHz, μνήμη cache 36 MB L2 , 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 20 νήματα), με Intel® Graphics και Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®. Intel® Core™ Ultra 9 285HX (συχρότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχρότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,5 GHz, μνήμη cache 40 MB L2 , 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 24 νήματα), με Intel® Graphics και Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας	Intel® AI Boost
Chipset	Intel® WM890
Χρώμα προϊόντος	Nouvelle Silver
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR5-5600 MT/s ECC 128 GB, Μνήμη DDR5-5600 MT/s μη ECC 192 GB ^{7,26} Ταχύτητα μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια ³⁶
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 4 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁶ 1 TB έως 2 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁶ 1 TB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen5 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁶ 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS ⁶
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	16"
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Available Displays (Metric)	Αντιθαμβωτική οθόνη 40,6 cm (16") (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, χαμηλός μπλε φωτισμός, 400 nit, 100% sRGB Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), UWVA, χαμηλός μπλε φωτισμός, 800 nit, 100% sRGB, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), UWVA, χαμηλός μπλε φωτισμός, 400 nit, χαμηλή ισχύς, 100% sRGB Οθόνη αφής WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), UWVA, BrightView, χαμηλός μπλε φωτισμός, 400 nit, χαμηλή ισχύς, 100% sRGB Αντιθαμβωτική οθόνη WQXGA 40,6 cm (16") (3840 x 2400), 120 Hz, 500 nit, 100% DCI-P3, HP DreamColor
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ Pro 1000 για laptop Blackwell Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR7 8 GB) Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ Pro 2000 για laptop Blackwell Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR7 8 GB) Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ Pro 5000 για laptop Blackwell Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR7 24 GB) Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ Pro 3000 για laptop Blackwell Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR7 12 GB) Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ Pro 4000 για laptop Blackwell Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR7 16 GB) ¹¹ (Οι επιλογές διακριτών γραφικών πρόκειται να διατεθούν σε μεταγενέστερη ημερομηνία και απαιτούν εργοστασιακή διαμόρφωση κατά την αγορά του εξοπλισμού.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, 4 ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία (1W/8 ohm ανά ηχείο), διακριτοί ενισχυτές, 2 ενσωματωμένα ψηφιακά μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (επιλεγμένα μοντέλα)
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 1 HDMI 2.1, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD; 2 Thunderbolt™ 5 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 80 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 2.1) ³² ; Δεξιά πλευρά: 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου, 1 RJ-45, 1 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 2.1) ⁴⁵



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury G1i 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Αδιάβροχο οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο HP Lumen RGB Z, QuietKey, εξαιρετικά μεγάλο track pad 3 κουμπιών και DuraKey
Ποντίκι	Clickpad με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής, πατήματα ενεργοποιημένα από προεπιλογή
Επικοινωνίες	WLAN: Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, non-vPro® ⁸ ; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1, Λύση HP Kavalan R15 5G ⁹ ;
Κάμερα	Κάμερα υπερύθρων (προαιρετικά); Κάμερα 5 MP ^{12,13}
Λογισμικό	HSA Telemetry για εμπορική χρήση; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ^{17,61} ; Προσαρμογή άκρων; HP Support Assistant; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HP Connection Optimizer ²² ; myHP ³¹ ; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; Poly Camera Pro; Πολυ φακός ¹⁸ ; HP Services Scan ⁴³ ; Ειδοποιήσεις HP; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά); Υποστήριξη HP Hotkey; Υποστήριξη HP Smart ¹⁹
Διαχείριση ασφαλείας	HP Tamper Lock (επιλεγμένα μοντέλα) ³⁸ ; HP Sure Click ²⁵ ; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφάλειας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη ¹³ ; Absolute Persistence Module ⁵⁰ ; HP BIOS Recovery; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP BIOSphere ²¹ ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Μόνιμη απενεργοποίηση ήχου; HP Sure Run ²⁷ ; HP Client Security Manager ³⁹ ; HP Sure Recover ³⁷ ; Με δυνατότητα Secured-core PC; HP Sure Sense ³⁰ ; HP Sure Start ⁴⁰ ; HP Sure Admin ⁴¹
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog ⁵³ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (λήψη) ⁴⁸ ; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Image Assistant (λήψη) ⁵¹ ; HP Manageability Integration Kit (λήψη) ³⁴ ; HP Cloud Recovery; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ⁴¹ ; HP Driver Pack (λήψη) ⁵²
Ισχύς	Λεπτός προσαρμογέας AC HP 150 W PFC ορθής γωνίας 4,5 mm Έξυπνο τροφοδοτικό AC (3 ακίδων), Τροφοδοτικό AC HP 200W Slim PFC ορθής γωνίας 4,5 mm Smart (3 ακίδων), Τροφοδοτικό HP Standard 4,5 mm Right Angle Smart (3 ακίδων) AC 280 Watt ⁵
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία πολυμερών HP 99 Wh μεγάλης διάρκειας ζωής ταχείας φόρτισης 8 στοιχείων ⁴⁴
Χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	Υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση μπαταρίας: περίπου 50% σε 30 λεπτά ²⁰
Διαστάσεις	35,9 x 24,9 x 2,7 cm; (Οι διαστάσεις διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση)
Βάρος	Βάρος από 2,43 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT ⁵⁴
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα, 40% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολιτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα ^{55,57,58,59,60}



