

Φορητός υπολογιστής HP EliteBook 840 G10 14

ΙΝΤΣΩΝ

Ο κατάλληλος υπολογιστής για υβριδική εργασία

Βάλτε τέλος στην αβεβαιότητα κατά τη ρύθμιση του υπολογιστή σας για υβριδική εργασία και δείξτε και ακουστείτε στα καλύτερά σας κατά τη διάρκεια online συναντήσεων με τον HP EliteBook 840.

Σχεδιασμένος για την επιχείρηση. Κατασκευασμένος για εσάς.

Εξαιρετικά ασφαλής και εύκολα διαχειρίσιμος εξ αποστάσεως, με εξελιγμένη σχεδίαση, ο HP EliteBook 840 διαθέτει την απόδοση που χρειάζεστε για σύνθετους φόρτους εργασίας.

Συνεργαστείτε με αυτοπεποίθηση

Δώστε αυθεντική αίσθηση στις online συναντήσεις σας σε έναν κόσμο υβριδικής εργασίας με προαιρετική συνδεσιμότητα 5G.^{3,12} Δώστε πιο ανθρώπινο και διαδραστικό χαρακτήρα στις εικονικές συναντήσεις σας με την τεχνολογία HP Presence⁴, όπως την κάμερα υπερύθρων 5MP με αυτόματο εντοπισμό με γωνία θέασης 88 μοιρών και ήχο από την Bang & Olufsen.

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.⁵



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο είναι 100% βιώσιμης προέλευσης

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει πλαίσιο που διαθέτει πλαίσιο από τουλάχιστον 30% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση⁷, πλήκτρα με τουλάχιστον 50% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση ενώ η εξωτερική συσκευασία αποτελείται από 100% υλικά βιώσιμης προέλευσης.⁸



Φορητός υπολογιστής HP EliteBook 840 G10 14 ιντσών

Παρέχονται

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.⁶

Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο είναι 100% βιώσιμης προέλευσης

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει πλαίσιο που διαθέτει πλαίσιο από τουλάχιστον 30% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση, πλήκτρα με τουλάχιστον 50% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση ενώ η εξωτερική συσκευασία αποτελείται από 100% υλικά βιώσιμης προέλευσης.^{7,8}

Διπλή ροή μετάδοσης βίντεο

Η υποστήριξη για διπλές ροές μετάδοσης βίντεο και εναλλαγή κάμερας με το λογισμικό Multi-Camera Experience διευκολύνει τη ροή μετάδοσης βίντεο ενός αντικειμένου ενώ η άλλη κάμερα παραμένει στραμμένη σ' εσάς.⁹

Δείτε και πειστείτε

Εξασφαλίστε καθηλωτική ευκρίνεια και χρώματα με την προαιρετική οθόνη QHD 14 ιντσών.¹⁰

HP Presence

Μετακινηθείτε ελεύθερα και δείξτε στα καλύτερά σας, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού κατά τη διάρκεια κλήσεων βίντεο βελτιωμένων με το HP Presence. Το HP Auto Frame, η βελτίωση χαμηλού φωτισμού και το HP Appearance Filter συνεργάζονται ώστε να έχετε πιο φυσική εμφάνιση και να δημιουργείτε προσωπικές σχέσεις.^{4,10}

Επιστρέφω αμέσως

Όταν χρειάζεστε διάλειμμα κατά τη διάρκεια των κλήσεων, αλλάξτε τη ροή μετάδοσης video σε ακίνητη εικόνα με το μήνυμα "Επιστρέφω αμέσως".¹⁰

Διόρθωση εφέ γωνιακής παραμόρφωσης HP

Το κοινό σας μπορεί εύκολα να διαβάσει ένα έγγραφο ή έναν λευκό πίνακα με τη Διόρθωση εφέ γωνιακής παραμόρφωσης HP που περικόπτει και επιπεδώνει αυτόματα την εικόνα της τροφοδοσίας της κάμερας.¹⁰

myHP

Ενεργοποιήστε τις καινοτομίες υλικού και λογισμικού της HP με την εφαρμογή myHP. Αυτός ο ενιαίος πίνακας εργαλείων περιλαμβάνει πρόσβαση σε ρυθμίσεις για ήχο, βίντεο, το προγραμματιζόμενο πλήκτρο και πολλά άλλα.¹¹

HP Auto Frame

Μετακινηθείτε λίγο χωρίς να χάσετε την προσοχή των θεατών κατά τη διάρκεια βιντεοκλήσεων με το HP Auto Frame.¹⁰

