

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite SFF 800 G9

Βελτιστοποιημένος για επεκτασιμότητα

Σχεδιασμένος για ταχύτητα και απόδοση και εξοπλισμένος με χαρακτηριστικά ασφαλείας και διαχειρισιμότητα επαγγελματικής κατηγορίας, ο συμπαγής επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite 800 SFF καθιστά τον στόλο σας έτοιμο να ανταποκριθεί στις μελλοντικές απαιτήσεις, με απόλυτη ευελιξία και δυνατότητα αναβάθμισης.

Επέκταση για το μέλλον

Προετοιμάστε τον στόλο σας για τις μελλοντικές απαιτήσεις με δύο PCIe SSD 4ης γενιάς, δύο HDD και τέσσερις εγγενείς υποδοχές PCIe για απεριόριστες δυνατότητες επέκτασης. Εξασφαλίστε ευρεία συμβατότητα με την εξελισσόμενη τεχνολογία, με σειριακές θύρες, μια πίσω θύρα I/O με δυνατότητα προσαρμογής³ και 11 θύρες USB.

Επαναστατική απόδοση

Οι απαιτητικοί χρήστες με μεγάλο φόρτο εργασίας θα εκτιμήσουν ιδιαίτερα τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel^{®2}, τη γρήγορη διπλή αποθήκευση PCIe Gen 4³ και την προαιρετική κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX6300³ ή NVIDIA® T400.³ Ετοιμαστείτε για μια καθηλωτική εμπειρία με δυνατότητα σύνδεσης έως και οκτώ οθονών.⁴

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

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Τουλάχιστον το 50% των πλαστικών που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή αυτού του υπολογιστή είναι ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση.⁶ Η εξωτερική συσκευασία του κιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης.⁷ Αυτός ο υπολογιστής είναι πιστοποιημένος ENERGY Star® και EPEAT® καταχωρημένος σε 23 χώρες.⁸



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite SFF 800 G9

Παρέχονται

Εργαστείτε σκληρά χωρίς να ακούγεστε

Επικεντρωθείτε στην εργασία σας, ενώ απολαμβάνοντας μια άκρως αθόρυβη λειτουργία. Ο HP Elite 800 SFF χρησιμοποιεί τη σχεδίαση HP Run Quiet που ρυθμίζει τους ανεμιστήρες ώστε να διατηρούν την αθόρυβη και δροσερή λειτουργία των συστημάτων.

Βελτιώστε την απόδοση

Τρέξτε πολλαπλές εφαρμογές χωρίς καθυστέρηση του συστήματος και βελτιστοποιήστε την απόδοση με την Τεχνολογία Intel® Dynamic Tuning που κατανέμει αυτόματα και δυναμικά την ισχύ μεταξύ του επεξεργαστή Intel® και της ενσωματωμένης κάρτας γραφικών Intel®.⁹

Χειριστείτε δεδομένα με ευελιξία

Εξασφαλίστε γρήγορη πρόσβαση και μεταφορά δεδομένων για να συμβαδίζετε με τις μεταβαλλόμενες επαγγελματικές απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής με προηγμένες μονάδες SSD PCIe 4ης γενιάς, USB Type-C® και μνήμη DDR5.

Γρήγορο και αποδοτικό ασύρματο LAN

Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πολυσύχναστα ασύρματα περιβάλλοντα με το προαιρετικό Wi-Fi 7.^{10,11}

Προωθήστε την καθαριότητα

Δοκιμασμένες για 1.000 καθαρισμούς, οι εξωτερικές επιφάνειες που είναι εκτεθειμένες σε πολλά αγγίγματα μπορούν να καθαριστούν με τα συνηθισμένα απολυμαντικά μαντιλάκια και μαντιλάκια καθαρισμού οικιακής χρήσης που διατίθενται στο εμπόριο.¹²

Ενσωματωμένη ανθεκτικότητα

Μείνετε ήσυχοι με έναν υπολογιστή που υποβάλλεται στη διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής της HP διάρκειας 120.000 ωρών και στη δοκιμή MIL-STD 810. Ενισχύστε την προστασία με προαιρετικό αφαιρούμενο φίλτρο σκόνης.^{3,13,14}

Αυτόματη αποκατάσταση από επιθέσεις στο υλικολογισμικό

Οι επιθέσεις στο υλικολογισμικό μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τον υπολογιστή σας. Παραμείνετε προστατευμένοι με το HP Sure Start Gen7, το BIOS με δυνατότητα αυτόματης επιδιόρθωσης που αποκαθίσταται αυτόματα από επιθέσεις ή αλλοιώσεις.¹⁵