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury G1i 16 ιντσών

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Αδιάλειπτη απόδοση στη λειτουργία βέλτιστης απόδοσης και κατά τη σύνδεση με την ηλεκτρική προφοδοσία.

² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει 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 αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. 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 ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

³ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁴ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁵ Για ακληρώσιμους δίσκους, GB = 1 δισεκατομμύριο byte, 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10) του δίσκου συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁶ Βάσι της εγγύησης US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες, www.epeat.net.

⁷ Η συσκευασία HP με χαρτί και ίνες για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπώσεις στο σπίτι και στο γραφείο και αναλόγως αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένη, με ελάχιστο ποσοστό 97% κατ' όγκο επηλεθμεμένο από την HP. Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και όλα τα υλικά με βάση το χαρτί που περιέχονται σε αυτό. Δεν περιλαμβάνεται συσκευασία για αξεσουάρ και ανταλλακτικά προσωπικών συστημάτων.

⁸ Δεν διαθέτουν 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 11 ενημερώνονται αυτόματα και η λειτουργία ενημέρωσης είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet και λογισμικό 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>.

⁹ Για το Microsoft Copilot απαιτούνται Windows 11. Για ορισμένες λειτουργίες απαιτείται NPU. Ο χρόνος και η διαθεσιμότητα εξαρτώνται από τη Microsoft και διαφέρουν ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Απαιτείται λογισμικό Microsoft για σύνδεση. Όταν το Copilot δεν είναι διαθέσιμο, το κλειδί Copilot οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλ. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Η μνήμη είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

¹¹ Για τους ακληρώσιμους δίσκους, 1 GB = 1 δισ. byte. 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10) του δίσκου συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

¹² Το HP Smart Sense απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση.

¹³ Οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης μπορεί να διαφέρουν.

¹⁴ Απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows.

¹⁵ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και μπορεί να γίνει διαθέσιμο μέσω λήψης από τη Microsoft Store.

¹⁶ Απαιτείται η εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διαθέτουν 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 σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογισμικό 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 Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις του Ubuntu. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας του Ubuntu. Το Ubuntu μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον.

³ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σς λειτουργία βελτιστοποίησης της μπαταρίας, οι επεξεργαστές λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.

⁴ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει 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 αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.

⁵ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Το προφοδικό 150 Watt διατίθεται μόνο με προαιρετικές ξεχωριστές κερμικές κάρτες γραφικού.

⁶ 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.

