

Laptop HP EliteBook 830 13 ιντσών G11

Το εταιρικό laptop κάθε άλλο παρά συνηθισμένο

Εξοπλίστε τις άκρως αποδοτικές ομάδες σας με τον υπολογιστή που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη και παρέχει την ισχύ, την ασφάλεια και τα εργαλεία συνεργασίας που χρειάζονται για εργασία στο γραφείο ή σε υβριδικό περιβάλλον. Ο HP EliteBook 830 ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις απαιτήσεις των ομάδων που εκτελούν ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες σε όλο τον κόσμο.

Κατασκευασμένος για παραγωγικότητα μεγάλης διάρκειας από οπουδήποτε

Ενισχύστε το υβριδικό εργατικό δυναμικό σας με τις αυξημένες δυνατότητες συνδιάσκεψης, την εύκολα διαχειριζόμενη ασφάλεια και την απόδοση βάσει τεχνητής νοημοσύνης από τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel® Core™2 με NPU3, με αυτόν τον κομψό HP EliteBook 830 που είναι ειδικά σχεδιασμένος για τους απαιτητικούς φόρτους εργασίας των επιχειρήσεων.

Συνεργασία προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας

Κινηθείτε ελεύθερα και αλληλεπιδράστε με φυσικό τρόπο χρησιμοποιώντας ηχεία ρυθμισμένα από το Poly Studio με μείωση θορύβου βάσει τεχνητής νοημοσύνης4, κάμερα 5MP, δυναμική ρύθμιση χρωμάτων4 και προαιρετικό αυτόματο καδράρισμα. 5 Διευρύνετε τις ευκαιρίες συνεργασίας με προαιρετική συνδεσιμότητα υψηλής ταχύτητας 5G6.

Προστασία από το HP Wolf Security

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



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει πλαίσιο που αποτελείται από τουλάχιστον 75% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση8 και παρέχει δυνατότητα παρακολούθησης των στοιχείων ισχύος καθώς και προτάσεις για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, καθιστώντας την πιο πρόσφατη υπεύθυνη σχεδίαση της HP.9



Laptop HP EliteBook 830 13 ιντσών G11

Παρέχονται

Η HP συνιστά Windows 11 Pro for business με Copilot στα Windows

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11¹ και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP. Συνοψίστε και ξαναγράψτε περιεχόμενο, λάβετε σχετικές προτάσεις περιεχομένου και παραμείνετε οργανωμένοι με το Copilot στα Windows.¹⁰

Η Intel® υποστηρίζει υπολογιστές βελτιωμένους με τεχνητή νοημοσύνη

Αποδεσμεύστε χρόνο για να εστιάσετε σε αυτά που έχουν σημασία με έναν επεξεργαστή Intel® Core™² ειδικά κατασκευασμένο για την επόμενη εποχή του λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης. Τρεις υπολογιστικές μηχανές³ διαχειρίζονται τους φόρτους εργασίας βάσει TN, συμβάλλουν στη βελτίωση των βιντεοδιασκέψεων και επιτρέπουν προηγμένη δημιουργία περιεχομένου.

Βελτιστοποιήστε την απόδοση του υπολογιστή

Εργαστείτε χωρίς περισπασμούς με το HP Smart Sense¹¹, το οποίο πραγματοποιεί αυτόματες ρυθμίσεις διατηρώντας το σύστημα δροσερό και αθόρυβο και σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε τη λειτουργία απόδοσης όταν τη χρειάζεστε περισσότερο.

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.⁴

Ισορροπημένο φως για πιο καθαρή εικόνα

Διασφαλίστε ότι θα φαίνεστε καθαρά στις κλήσεις με τη δυναμική ρύθμιση χρωμάτων⁴ που προσαρμόζει το αυτόματο χρώμα της κάμερας και την ισορροπία λευκού για πιο φυσικό χρώμα όταν βρίσκεστε μπροστά σε μονοχρωματικό φόντο.

Ακούστε και ακουστείτε

Η δυναμική εξισορρόπηση φωνής⁴ βελτιστοποιεί αυτόματα την καθαρότητα της φωνής σας σε ακτίνα 3 μέτρων από τον υπολογιστή. Η μείωση θορύβου βάσει TN⁴ χρησιμοποιεί τεχνολογία φιλτραρίσματος θορύβου που βελτιώνει την εμπειρία συνδιάσκεψης ακόμα και όταν φοράτε μάσκα.