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite SFF 800 G9

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 FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 14ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5-13400 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-13600 (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i9-12900 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.4 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads) with Intel® UHD Graphics, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-12700 (1.6 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads) with Intel® UHD Graphics, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12600 (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) with Intel® UHD Graphics, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12500 (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) with Intel® UHD Graphics, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12400 (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) with Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-13100 (4.5 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 8 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i3-12300 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-12100 (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-14100 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-14700 with Intel UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads) Intel® Core™ i5-14600 with Intel UHD Graphics (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14500 with Intel UHD Graphics (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14400 with Intel UHD Graphics (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i9-14900 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads) Intel® Core™ i9-13900 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Χρώμα προϊόντος	Jack Black
Παράγοντας μορφής	Μικρό μέγεθος
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR5-4800 128 GB; ^{7,8,9,39,40} Ταχύτητες μεταφοράς έως 4400 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 2 TB HDD SATA ^{10,44} 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,44} 256 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,42,44} 256 GB έως 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,44} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,44}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm; Λεπτή μονάδα DVD-ROM HP 9,5 mm ³
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770 Ξεχωριστά: NVIDIA® T400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB), Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6300 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 2 GB) ⁴³
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3252, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (συνδεδεμένη ως x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 υποδοχή M.2 2230 για WLAN και 2 υποδοχές M.2 2280 για αποθήκευση)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 4 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps ; Πίσω: 1 είσοδος/έξοδος ήχου; 1 RJ-45, 1 HDMI 1.4, 3 SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 480 Mbps ; Προαιρετικές θύρες: Πρόσθετη κάρτα: Συνδυασμός 1 σειριακής θύρας και θύρας PS/2; Πρόσθετη θύρα: 1 σειριακή; Θύρα Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 σειριακή, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A ρυθμός σηματοδότησης 5Gbps, 1 SuperSpeed USB Type-C® ρυθμός σηματοδότησης 10 Gbps; (έξοδος 15W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40Gbps ρυθμός σηματοδότησης) με SuperSpeed USB Type-C® ρυθμός σηματοδότησης 10Gbps κάρτα PCIe ^{43b}
Συσκευές εισόδου	Λεπτό επαγγελματικό πληκτρολόγιο HP PS/2, Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID, Εναύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Αντιμικροβιακό εναύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Σει ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Πληκτρολόγιο HP USB 320K ¹⁹ , Ποντίκι HP PS/2; Εναύρματο επιτραπέζιο ποντίκι HP 320M; Εναύρματο ποντίκι HP 125; Εναύρματο ποντίκι laser HP 128; Αντιμικροβιακό εναύρματο ποντίκι HP 125 ¹⁹
Επικοινωνίες	LAN: Προσαρμογέας δικτύου Ethernet Intel® I225-T1, Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®, Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹⁵ ; Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, μη vPro®
Θέσεις μονάδων δίσκου	Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5” ¹⁴
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10 έως 35°C; Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 90% σχετική υγρασία
Λογισμικό	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; Διαγνωστικοί έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer για εμπορική χρήση; Πρόγραμμα οδήγησης πληκτρολογίου HP Easy Clean; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HSA Telemetry για εμπορική χρήση ^{12,13,37} ; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ¹⁷
Διαχείριση ασφάλειας	HP Sure Run, Το ενσωματωμένο τσιπ ασφάλειας Trusted Platform Module TPM 2.0 αποστέλλεται με τα Windows 10 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+) (πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 2), HP Sure Start, HP Secure Erase, HP Sure Click, HP Sure Sense, Absolute Persistence module, HP Sure Recover, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen7, HP Tamper Lock, HP Sure Start Gen7, HP Sure Sense2, HP Sure Run Gen5, HP Sure Recover Gen5
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite SFF 800 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη); Διαμόρφωση HP με δυνατότητα CECp11,16,18
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 400 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό προσαρμογέας ρεύματος 260 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Συσκευασία)
Βάρος	5,4 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	Εγγραφή EPEAT®
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Το διαμορφωμένο πακέτο 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 περίβλημα του ηχείου και στη λωρίδα I/O, 10% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξολισμό τεχνολογίας πληροφορικής, Διατίθενται τροφοδοτικά 80 Plus® Platinum, 58% ανακυκλωμένο πλαστικό μετά από την κατανάλωσή του ^{31,32,33,34,35,36}
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1/1/1) καλύπτει ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επισκευή για 1 έτος. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite SFF 800 G9