Ρύθμιση φόντου

Διατηρήστε την ίδια εμφάνιση σε όλες τις εφαρμογές διάσκεψης βίντεο με τη Ρύθμιση φόντου που διαθέτει δύο τρόπους κάλυψης του φόντου σας. Επιλέξτε το Θάμνωμα φόντου ή μια εικόνα μετά την είσοδο στο myHP, αντί να ορίζετε ρυθμίσεις σε πολλαπλές εφαρμογές.¹⁰

Με επίγνωση του περιβάλλοντός του

Το HP Context Aware προσφέρει βελτιστοποίηση βάση TN για μέγιστη απόδοση όταν εργάζεστε σε τραπέζι, μεγαλύτερη άνεση όταν εργάζεστε με τον υπολογιστή στα πόδια σας και καλύτερη απόκριση όταν εργάζεστε εν κινήσει.⁹

Δείτε τα χρώματα όπως θα έπρεπε να είναι

Εξασφαλίστε ότι τα χρώματα θα έχουν σταθερή εμφάνιση στην οθόνη σας ανεξάρτητα από τις συνθήκες φωτισμού με το Adaptive Color που προσαρμόζει αυτόματα την οθόνη στον φωτισμό περιβάλλοντος του χώρου ώστε να εμφανίζει το πραγματικό χρώμα του περιεχομένου που προβάλλεται.¹¹



Φορητός υπολογιστής HP EliteBook 840 G10 14 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹ Windows 10 Pro (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή ⁶	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,6,42}	Intel® Core™ i7-1360P (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,4 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 4 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 16 νήματα) Intel® Core™ i7-1355U (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,2 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα) Intel® Core™ i5-1340P (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,4 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 16 νήματα) Intel® Core™ i5-1335U (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα) Intel® Core™ i7-1370P (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,4 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) Intel® Core™ i5-1350P (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,4 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 16 νήματα) Intel® Core™ i5-1345U (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,2 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα) Intel® Core™ i7-1365U (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,3 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Μέγιστη μνήμη	DDR5-4800 MHz RAM 64 GB; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 4800 MT/s.); ⁷ Οι υποδοχές παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών (σε επιλεγμένα μοντέλα).
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁸ 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁸ 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ⁸
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	35,6 cm (14")
Οθόνη ^{16,17,18,19,43}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 250 nit, 45% NTSC; Αντιθαμβωτική, διαγώνια οθόνη αφής WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, χαμηλή ισχύς, 100% sRGB με HP Eye Ease; Αντιθαμβωτική, διαγώνια οθόνη WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, 1000 nit, 100% sRGB, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect με HP Eye Ease; Οθόνη αφής WUXGA 35,6 cm (14") (1920 x 1200), IPS, BrightView, 250 nit, 45% NTSC
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® Iris® Xe ¹³ (Υποστήριξη αποκωδικοποίησης HD, DX12, HDMI 2.1.)
Ήχος	Ήχος από την Bang & Olufsen, δύο στερεοφωνικά ηχεία, δύο μικρόφωνα βελτιωμένα με μείωση θορύβου μέσω TN
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 HDMI 2.1; 1 σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου ; Προαιρετικές θύρες: 1 για συσκευή ανάγνωσης smartcard (προαιρετική)
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP Premium – αδιάβροχο με προαιρετικά οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο και DuraKeys; Πληκτρολόγιο HP Premium – αδιάβροχο, οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με δίοδο αποστράγγισης και πλήκτρα DuraKeys ¹⁴ ; Clickpad με υποστήριξη κινήσεων πολλών σημείων αφής και ενεργοποιημένα πατήματα από προεπιλογή; Touchpad ακριβείας της Microsoft
Επικοινωνίες	(Συμβατότητα με συσκευές με πιστοποίηση Miracast.); ; Μονάδα HP με ελεγκτή NXP NFC NPC300 I2C NCI ; 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® ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ; Προαιρετική μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC) ^{9,10,11,12}
Κάμερα	Κάμερα 5 MP; Κάμερα IR (επιλεγμένα μοντέλα) ¹⁵
Λογισμικό	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; Διαγνωστικοί έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; Υποστήριξη HP Smart; HP Services ScanΑγορά Office (πωλείται ξεχωριστά) ^{20,21,22,45,44}
Διαχείριση ασφάλειας	Absolute persistence module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 ενέindeo 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Με ενεργοποίηση Secured-Core PC
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