Αυτόματο καθάρισμα

Μετακινηθείτε ελαφρώς χωρίς να χάσετε την προσοχή των ακροατών σας κατά τη διάρκεια βιντεοκλήσεων με το προαιρετικό αυτόματο καθάρισμα.⁵ Η προαιρετική κάμερα υπερύθρων 5MP και ο ήχος ακολουθούν εσάς ή πολλούς παρουσιαστές καθώς κινούνται εντός του κάδρου της κάμερας.

Δείτε τα χρώματα όπως θα έπρεπε να είναι

Εξασφαλίστε χρωματική συνέπεια στην οθόνη σας ανεξάρτητα από τις συνθήκες φωτισμού με το Adaptive Color¹¹ που προσαρμόζει αυτόματα την οθόνη στον φωτισμό περιβάλλοντος του χώρου ώστε να αποδώσει το πραγματικό χρώμα του περιεχομένου που προβάλλεται.

Άνετη θέαση

Οι προαιρετικές αντιθλαμβωτικές οθόνες με πιστοποίηση TÜV και χαμηλό μπλε φωτισμό με HP Eye Ease¹² αφαιρούν τα κύματα μπλε φωτός διατηρώντας την ακρίβεια των ζωηρών χρωμάτων.

Μείνετε σε σύνδεση

Το «γραφείο» σας μπορεί να είναι εκεί που το χρειάζεστε, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να συνδεθείτε σχεδόν από παντού με προαιρετική υποστήριξη για ασύρματη ευρυζωνική τεχνολογία έως 5G και κεραίες 4x4 που μπορούν να προσφέρουν υψηλές ταχύτητες λήψης και αποστολής.⁶

Γρήγορο και αποδοτικό ασύρματο LAN

Το πού μπορείτε να δουλέψετε καθορίζεται από τη φορητότητα του υπολογιστή σας και την αξιοπιστία μιας γρήγορης σύνδεσης. Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 6E.^{13,14}

Δουλέψτε περισσότερο, φορτίστε γρηγορότερα.

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.¹⁵



Laptop HP EliteBook 830 13 ιντσών G11

Τεχνικές προδιαγραφές

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 Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ή Windows 10 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4,35}	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), 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 e, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 125U (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα)
Μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας	Intel® AI Boost
Χρώμα προϊόντος	Φωτεινό πράσινο
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη RAM LPDDR5X-7500 MT/s 32 GB; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 7467 MT/s.) Υποστήριξη δύο καναλιών. ⁵
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 GB έως 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁶ έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶ έως 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	33,8 cm (13,3")
Οθόνη ^{15,16,17,18,19}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 33,8 cm (13,3") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, χαμηλή ισχύς, sRGB 100% με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 33,8 cm (13,3") (1920 x 1200), IPS, 1000 nit, sRGB 100%, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη αφής WUXGA 33,8 cm (13,3") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 33,8 cm (13,3") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® (Υποστήριξη αποκωδικοποίησης HD, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, δύο στερεοφωνικά ηχεία με διακριτούς ενισχυτές, ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Θύρες και υποδοχές	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 ¹¹ ; (Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά); Προαιρετικές θύρες: 1 για συσκευή ανάγνωσης smartcard (προαιρετικά); 1 εξωτερική υποδοχή Nano SIM για WWAN ¹²
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP Premium – αδιάβροχο με προαιρετικά οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο και DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad με υποστήριξη κινήσεων πολλών σημείων αφής και ενεργοποιημένα πατήματα από προεπιλογή; Touchpad ακριβείας της Microsoft; Αισθητήρας Hall, Θερμικός αισθητήρας, Προσαρμοζόμενος αισθητήρας χρώματος, HP Tamper Lock ⁴¹ ; αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
Επικοινωνίες	(Συμβατότητα με συσκευές με πιστοποίηση Miracast. ⁸); ; 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® ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1, HP 4000 4G LTE Advanced Pro, Solution HP 5000 5G ; Μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC) ⁷
Κάμερα	Κάμερα 5 MP; Κάμερα IR (επιλεγμένα μοντέλα) ¹⁴
Λογισμικό	Προσφορά Adobe; Αναζήτηση Bing για IE11; Microsoft 365 και Office (πωλούνται ξεχωριστά και για την ενεργοποίηση απαιτείται πρόσβαση στο Internet); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Πρόγραμμα οδήγησης ηλεκτρολογίου HP Easy Clean; Υποστήριξη HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Ειδοποιήσεις HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Υποστήριξη HP Smart ³⁷ ; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ⁴²
Διαχείριση ασφάλειας	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock ⁴¹ ; Λειτουργία Secured-Core PC ενεργοποιημένη ³⁰ ; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφάλειας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη; Absolute persistence module ³¹ ; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; Ασφαλής διαγραφή ³³ ; HP Wake on WLAN; Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας ⁴³
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