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηχανώτων

- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει 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 Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ⁴ Οι οχτώ θόνοι πωλούνται ξεχωριστά και η σύνδεση με οχτώ θόνους υποστηρίζεται μόνο σε επιτραπέζιους υπολογιστές HP Elite 600 SFF και HP Elite 800 με διακριτή κάρτα γραφικών NVIDIA® T100 και συμβατές θύρες flex I/O που πρέπει να διαμορφωθούν κατά την αγορά.
- ⁵ 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.
- ⁶ Το ποσοστό περικτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801:2018.
- ⁷ Το 100% του εξωτερικού χαρακτηριστικού 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 από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό >90%.
- ⁸ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801:2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.
- ⁹ Απαιτεί επεξεργαστή Intel® Core™ i7 ή i9 και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel®.
- ¹⁰ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Η λειτουργία Wi-Fi 7 (80211BE) απαιτεί Windows 11 2024, επεξεργαστές Intel® Core™ 14ης γενιάς και δρομολογητή Wi-Fi 7, που πωλούνται ξεχωριστά. Το Wi-Fi 7 είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 7. Οι προδιαγραφές για το 802.11BE είναι προσωρινές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα της συσκευής να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11BE.
- ¹¹ Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων Gigaibit που υποστηρίζει το Wi-Fi® επιτυγχάνεται με το Wi-Fi 7 (802.11BE) κατά τη μεταφορά αρχείων μεταξύ δύο συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον ίδιο δρομολογητή. Απαιτείται ασύρματος δρομολογητής που υποστηρίζει κανάλια 160 MHz και πωλείται ξεχωριστά.
- ¹² Επιλεγμένα μοναδικά οικιακής χρήσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια για τον καθαρισμό επιλεγμένων εμπορικών υπολογιστών της HP. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για την απολύμανση και στον οδηγό καθαρισμού της HP για τις λύσεις σκουπισμάτων που έχουν δοκιμαστεί από την HP στο έγγραφο How to Sanitize Your HP Device <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>. Δεν ισχύει για τον HP Elite c1030 Chromebook.
- ¹³ Η διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής HP δεν παρέχει εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁴ Η δοκιμή MIL-STD 810 δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁵ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.