Φορητός υπολογιστής HP EliteBook 840 G10 14

ΙΝΤΣΩΝ

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Management Script Library (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Client Catalog (λήψη); HP Manageability Integration Kit Gen4 (λήψη); HP Image Assistant Gen5 (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη); HP Cloud Recovery; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Ισχύς	Τροφοδοτικό HP Smart 65 Watt USB Type-C®; Τροφοδοτικό HP Smart 45 Watt USB Type-C®, ⁴⁰
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερές 3 στοιχείων, 38 Wh, μπαταρία μεγάλης διάρκειας HP; Πολυμερές 3 στοιχείων, 51 Wh, μπαταρία μεγάλης διάρκειας HP ³⁹ ; Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης.
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 14 ώρες ⁵⁷
Διαστάσεις	31,56 x 22,4 x 1,92 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	Από 1,36 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. Δεν περιλαμβάνεται τροφοδοτικό.)
Οικολογικές ετικέτες	CECP; EPEAT® Gold κατατεθέν στις ΗΠΑ; SEPA; Πράσινο σήμα για την Ταϊβάν; Πράσινη ετικέτα PC για την Ιαπωνία; KOECO; Με πιστοποίηση TCO ⁴¹
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Πιστοποίηση και συμμόρφωση	Σήμα GS
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; 60% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση; Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο(α) περιβλημα(τα) του(ων) ηχείου(ων); 65% ανακυκλωμένο μέταλλο
Εγγύηση	Επιλογές περιορισμένης εγγύησης λογισμικού 1 έτους και 90 ημερών ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Οι μπαταρίες διατίθενται με την τυπική περιορισμένη εγγύηση ενός έτους, εκτός των μπαταριών μεγάλης διάρκειας ζωής HP, οι οποίες ακολουθούν την εγγύηση ενός ή τριών ετών της πλατφόρμας. 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 προαιρετικές υπηρεσίες HP Care Pack αφορούν διευρυμένες συμβάσεις υπηρεσιών, οι οποίες υπερβαίνουν τις τυπικές περιορισμένες εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το προϊόν HP που διαθέτετε, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών HP Care Pack στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/cpc .