Laptop HP EliteBook 830 13 ιντσών G11

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Client Management Script Library (λήψη); HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant 5ης γενιάς (λήψη); HP Manageability Integration Kit (λήψη) ²³ ; HP Patch Assistant (λήψη) ²⁴
Ισχύς	Λεπτό τροφοδοτικό HP 65 Watt με USB Type-C®, Τροφοδοτικό USB Type-C® 65 Watt ³⁸
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ³⁷ ; Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Γρήγορη φόρτιση στο 50% σε 30 λεπτά. ³⁶
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 16 ώρες ⁵⁰
Διαστάσεις	30,01 x 21,5 x 0,99 cm (μπροστά), 30,01 x 21,5 x 1,59 cm (πίσω); (Η μέτρηση ύψους του μπροστινού μέρους είναι κοντά στην μπροστινή ακμή, στο σημείο όπου αρχίζει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου. Η μέτρηση του ύψους του πίσω μέρους είναι κοντά στην πίσω ακμή, στο σημείο όπου τελειώνει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	Ξεκινά από 1,29 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. Δεν περιλαμβάνεται τροφοδοτικό.)
Οικολογικές ετικέτες	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT®, Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO, Εγγραφή EPEAT® Gold στις ΗΠΑ. ³⁹
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Πιστοποίηση και συμμόρφωση	Σήμα GS, CSA/UL 62368-1, FCC/ICES/CISPR/VCCI, Σήμανση CE, CCC/SRRC για την Κίνα, BSMI/NCC για την Ταϊβάν, KCC/KC/KES για την Κορέα, NSoC/TEC για την Ουκρανία, Συμμόρφωση με EAEU, Συμμόρφωση με απαιτήσεις Σαουδικής Αραβίας, Χαμηλό μπλε φως, WW RoHS
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα, Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο πλαίσιο και τα περιβλήματα των ηχείων, 60% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση, 65% ανακυκλωμένο μέταλλο ^{40,45,46,47,48}
Εγγύηση	Επιλογές περιορισμένης εγγύησης λογισμικού 1 έτους και 90 ημερών ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Οι μπαταρίες έχουν προεπιλεγμένη περιορισμένη εγγύηση ενός έτους. Για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Διατίθενται επίσης υπηρεσίες επιτόπου εξυπηρέτησης και διευρυμένης κάλυψης. Οι υπηρεσίες HP Care Pack είναι προαιρετικές διευρυμένες συμβάσεις υπηρεσιών, οι οποίες υπερβαίνουν τις τυπικές περιορισμένες εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το HP προϊόν σας, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών Care Pack Services στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/cpc .



