

Laptop HP EliteBook 665 G11 16 ιντσών

Προσαρμόστε τις διαμορφώσεις στις επιχειρησιακές σας ανάγκες.

Ανταποκριθείτε στις διαφορετικές απαιτήσεις του ανθρώπινου δυναμικού σας με το ευρύ φάσμα διαμορφώσιμων χαρακτηριστικών του εξαιρετικά ασφαλούς και εύκολα διαχειρίσιμου HP EliteBook 665. Διαθέτει οθόνη με αναλογία 16:10 που μειώνει την ανάγκη σκρολαρίσματος και επεξεργαστή AMD Ryzen™ 7000 Series² που προσαρμόζεται εύκολα στα υπάρχοντα περιβάλλοντα IT.

Τελευταίες βελτιώσεις απόδοσης

Δείτε περισσότερο κατακόρυφο περιεχόμενο σε εντυπωσιακά μικρό αποτύπωμα στην οθόνη με αναλογία 16:10 που μειώνει την ανάγκη για κύλιση. Απολαύστε διάταξη θυρών, συμπεριλαμβανομένων δύο θυρών USB-C® σε θέσεις φιλικές προς το χρήστη που επιτρέπουν τη λεπτή σχεδίαση του πλαισίου.

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.³

Κάντε τις συνδέσεις που έχουν αξία

Δώσε στο ακροατήριό σας τη δυνατότητα να σας βλέπει καθαρά με μια υβριδική και έτοιμη για εργασία προαιρετική κάμερα υπερύθρων 5MP.⁴ Απολαύστε κρυστάλλινο ήχο από το AI Noise Reduction⁵ και ηχεία συντονισμένα από το Poly Studio.



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Η υπεύθυνη σχεδίαση περιλαμβάνει πλήκτρα χωρίς οπισθοφωτισμό που περιέχουν 80% ανακυκλωμένο πλαστικό μετά την κατανάλωση⁷ (PCR) και ρητίνη που περιέχει 5% διογκωμένη πολυστερίνη που θα κατέληγε στους ωκεανούς.⁷ Τα προαιρετικά πλήκτρα με οπισθοφωτισμό⁴ περιέχουν πλαστικό PCR κατά 50%.⁷



Laptop HP EliteBook 665 G11 16 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.⁵

Μετρητής κατανάλωσης ενέργειας

Χρησιμοποιήστε το μετρητή κατανάλωσης ενέργειας που παρέχει παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας⁸ και προτάσεις για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, που αντιπροσωπεύει την πιο πρόσφατη υπεύθυνη σχεδίαση της HP.

Ευκρινής και καθαρή συνεργασία

Η μείωση θορύβου βάσει TN⁵ βελτιώνει τη συνεργασία εφαρμόζοντας κορυφαία στον κλάδο τεχνολογία φιλτραρίσματος θορύβου σε όλες τις εισόδους ήχου—καταστέλλοντας τον εισερχόμενο και εξερχόμενο θόρυβο του περιβάλλοντος—παρέχοντας βελτιωμένη εμπειρία συνδιάσκεψης.

Πρώτα η ασφάλεια

Οι προαιρετικές αντιθαμβωτικές οθόνες με πιστοποίηση TÜV και χαμηλό μπλε φωτισμό με HP Eye Ease⁹ αφαιρούν τα κύματα μπλε φωτός διατηρώντας ταυτόχρονα την ακρίβεια των ζωηρών χρωμάτων.

Επιταχύνετε τις βασικές εργασίες διαχείρισης IT

Επιταχύνετε τη δημιουργία εικόνων και τη διαχείριση του υλικού, του BIOS και της ασφάλειας κατά τη διαχείριση συσκευών μέσω του Microsoft Endpoint Manager με το HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Αυτόματη αποκατάσταση από επιθέσεις στο υλικολογισμικό

Οι επιθέσεις στο υλικολογισμικό μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τον υπολογιστή σας. Παραμείνετε προστατευμένοι με το HP Sure Start¹¹ και το BIOS με δυνατότητα αυτόματης επιδιόρθωσης που αποκαθίσταται αυτόματα από επιθέσεις ή αλλοιώσεις.

Χρησιμοποιήστε τα χαρακτηριστικά ασφάλειας του υπολογιστή σας

Σταματήστε τις ανεπιθύμητες αλλαγές των ρυθμίσεων ασφαλείας και περιορίστε τη διάδοση του κακόβουλου λογισμικού με το HP Sure Run¹² που εντοπίζει, απομονώνει και παρέχει αναφορές σχετικά με τις επιθέσεις που επιδιώκουν την καταστροφή διεργασιών.