⁷ Ο όρος "10/100/1000" ή "Gigabit" Ethernet υποδηλώνει συμβατότητα με το πρότυπο 802.3ab της IEEE για Gigabit Ethernet, και δεν υπονοεί απαραίτητη ταχύτητα λειτουργίας 1 Gb/δισ. Για μεταδόση υψηλής ταχύτητας απαιτείται σύνδεση σε δικμοιακή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.

⁸ Απαιτείται απημένο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που διατίθεται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Για τη λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) απαιτείται συμβατό λειτουργικό σύστημα Windows 11, συμβατές επεξεργαστές και δρομολογητής Wi-Fi 7 που αγοράζέται ξεχωριστά για την υποστήριξη της συμβατότητας με προηγούμενες εκδόσεις των προδιαγραφών 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 7. Οι προδιαγραφές για το 802.11BE είναι προσωρινές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα της συσκευής να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11BE.

⁹ Η μονάδα HP 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR NSA (μη αυτόνομη) καθώς οι πάροχοι απαντούν στον τεχνολογία Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (EN-DC) με 100 MHz του κανονικού ζωνικού εύρους 5G NR και LTE, με 256QAM 4x4 όπως ορίζει από το 3GPP. Η μονάδα απαιτεί ενεργοποίηση και ξεχωριστή αγορά συμβάσης παροχής υπηρεσιών. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης, αποστολή και λήψη 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.

¹⁰ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι και χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.

¹¹ Τόσο η διαμόρφωση με UMA όσο και η διακριτή διαμόρφωση υποστηρίζουν τη δημιουργία 3 ανεξάρτητων οθονών όταν βρίσκονται στη βάση επιχειρησικής σύνδεσης HP UltraSlim (πυλωτική ξεχωριστά) - Μέγιστη ανάλυση = 2,5K @60Hz (DP1) & 2,5K @60Hz (DP2) & FHD (VGA) και υποστηρίζουν 3 ανεξάρτητες οθόνες όταν βρίσκονται στον σταθμό επιχειρησικής σύνδεσης HP Thunderbolt (G2 πωλείται ξεχωριστά) - Μέγιστη ανάλυση = 2,5K @60Hz (DP1) & 2,5K @60Hz (DP2) &FHD (VGA) Η 4K @60Hz (μία θύρα DP) & 4K @60Hz (θύρα εξόδου Type-C με προσαρμογέα τύπου C σε DP).

¹² Για την προβολή εικόνας HD απαιτείται περεχόμενο HD.

¹³ Η αναγνώριση προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση εγγός υπεριώδους (IR) για έλεγχο ταυτότητας και εκκλειδωμα των συσκευών Windows, καθώς και εκκλειδωμά του Microsoft Passport.

¹⁴ Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας και προσαρμόστε τις επιλογές ρύθμισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.

¹⁵ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

¹⁶ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.

¹⁷ Το Copilot στα Windows απαιτούνται Windows 11. Για ορισμένες λειτουργίες απαιτείται NPU. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογισμικό Microsoft. Όταν δεν είναι διαθέσιμο, ο λογαριασμός Microsoft στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε aka.ms/copilotpluspcs.

¹⁸ Το Poly Lens απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows.

¹⁹ Το HP Smart Support απαιτεί την εγκατάσταση του παρόντος HP Insights. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της υποστήριξης HP Smart ή για λήψη, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>. Το HP Services Scan είναι προαιρετικό προϊόν ή/και πακέτο μέσο του Windows Update και θα ελέγξει τα δεδομένα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα παράγοντα HP Insights και να πραγματοποιήσει αυτόματη λήψη του σχετικού λογισμικού. 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. Η HP ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήγου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Για τις πληροφορίες απεικόνισης συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>.

²⁰ Επαναφορτίζεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το προφοδικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή. Απαιτείται προφοδικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Whr ή μικρότερη. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 56 Whr και μικρότερη από 83 Whr απαιτείται προφοδικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 83 Whr και μικρότερη από 100 Whr απαιτείται προφοδικό 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 ανισοτήτων του συστήματος.