Laptop HP EliteBook 830 13 ιντσών G11

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσμένο 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 Η τεχνολογία πολλώνων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν εφωρλώνονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή 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 ορίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί αγορά, συνδρομή ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.
- ⁴ Απαιτείται η εφαρμογή mPLP και λειτουργικό σύστημα Windows.
- ⁵ Το αυτόματο καθόρισμα είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows 11 και επεξεργαστή με NPU.
- ⁶ Η μονάδα 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G SA (αυτόνομα), και 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.
- ⁷ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10, 11 Pro και μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε προϊόντα HP Pro, Elite, Workstation και PRO. Βλέπε λεπτομέρειες του προϊόντος για τα συνοδευτικά χαρακτηριστικά ασφαλείας.
- ⁸ Το ποσοστό περικτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ⁹ Για τον μετρητή καταπόνησης ενέκρινες απαιτούνται Windows 10 και εγγύηση στην πλατφόρμα Workforce Experience στο <https://admin.hp.com>. Ορισμένες λειτουργίες και δυνατότητες ενδέχεται να απαιτούν την πρόσθετη αγορά υπηρεσιών HP ή/και εμπορικό υλικό με δυνατότητα υποστήριξης του HP Insights agent για Windows, Mac και Android. Ενδέχεται να ισχύουν ενεργοποιήσεις και περιορισμοί. Ορισμένες λύσεις HP Workforce απαιτούν παράγοντα HP Insights για Windows, Mac και Android, που είναι διαθέσιμες για λήψη από τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/software>. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος και τις υπηρεσίες που απαιτούν τον παράγοντα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/requirements>. Ο παράγοντας συλλέγει τηλεμετρία και αναλύσεις γύρω από συσκευές και εφαρμογές που ενσωματώνονται στην πλατφόρμα Workforce Experience και δεν παλυνόται ως αυτόνομη υπηρεσία. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet με σύνδεση στην πλατφόρμα Workforce Experience. Η HP τηρεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και η πλατφόρμα διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Η διαχείριση του στόλου απαιτεί το HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Για 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 λογαριασμός Microsoft. Οπου δεν είναι διαθέσιμο το Copilot στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹¹ Απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows 11.
- ¹² Η οθόνη με χαμηλό μπλε φως είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα μη ψηφ, 400 nits χωρίς HP Sure View Reflect.
- ¹³ Ο υποστηρίζομενος ρυθμός μετάδοσης δεδομένων Gbit του Wi-Fi 7 επιτυγχάνεται με το Wi-Fi 6E (802.11ax) κατά τη μεταφορά αρχείων μεταξύ δύο συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον ίδιο δρομολογητή. Απαιτείται σύρματος δρομολογητής που υποστηρίζει κανάλια 160 Mhz και πωλείται ξεχωριστά.
- ¹⁴ Επανεμφαίνεται η μπαταρία σας έως και 50% μέσα σε 30 λεπτά, όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση χαμηλής χωρητικότητας 65 Watt. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται σε κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανόχων του συστήματος.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσμένο 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 Η τεχνολογία πολλώνων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν εφωρλώνονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή 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 ορίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί αγορά, συνδρομή ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.
- 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 Λόγω της μη τυμικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται 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.
- ⁶ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική απόδοση πραγματικής χωρητικότητας είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10 και 11) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁷ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E και Windows 11 για λειτουργίες στη ζώνη 6 GHz. Ξεχωριστά από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ⁸ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για την προβολή της οθόνης σε τηλεοράσεις, προβολείς και σε αναπαραγωγικά κέντρα μουρς.
- ⁹ Η μονάδα WWAN είναι προαιρετική και απαιτεί διαμόρφωση από το εργοστάσιο και σύμβαση υπηρεσιών, την οποία ο χρήστης προμηθεύεται 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 διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ¹⁰ Η μονάδα 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR NSA (μη αυτόνομη) 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 παλαιότερες 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 Η σύνδεση SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4.
- ¹² Σε διαμόρφωση χωρίς WWAN ο χρήστης δεν έχει πρόσβαση στην υποδοχή κάρτας SIM.
- ¹³ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹⁴ Για την προβολή εικόνων WUXGA απαιτείται περιεχόμενο WUXGA.
- ¹⁵ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις αναλύσης και βάθους χρώματος.
- ¹⁶ Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect απαιτείται προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- ¹⁷ Η πραγματική φωτεινότητα είναι μικρότερη με την οθόνη σπής ή με το φίλτρο Sure View.
- ¹⁸ Όλες οι προδιαγραφές αναφέρονται στις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξοπλισμών της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.
- ¹⁹ Το HP Services Scan είναι προεγκαταστημένο ή/και παρέχεται μέσω του Windows Update, ελέγχει αν κάθε συσκευή υλικού διαθέτει άδεια για την υπηρεσία και πραγματοποιεί λήψη του παράγοντα HP Insights αυτόματα. Για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ακολουθήστε τις οδηγίες στο <http://www.hpdocs.com/requirements>. Ο παράγοντας HP Insights είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα γύρω από συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία. Ορισμένες λύσεις HP Workforce απαιτούν παράγοντα HP Insights για Windows, Mac και Android, που είναι διαθέσιμες για λήψη από τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/software>. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος και τις υπηρεσίες που απαιτούν τον παράγοντα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/requirements>. Ο παράγοντας συλλέγει τηλεμετρία και αναλύσεις γύρω από συσκευές και εφαρμογές που ενσωματώνονται στην πλατφόρμα Workforce Experience και δεν παλυνόται ως αυτόνομη υπηρεσία. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet με σύνδεση στην πλατφόρμα Workforce Experience. Η HP τηρεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και η πλατφόρμα διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27701 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Δεν διατίθεται στην Κίνα.