Κρατήστε τους οπτικούς χάκερ μακριά

Σταματήστε τους ακροατές με το προαιρετικό HP Sure View¹³ που μπορείτε να ενεργοποιήσετε γρήγορα με ένα πάτημα πλήκτρου. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το Sure View μειώνει το οπτικό φως καθιστώντας το δυσανάγνωστο όταν κάποιος κοιτάζει την οθόνη από το πλάι.

Απλοποιημένη αποκατάσταση

Το HP Sure Recover διασφαλίζει γρήγορη, ασφαλή και αυτοματοποιημένη ανάκτηση του λειτουργικού συστήματος μέσω LAN ή Wi-Fi® από εξελιγμένες επιθέσεις κακόβουλου λογισμικού. Οι τελικοί χρήστες μπορούν πλέον να κάνουν παύση ή επανάληψη δοκιμής αν χαθεί η σύνδεση¹⁴ και αν υπάρχει δυνατότητα υλοποίησης στον στόλο με τις ρυθμίσεις της εταιρείας.

Περιηγηθείτε με αυτοπεποίθηση

Προστατεύστε τον υπολογιστή σας από τοποθεσίες web, συνημμένα του Microsoft Office μόνο για ανάγνωση και PDF με ενσωματωμένο κακόβουλο λογισμικό, ransomware ή ιούς, με ασφάλεια που επιβάλλεται από το υλικό με το HP Sure Click.¹⁵



Laptop HP EliteBook 665 G11 16 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 – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ή Windows 10 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹ FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 7735U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,7 GHz, ρολόι max boost έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 5 7535U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,9 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα), AMD Ryzen™ 3 7335U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 3,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες, 8 νήματα), AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,7 GHz, ρολόι max boost έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 5 PRO 7535U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 2,9 GHz, ρολόι max boost έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα), AMD Ryzen™ 3 PRO 7335U με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 3,0 GHz, ρολόι max boost έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες, 8 νήματα)
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη RAM DDR5-4800 MT/s 64 GB; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 4800 MT/s.) Υποστηρίζει δύο καναλιών. ⁴
Υποδοχές μνήμης	1 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁵ 512 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁵ 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ⁵
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{12,13,14,15,16}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, χαμηλής ισχύος, sRGB 100% με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 1000 nit, sRGB 100%, ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη αφής WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%, Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, NTSC 45%
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ ⁴⁹ (Υποστηρίζει DX12 και HDMI 2.1.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, δύο στερεοφωνικά ηχεία με διακριτούς ενισχυτές, ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Θύρες και υποδοχές	2 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, 1 RJ-45 ¹⁰ ; (Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.); Προαιρετικές θύρες: 1 για συσκευή ανάγνωσης smartcard (προαιρετική)
Συσκευές εισόδου	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο με προαιρετικό οπισθοφωτισμό και DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής; Microsoft Precision Touchpad; Θερμικός αισθητήρας, HP Tamper Lock, Αισθητήρας φαινομένου Hall ²⁰ ; αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
Επικοινωνίες	Realtek RTL811EP 10/100/1000 GbE NIC, Realtek RTL811HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ⁸ ; Ασύρματη κάρτα MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3 ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ⁶
Κάμερα	Κάμερα 5 MP, Κάμερα IR (σε επιλεγμένα μοντέλα), Κάμερα FHD (επιλεγμένα μοντέλα) ¹²
Λογισμικό	Προσφορά Adobe; Office με επιλογή αγοράς; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ³⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴⁰ ; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Services Scan ⁴¹ ; Υποστήριξη HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HSA Telemetry για εμπορική χρήση; myHP; Προσφορά Miro ²²
Διαχείριση ασφάλειας	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen ⁷³ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Λειτουργία Secured-Core PC ενεργοποιημένη ³² ; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 (με πιστοποίηση Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 επίπεδο 2); Absolute Persistence Module ³³ ; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφάλειας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη; 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 665 G11 16 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant (λήψη); HP Manageability Integration Kit (λήψη) ²⁵ ; HP Patch Assistant (λήψη) ²⁶
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 nano SIM (προαιρετικά)
Ισχύς	Τροφοδοτικό USB Type-C® 65 Watt, Τροφοδοτικό HP USB Type-C® 65 Watt χωρίς αλογόνα ¹⁸
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ¹⁷ ; Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Γρήγορη φόρτιση στο 50% σε 30 λεπτά. ¹⁹
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 13 ώρες και 15 λεπτά ⁴⁸
Διαστάσεις	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (πίσω), 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (μπροστά); (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 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	Από 1,74 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. ³⁷
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, 25% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση, Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο περίβλημα του ηχείου και στον ανεμιστήρα του συστήματος, 50% ανακυκλωμένο μέταλλο ^{38,44,45,46,47}
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 665 G11 16 ιντσών

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

² Η τεχνολογία πολλώνων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα χρονισμού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του hardware και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που δεν περιλαμβάνεται.