²¹ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

²² Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.

²³ Υποστήριξη αποκωδικοποίησης HD, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 μέσω DP έως 4K @ 60Hz και μέσω HDMI έως 4K @ 30Hz

²⁴ Η κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (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 διαφορετική χρήση από άλλα προγράμματα.

²⁵ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρες λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PLrT6A_SureClick.

²⁶ Στα συστήματα με μνήμη πάνω από 3 GB και λειτουργικό σύστημα 32 bit ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ολόκληρη η μνήμη εξαιτίας των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους. Η μνήμη διευθυνοδότησης όλο τον 4 GB απαιτεί λειτουργικό σύστημα 64 bit. Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 4800 MT/s; η πραγμαική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για τον υποστηριζόμενο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων της μνήμης.

²⁷ Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

²⁸ Ο υπολογιστής με ασφαλή βίντεο (Secured-core) απαιτεί επεξεργαστή Intel® vPro® ή AMD Ryzen™ Pro. Απαιτείται μνήμη συστήματος 8 GB ή μεγαλύτερη. Η λειτουργία Secured-core PC μπορεί να ενεργοποιηθεί από το εργοστάσιο.

²⁹ Το ενσωματωμένο φίλτρο διοικητικό της HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε ορίζοντο προσανατολισμό.

³⁰ 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.

³¹ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.

³² Ο ανάλυσης HDMI πωλείται ξεχωριστά.

³³ Οι κωδικοί εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.

³⁴ Το HP Manageability Integration Kit δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από την <https://www.hp.com/us-solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³⁵ HP Secure Erase για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού «Απολοκή». Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.

³⁶ Λόγω της μη τυπικής φύσης ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτου κατασκευαστή, συστήματα η χρήση μονάδων μνήμης της HP ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

³⁷ 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 Recover, συστήματα η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε 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, συστήματα η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.

³⁸ Το HP Tamper Lock είναι προαιρετική δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τον ορισμό κωδικού πρόσβασης επιπέδουπύου πριν από τη χρήση.

³⁹ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.

⁴⁰ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

⁴¹ 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. Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση και HP BIOS.

⁴² 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 πιθανή απόδοση συμπερασμάτων NPU ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

⁴³ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μία 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 πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.

⁴⁴ 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 φορτισμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.

⁴⁵ Η μέγιστη ταχύτητα των 40 Gbps των Thunderbolt™ 4 και USB4™ θα διαιρεθεί μεταξύ των διαφορετικών ροών εργασίας, δεδομένων.

⁴⁶ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

⁴⁷ 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, ενσωματημένη συσκευή δικτύου. Σημειώση: Πριν από τη χρήση, συστήματα η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴⁸ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Power Manager με για υπηρεσία ειδικών της πληροφορίας συστήματος εδώ: https://support.hp.com/en-us/document/ish_4449597-3519057-16.

⁴⁹ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή νεότερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσωμάτωτο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτου κατασκευαστή. Οι λειτουργίες των vPro® Essentials και Enterprise ποικίλουν. Βλέπε <http://intel.com/vPro>.

⁵⁰ Η μονάδα υολογισμικού Absolute Persistence αποστέλλεται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομητικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πρόοχο 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 διαθέσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁵¹ Το HP Image Assistant δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cm/HP-IA>.

⁵² Το HP Driver Packs δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁵³ Το HP Client Catalog δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <https://www.hp.com/us-solutions/client-management-solutions.html>.

⁵⁴ Βάσι της διαχωρίσσης στο US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT® Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες, www.epeat.net.

⁵⁵ Εξαρτώνται εξοπλιστικά τροποδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροποδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποκτάει μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν υψηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

⁵⁶ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 ή 11 Pro ή μεταγενέστερη, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε προϊόντα HP Pro, Elite, σταθμών εργασίας και ρPOS. Βλέπε λεπτομέρειες του προϊόντος για τα συνοδευτικά χαρακτηριστικά ασφαλείας.