Φορητός υπολογιστής HP EliteBook 840 G10 14 ιντσών

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται 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 υλισμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Η μονάδα Intel® 5G είναι προαιρετική και πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο. Μονάδα σχεδιασμένη για δίκτυα 5G NR SA (αυτόνομα), 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 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.
- ⁴ Επιλεγμένα προϊόντα HP είναι εμπλουτισμένα με το HP Presence. Τα χαρακτηριστικά διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα.
- ⁵ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 Pro και μεταγενέστερα, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε προϊόντα HP Pro, Elite, Workstation και PRO. Ανατρέξτε στις λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που περιλαμβάνει.
- ⁶ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και μπορεί να γίνει διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store.
- ⁷ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ⁸ Το 100% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται με 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικό υλικό. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται με πλαστικό, ανακυκλωμένο σε ποσοστό >90%.
- ⁹ Οι διπλές ροές μετάδοσης βίνεο και η εναλλαγή κάμερας με το Multi-Camera απαιτούν δεύτερη κάμερα που πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετική δυνατότητα και απαιτεί την εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.
- ¹⁰ Απαιτείται η εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.
- ¹¹ Απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows.
- ¹² Τα χαρακτηριστικά συνδιασκευής HP απαιτούν Windows και την πιο πρόσφατη έκδοση της εφαρμογής myHP, διαθέσιμη τόσο ασύρματα όσο και για λήψη μέσω του SoftPaq στον ιστότοπο υποστήριξης της HP. Η διαθεσιμότητα είναι προγραμματισμένη για την Άνοιξη του 2023.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα 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 Αυτό το σύστημα διαθέτει προεγκαταστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro καθώς και άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και το λογισμικό επανέκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κλπ), πρώτου απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.
- ³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται 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 υλισμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ⁴ Η ταχύτητα επεξεργασίας αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης μπαταρίας, οι επεξεργαστές θα λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.
- ⁵ 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.
- ⁶ Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel και AMD 7ης γενιάς και πιο πρόσφατους, ούτε παρέχει προγράμματα οδηγήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Λόγα της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.
- ⁸ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10 και 11) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁹ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6 είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11.
- ¹⁰ Για την πλήρη λειτουργικότητα της τεχνολογίας Intel® vPro™ απαιτούνται Windows, επεξεργαστής και chipset με υποστήριξη vPro, κάρτα WLAN με υποστήριξη vPro και ξεχωριστό TPM 2.0. Ανατρέξτε στην τοποθεσία <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.
- ¹¹ 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.
- ¹² Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για την προβολή της οθόνης σε τηλεοράσεις, προβολείς και σε αναπαραγωγή μέσω ροής.
- ¹³ O Intel® Iris® X, Για τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών απαιτείται διαμόρφωση του συστήματος με επεξεργαστές Intel® Core™ i5 ή i7 και μνήμη διπλού καναλιού. Intel® Iris® X, Τα γραφικά με επεξεργαστές Intel® Core™ i5 ή i7 και μνήμη ενός καναλιού λειτουργούν μόνο ως γραφικά UHD.
- ¹⁴ Το οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹⁵ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹⁶ Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.
- ¹⁷ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- ¹⁸ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Για υποστήριξη HP Smart απαιτείται εγκατάσταση του HP TechPulse. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση ή τη λήψη του HP Smart Support, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²¹ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοραστεί μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού. Το HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως μεμονωμένη υπηρεσία. Το HP TechPulse ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο διαδίκτυο με σύνδεση στην πύλη TechPulse. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.
- ²² Για το HP Support Assistance απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ²³ 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.
- ²⁴ Το HP Manageability Integration Kit διατίθεται για λήψη στη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ 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>.
- ²⁶ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιπρόσθετους και φορητούς 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 η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/document/c05115630>.
- ²⁷ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁸ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ή Windows 11 Enterprise OS25. Το HP Sure Run Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα. 26. Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα και πρέπει να διαμορφωθεί τη στιγμή της αγοράς. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ²⁹ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ³⁰ Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα, και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ³¹ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ³² Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit 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.
- ³³ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.
- ³⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ³⁵ HP Secure Erase για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού «Αναίσιμη». Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ³⁶ Η μονάδα υλικολογισμικού Absolute αποτελείται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομητικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πράκτορα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται σε περιορισμένες χώρες/περιοχές. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες:
- <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁷ Για τη λειτουργία Secured-Core PC απαιτείται επεξεργαστής Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro ή Qualcomm® με SD850 ή ανώτερη και μνήμη συστήματος 8 GB ή μεγαλύτερη. Η δυνατότητα Secured-core PC είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.
- ³⁸ Ο αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων HP είναι ένα προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ³⁹ Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές βατάρες της μπαταρίας (Wh) ενδέχεται να διαφέρουν από τη χωρητικότητα σχεδιασμού και ίσως έχουν χωρητικότητα πλήρους φόρτισης που διαφέρει έως και κατά 10 μονάδες, κάτι που είναι συνηθισμένο για μπαταρίες ιόντων λιθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως οι ρυθμίσεις διαχείρισης κατάστασης της μπαταρίας, η διάρκεια αποθήκευσης, το περιβάλλον, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.
- ⁴⁰ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.
- ⁴¹ Βάσει της εγγραφής US EPEAT™ σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801-2018 EPEAT™. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.
- ⁴² Η τεχνολογία Intel vPro™ απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή νεότερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Οι λειτουργίες των vPro® Essentials και Enterprise ποικίλλουν. Βλ. <http://intel.com/vpro>.
- ⁴³ Ανάλυση υποστήριξης HDMI 21 έως 4K στα 60 Hz.
- ⁴⁴ Το Microsoft Office πωλείται ξεχωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Internet για την ενεργοποίηση.
- ⁴⁵ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και μπορεί να γίνει διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store.
- ⁴⁶ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι διαθέσιμο προεγκαταστημένο σε επιλεγμένους μονάδες SKU και ανάλογα με το προϊόν HP που έχει αγοραστεί, περιλαμβάνει άδεια χρήσης με διάρκεια που σας γνωστοποιείται κατά την αγορά και μέσω email επιβεβαίωσης παραγγελίας. Η χρήση του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition επιτρέπει σύμφωνα με τους όρους άδειας χρήσης της σύμβασης άδειας χρήσης τελικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, όπως η εν λόγω άδεια χρήσης EULA προνοείται με βάση τα εξής: 7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα άδεια EULA, η άδεια χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition τίθεται σε ισχύ 4 μήνες μετά την ημερομηνία αποστολής του προϊόντος HP και την HP, και εξακολουθεί να ισχύει για την περίοδο που σας γνωστοποιήθηκε κατά την αγορά και στο email επιβεβαίωσης της παραγγελίας (Αρχική Περίοδος). Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορεί είτε (α) να αγοράσετε μια ανανέωση της άδειας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HP, είτε η HP Sales ή το HP Channel Partner είτε (β) να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τις βασικές εκδόσεις του HP Sure Click και HP Sure Sense χωρίς επιπλέον κόστος, χωρίς μελλοντικές ενημερώσεις λογισμικού ή υποστήριξη HP. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθορισμένης διάρκειας της υποκειμένης άδειας.
- ⁴⁷ Η διάρκεια της μπαταρίας στα Windows M88 εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως το μοντέλο του προϊόντος, η διαμόρφωση, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η χρήση, η ασύρματη λειτουργία και οι ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.baroos.com.