³ 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. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

⁴ Το προαιρετικό χαρακτηριστικό πρέπει να διαμορφωθεί τη στιγμή της αγοράς.

⁵ Απαιτείται η εφαρμογή myHP και λειτουργικό σύστημα Windows.

⁶ Το ποσοστό περικεκλιμότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.

⁷ Τα δεδομένα παρακολούθησης ισχύος αναμένονται τον Μάιο του 2024. Ο μετρητής κατανάλωσης ενέργειας απαιτεί Windows 10 και εγγραφή στην πλατφόρμα Workforce Experience στο <https://admin.hp.com>. Ορισμένες λειτουργίες και δυνατότητες ενδέχεται να απαιτούν την πρόσθετη αγορά υπηρεσιών HP ή/και εμπορικού υλικού 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 διαθέσιμος 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 παυώνεται 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 σφάλου απαιτεί το HP Proactive Insights.

⁹ Η οθόνη με χαμηλό μπλέ φως είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα μη αφής 400 nit χωρίς HP Sure View Reflect.

¹⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από την <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹¹ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 Pro και μεταγενέστερα.

¹² Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 Pro και μεταγενέστερα.

¹³ Το HP Sure Recover Gen6 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερα 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 αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με μονάδα Wi-Fi.

¹⁴ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PnLT6A>, SureClick.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσμένο 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 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 βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

³ Η απόδοση της συχνότητας ρολογιού Max Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος.

⁴ Λόγω 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.

⁵ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB=1 δισκ. byte, TB=1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 30 GB του δίσκου είναι δεσμευμένα για το λογισμικό επαναφοράς συστήματος.

⁶ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E και Windows 11 για να λειτουργεί στη ζώνη 6 GHz. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

⁷ Η μονάδα WWAN είναι προαιρετική και απαιτεί διαμόρφωση από το εργοστάσιο και σύμβαση υπηρεσιών που πωλείται ξεχωριστά. Για πληροφορίες σχετικά με την κλήση ή τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περβόλλο, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.

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

⁹ Το Microsoft είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για την προβολή της οθόνης σε τηλεοράσεις, προβολείς και σε αναπαραγωγή μέσω ροής.

¹⁰ Η ταχύτητα USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4.

¹¹ Για την προβολή εικόνων με ανάλυση WUXGA/FHD απαιτείται περιεχόμενο WUXGA/FHD.

¹² Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.

¹³ Τα ενσωματωμένα φίλτρα διακρίκωσης HP Sure View Reflect αποτελει προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.

¹⁴ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι μικρότερη με την οθόνη αφής ή με το φίλτρο Sure View.

¹⁵ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις μέγιστες προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

¹⁶ Για τις νέες μπαταρίες, οι προηγμένες βασικές ή μπαταρίες (Wh) ενδέχεται να διαφέρουν από τη χωρητικότητα σχεδιασμού και ίσως έχουν χωρητικότητα πλήρους φόρτισης που διαφέρει έως και κατά 10 μονάδες, κάτι που είναι συννηθμένο για μπαταρίες ιόντων λιθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως οι ρυθμίσεις διαχείρισης κατάστασης της μπαταρίας, η διάρκεια αποθήκευσης, το περβόλλο, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.

¹⁷ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

¹⁸ Επαναφορτίζεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με το laptop. Για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Wh ή μικρότερη απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 56 Wh και μικρότερες από 83 Wh απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητες μπαταρίας μεγαλύτερες από 83 Wh και μικρότερες από 100 Wh απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 120 Watt. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 90%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανοχών του συστήματος.

²⁰ Το HP Tamper Lock πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον πηλτή ή από τον διαχειριστή σας.

²¹ Το HP Support Assistant είναι διαθέσιμο στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες, <www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

²² Οι πελάτες της HP δικαιούνται περίοδο δοκιμής 90 ημερών για το Mira, αυτή η προσφορά λήγει τον Σεπτέμβριο του 2025. Οι πλήρεις όροι και οι προϋποθέσεις παρέχονται από την Mira κατά την αποδοχή της προσφοράς.

²³ 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 σύνδεση δικτύου. Σημειώση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται 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/c0515630>.

²⁴ 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.

²⁵ Το HP Manageability Integration Kit διατίθεται για λήψη στη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Kit με διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ Το HP Sure Scan Admin απαιτεί HP GB ή νεότερες πλατφόρμες, 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.