⁵⁷ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα ποικίλει ανάλογα με το προϊόν. Το πλαστικό που θα κατέληγε στον ωκεανό εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους πλαστικού. Τα πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς βασίζονται στον όρισμό που δίνεται στο πρότυπο UL2809.

⁵⁸ Η συσκευασία HP με χαρτί και ίνες για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπώσεις στο σπίτι και στο γραφείο και αναλόγως αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένα, με ελάχιστο ποσοστό 97% κατ' όγκο να επηλεθμείται από την HP.

⁵⁹ Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και όλα τα υλικά με βάση το χαρτί που περιέχονται σε αυτό. Δεν περιλαμβάνεται συσκευασία για αξεσουάρ επαγγελματιών και προσωπικών συστημάτων και ανταλλακτικά που παρέχονται από τον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης, αποστολή και λήψη 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.

⁶⁰ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι και χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.

⁶¹ Τόσο η διαμόρφωση με UMA όσο και η διακριτή διαμόρφωση υποστηρίζουν τη δημιουργία 3 ανεξάρτητων οθονών όταν βρίσκονται στη βάση επιχειρησικής σύνδεσης HP UltraSlim (πυλωτική ξεχωριστά) - Μέγιστη ανάλυση = 2,5K @60Hz (DP1) & 2,5K @60Hz (DP2) & FHD (VGA) και υποστηρίζουν 3 ανεξάρτητες οθόνες όταν βρίσκονται στον σταθμό επιχειρησικής σύνδεσης HP Thunderbolt (G2 πωλείται ξεχωριστά) - Μέγιστη ανάλυση = 2,5K @60Hz (DP1) & 2,5K @60Hz (DP2) &FHD (VGA) Η 4K @60Hz (μία θύρα DP) & 4K @60Hz (θύρα εξόδου Type-C με προσαρμογέα τύπου C σε DP).

⁶² Για την προβολή εικόνας HD απαιτείται περεχόμενο HD.

⁶³ Η αναγνώριση προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση εγγός υπεριώδους (IR) για έλεγχο ταυτότητας και εκκλειδωμα των συσκευών Windows, καθώς και εκκλειδωμά του Microsoft Passport.

⁶⁴ Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας και προσαρμόστε τις επιλογές ρύθμισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.

⁶⁵ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

⁶⁶ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.

⁶⁷ Το Copilot στα Windows απαιτούνται Windows 11. Για ορισμένες λειτουργίες απαιτείται NPU. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογισμικό Microsoft. Όταν δεν είναι διαθέσιμο, ο λογαριασμός Microsoft στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε aka.ms/copilotpluspcs.

⁶⁸ Το Poly Lens απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows.

⁶⁹ Το HP Smart Support απαιτεί την εγκατάσταση του παρόντος HP Insights. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της υποστήριξης HP Smart ή για λήψη, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>. Το HP Services Scan είναι προαιρετικό προϊόν ή/και πακέτο μέσο του Windows Update και θα ελέγξει τα δεδομένα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μία υπηρεσία με δυνατότητα παράγοντα HP Insights και να πραγματοποιήσει αυτόματη λήψη του σχετικού λογισμικού. 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. Η HP ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήγου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Για τις πληροφορίες απεικόνισης συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁷⁰ Επαναφορτίζεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το προφοδικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή. Απαιτείται προφοδικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Whr ή μικρότερη. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 56 Whr και μικρότερη από 83 Whr απαιτείται προφοδικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 83 Whr και μικρότερη από 100 Whr απαιτείται προφοδικό 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 ανισοτήτων του συστήματος.

⁷¹ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

⁷² Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.

⁷³ Υποστήριξη αποκωδικοποίησης HD, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 μέσω DP έως 4K @ 60Hz και μέσω HDMI έως 4K @ 30Hz