- ²⁰ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ²¹ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιτρεπόμενες και φορητές υπολογιστές, Z by HP, HP Elite και Pro με επεξεργαστές Intel® ή AMD και απαιτεί ανοιχτή ενσύρματη σύνδεση δικτύου. Σημείωση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχete τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Για λεπτομέρειες: <https://support.hp.com/us-en/document/c05156530>.
- ²² Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²³ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Kit με διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager. Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁴ Το HP Sure Admin απαιτεί HP GB ή νεότερες λειτουργίες, Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Kit ή υπηρεσία KMS από την ιστοσελίδα <http://www.hp.com/go/clientmanagement> και την εφαρμογή για smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator από το Android ή Apple store.
- ²⁵ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πληροφορίες, δείτε <https://bit.ly/2PrLT6A>, SecureClick.
- ²⁷ 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, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχete τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.
- ²⁸ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ²⁹ Το HP Sure Sense απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος. Στις μονάδες με WWAN που αποστέλλονται στην Κίνα, το HP Sure Sense είναι διαθέσιμο μόνο μέσω της λήψης του Softraq.
- ³⁰ Για τη λειτουργία Secured-Core Absolute απαιτείται επεξεργαστής Intel® vPro™, AMD Ryzen™ ή Pro Qualcomm™ με SD850 ή ανωτέρη και μνήμη συστήματος, 8 GB ή μεγαλύτερη. Η δυνατότητα Secured-core PC είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.
- ³¹ Η υπηρεσία Absolute διατίθεται ως περριορισμένη χρέωση/πληρωμή. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ³² Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen5 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ³³ Το HP Secure Erase εφαρμόζει τις μεθόδους που περιγράφονται στην εκδόη έκδοση 800-88r του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Αναπόληση". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει τις πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ³⁴ Ο αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων της HP είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό και απαιτεί διαμόρφωση κατά την αγορά.
- ³⁵ Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU ενδέχεται να απαιτηθεί αγορά λογισμικού, συνδρομή ή ενεργοποίηση μέσω παρόχου λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών ίσως έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη διαμόρφωση και άλλους παράγοντες.
- ³⁶ Επανεμφαίνεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή. Για χωρητικότητα μπαταρίας υψηλότερες από 56 Whr και χαμηλότερες από 83 Whr απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητας μπαταρίας υψηλότερες από 83 Whr και χαμηλότερες από 100 Whr 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 ανόχων του συστήματος.
- ³⁷ Για νέες μπαταρίες, οι πραγματικές, βραχυές της μνημείας (Agnή περίοδος). Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορεί είτε (α) να αγοράσετε μια ανώτερη ή άδεια χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HP.com, το HP Sales ή το HP Channel Partner είτε (β) να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τις βασικές εκδόσεις του HP Sure Click ή το HP Sure Sense χωρίς επιπλέον κόστος, χωρίς μελλοντικές ενημερώσεις λογισμικού ή υποστήριξη HP. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθορισμένης διάρκειας της υποκείμενης άδειας.
- ³⁸ Για το HP Smart Support απαιτείται η εγκατάσταση του παράγοντα HP και για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση ή τη λήψη του HP Smart Support, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>. Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update και ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει υπηρεσία με παράγοντα HP και θα πραγματοποιήσει αυτόματη λήψη του σχετικού λογισμικού. Ο παράγοντας HP είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα γύρω από συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία.
- ³⁹ Η HP ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27701 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdocs.com/requirements>.
- ⁴⁰ 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 αλγορίθμων για να βελτιστοποιήσει την κατάσταση της μπαταρίας σε όλη τη διάρκεια ζωής της. Τα νέα εμπορικά laptop διαθέτουν το BHM με τη ρύθμιση «Επενδύεται στην HP να διαχειρίζεται την υγεία της μπαταρίας μου» ενεργοποιημένη ως προεπιλογή. Αυτή η ρύθμιση μειώνει την ικανότητα φόρτισης της μπαταρίας με την πάροδο του χρόνου, προκειμένου να βελτιστοποιήσει την υγεία της μπαταρίας και να περιορίσει τους παράγοντες που μπορούν να επιταχύνουν την υποβιβάζση της. Ως αποτέλεσμα αυτής της μείωσης ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας θα μειώνεται με την πάροδο του χρόνου καθώς μειώνεται η διαθεσιμότητα φόρτισης. Η HP μπορεί ανά πάσα στιγμή να ενημερώσει το HP Battery Health Manager για να βελτιώσει τις διαθέσιμες ρυθμίσεις τις λειτουργίες και την απόδοση. Τα ανακαινισμένα προϊόντα ίσως έχουν προσαρμοσμένες προσαπλεγμένες ρυθμίσεις για τη βελτιστοποίηση της εμπειρίας του χρήστη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση ή την τροποποίηση των ρυθμίσεων του HP Battery Health Manager, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://com/SUPPORT/BATTERY>.

© Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υποκείμεται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύονται από τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος. Οι ονομασίες Intel, Core και Intel vPro είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών ή στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάλογο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Τα USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του USB Implementers Forum. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπουργείο Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