²⁸ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PnLT6A>, SureClick.

²⁹ 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 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, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.

³⁰ Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

³¹ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

³² Για να λειτουργήσει 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.

³³ Η μονάδα υλικού Absolute αποστέλλεται 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 ΗΓΔ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.

³⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

³⁵ Το HP Secure Erase εφαρμόζει τις μεθόδους που περιγράφονται στην εδική έκδοση 800-89r του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απολοήψι". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.

³⁶ Η συσκευή ανόδηγησης δακτυλικών αποτυπωμάτων HP είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που απαιτεί Windows 10 ή 11 και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

³⁷ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801-2018 EPEAT. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες, <www.epeat.net>.

³⁸ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια καλωδίου και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περικεκτικότητα σε αλογόνα. Τα αναλυτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περικεκτικότητα σε αλογόνα.

³⁹ Απαιτούνται Windows 11 και NPUL. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογαριασμός Microsoft. Όπου δεν είναι διαθέσιμο το Copilot στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγήει στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴⁰ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και μπορεί να γίνει διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store. Ανάλογα με την έκδοση του HP Battery Health Manager (BHM) που είναι διαθέσιμη για τον υπολογιστή σας, το HP BHM ίσως αναζητήσει διάφορους παράγοντες προκειμένου να καθορίσει τον τρόπο ρύθμισης της φόρτισης της μπαταρίας με το πέραςμα του χρόνου για να βελτιστοποιήσει την κατάσταση της μπαταρίας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του HP BHM είναι "Να επιτρέπεται στην HP να διαχειρίζεται τη φόρτιση της μπαταρίας μου" ώστε το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να εξοισορροπεί τη φόρτιση μεταξύ κατάστασης και διάρκειας της μπαταρίας, Δεδομένου ότι η επιλογή "Να επιτρέπεται στην HP να διαχειρίζεται τη φόρτιση της μπαταρίας μου" προσρομίζει τη χωρητικότητα της φόρτισης, ο χρόνος λειτουργίας με μπαταρία θα μειώνεται καθώς θα περνάει ο χρόνος. Η HP μπορεί να χρησιμοποιήσει τις ενημερώσεις του BIOS για να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις σε επιλεγμένα συστήματα για τη βελτιστοποίηση της κατάστασης της μπαταρίας και τη μείωση της έκθεσης σε εκείνους τους παράγοντες που ίσως επιστούνουν την υποβόθμιση της μπαταρίας. Για να ενημερώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του HP BHM και για πλήρεις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη διεύθυνση https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716.

⁴¹ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω των Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού. Η πλατφόρμα HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.

⁴³ Η κλειδαριά πωλείται ξεχωριστά.

⁴⁴ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτόπολτο κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.

⁴⁵ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοσειρών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.

⁴⁶ Το ποσοστό περικεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.

⁴⁷ Το ποσοστό πλαστικών που θα κατέληγαν στους ωκεανούς και περριέχεται σε κάθε εξάρτημα ποικίλει ανάλογα με το προϊόν.

⁴⁸ Η διαμόρφωση υλικού για MobileMark 25 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 απόδοση της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.bapco.com.

⁴⁹ Η επιτύχυνση υλικού για CODEC H.265/HEVC (Κωδικοποίηση/Ενκωδικοποίηση) είναι απενεργοποιημένη σε αυτή την πλατφόρμα, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας διαμόρφωσης και των εναλλακτικών επιλογών.

⁵⁰ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι διαθέσιμο προορομημένο σε επιλεγμένους μονάδες SKU και ανάλογα με το προϊόν HP που έχει αγοράστεί, 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 στους τούς όρους αδειας χρήσης της σύμβασης αδειας χρήσης τεχνικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία https://support.hp.com/us-en/document/ish_387689-3879014-16, όπως η εν λόγω άδεια χρήσης EULA τροποποιείται με βάση τα εγής.7. Περίοδος. Εκτός εάν τεμαχιστεί χωρίστρα σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται 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 από την HP και εξεκολουθεί 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 μπορείτε είτε (α) να αγοράσετε μια ανανέωση της άδειας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HPcom, το HP Sales ή το HP Channel Partner site (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.

⁵¹ Για την υποστήριξη HP Smart απαιτείται η εγκατάσταση του παράγοντα HP. 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 παρέχεται μέσω του Windows Update και θα ελέγξει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα παράγοντα HP και θα πραγματοποιήσει αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού. Ο παράγοντας HP είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία. Η HP ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 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.hpdaas.com/requirements>.