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 Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή δίσκων HD DVD στη μονάδα DVD-ROM. Δεν υποστηρίζεται DVD-RAM. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Μην αντιγράφετε περιεχόμενο με προστατευόμενα πνευματικά δικαιώματα. Οι δισκοί διπλής επίστρωσης αποθηκεύουν περισσότερα δεδομένα από τους δίσκους μονής επίστρωσης. Οι δισκοί που εγγράφονται με αυτήν τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές μονάδες και συσκευές DVD μονής επίστρωσης. Δεν παρέχεται εγγύηση αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα.
- ³ Για την πλήρη λειτουργικότητα της τεχνολογίας Intel® vPro® απαιτούνται Windows 11 Pro 64 bit, επεξεργαστής με υποστήριξη vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματα LAN με δυνατότητα vPro ή/και κάρτα WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://intel.com/vpro>.
- ⁵ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει 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 τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- ⁶ Η τεχνολογία Intel® Turbo Boost απαιτεί υπολογιστή με επεξεργαστή που διαθέτει δυνατότητα Intel Turbo Boost. Η απόδοση της τεχνολογίας Intel Turbo Boost εξαρτάται από το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁷ Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 4800 MT/s, ταχύτητα συστήματος έως 4400 MT/s, σύμφωνα με τις οδηγίες σχεδίασης της Intel. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τη διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁸ Η σχεδίαση της αρχιτεκτονικής συστήματος είναι 2 DIMM ανά κανάλι και η συμπλήρωση πραγματοποιείται από την πιο απομακρυσμένη υποδοχή μνήμης που επεξεργάζεται.
- ⁹ Για τις 2 DIMM στο ίδιο κανάλι μνήμης απαιτούνται συμμετρικές διαμορφώσεις.
- ¹² Για τις μονάδες απόθηκευσης, 1GB = 1 GiB, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ¹¹ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² HP Support Assistant: Απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ¹⁴ Ο υπολογιστής μπορεί να διαμορφωθεί μόνο με ένα από αυτά τα τρία διαθέσιμα προαιρετικά χαρακτηριστικά: λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου ή αφαιρούμενη μονάδα σκληρού δίσκου ή υποδοχή μονάδας σκληρού δίσκου M.2.
- ¹⁵ Προσαρμογέας δικτύου Intel® Ethernet I225-T1 πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετική επιλογή.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Η υποστήριξη HP Smart συλλέγει αυτόματα το τηλεμετρικό υλικό που απαιτείται κατά την πρώτη εκκίνηση του προϊόντος για την παροχή δεδομένων διαμόρφωσης σε επίπεδο συσκευής και πληροφοριών σχετικά με την υγεία και είναι διαθέσιμη σε επιλεγμένα προϊόντα μέσω των Υπηρεσιών εργασιακής διαμόρφωσης της HP. Διαφορετικά, μπορεί να πραγματοποιηθεί λήψη της. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της Υποστήριξης HP Smart ή για λήψη, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>
- ¹⁸ 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>.
- ¹⁹ Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
- ²⁰ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και δεν είναι διαθέσιμο με τα Windows 10 Home.
- ²¹ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ²² HP Secure Erase για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απαλοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ²³ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα.
- ²⁴ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερα ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁵ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.
- ²⁶ Το HP Sure Start Gen7 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP.
- ²⁷ Το HP Sure Recover Gen6 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 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 αποφευχете τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ²⁸ Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα, 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.
- ²⁹ Η μονάδα υλολογισμικού Absolute αποστέλλεται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση του μέσου του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται με περιορισμούς. 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/>.
- ³⁰ Ο συνδυασμός Thunderbolt™ 3.0 και σειριακής/PS/2 καταλαμβάνει μια υποδοχή PCIe.
- ³¹ Εξαιρούνται εξωτερικά τροφοδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περικετικότητα σε αλογόνα.
- ³² Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα πωλείται ανάλογα με το προϊόν.
- ³³ Το ποσοστό περικετικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801:2018.
- ³⁴ Το ποσοστό πλαστικού κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801:2018.
- ³⁵ Το 100% την εξωτερικής συσκευσίας και των κυματοεών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ³⁶ Τα παρεμβλήματα από διαμορφωμένο πολτό κατασκευάζονται από ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικά υλικά σε ποσοστό 100%.
- ³⁷ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.
- ³⁸ Απαιτούνται 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.
- ³⁹ Για να επιτευχθεί η βέλτιστη ταχύτητα μνήμης, η HP συνιστά να χρησιμοποιείτε αναμοιραστές μονάδες μνήμης (i.e., με την ίδια χωρητικότητα, τον ίδιο κωδικό προϊόντος και τον ίδιο προμηθευτή) στο ίδιο κανάλι μνήμης.
- ⁴⁰ Όλες οι υποδοχές μνήμης παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ⁴¹ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Η λειτουργία Wi-Fi 7 (80211BE) απαιτεί Windows 11 2024, επεξεργαστές Intel® Core™ 14ης γενιάς και δρομολογητή Wi-Fi 7, που πωλούνται ξεχωριστά. Το Wi-Fi 7 είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 7. Οι προδιαγραφές για το 802.11BE είναι προσωρινές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα της συσκευής να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11BE.
- ⁴² Η μονάδα SSD TLC M.2 256 GB διατίθεται μόνο με τις CPU 12ης γενιάς.
- ⁴³ Τα T400 ZGB μπορούν να παρέχονται μόνο με τις CPU 12ης γενιάς.
- ⁴⁴ Από την 1η Νοεμβρίου 2023, όλες οι αποστολές θα απαιτούν εγκατάσταση των Windows σε SSD για καλύτερη εμπειρία για τους χρήστες. Η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ως πρόσθετη μονάδα δεδομένων και όχι ως μονάδα εκκίνησης.
- ⁴⁵ Όλοι οι υπολογιστές HP G9 Mini και AIO υποστηρίζουν Wi-Fi 6E. Οι επιτραπέζιοι υπολογιστές HP 600/800 G9 TWR/SFF με επεξεργαστές Intel® 13ης γενιάς υποστηρίζουν Wi-Fi 6E. Οι επιτραπέζιοι υπολογιστές HP 600/800 G9 TWR/SFF δεν υποστηρίζουν Wi-Fi 6E ή λειτουργούν στη ζώνη των 6 GHz όταν έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel 12ης γενιάς. Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, για να λειτουργεί στη ζώνη των 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.
- ⁵⁶ Το HP Wolf Pro Security Edition (συμπεριλαμβανομένων των HP Sure Click Pro και HP Sure Sense Pro) διατίθεται προφορτωμένο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και, ανάλογα με το προϊόν HP που αγοράσατε, περιλαμβάνει άδεια χρήσης 1 ή 3 ετών. Η άδεια χρήσης του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition παρέχεται σύμφωνα με τους όρους της άδειας χρήσης τελικού χρήστη (EULA) του λογισμικού HP Wolf Security Software που είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 καθώς η Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA) τίθεται στη να εξής: «7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA), η άδεια χρήσης για το HP Wolf Sure Sense Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro και HP Sure Click Pro) πρόκειται σε ισχύ κατά την ενεργοποίηση και εξακολουθεί να ισχύει για δύοδεκα (12) ή τριάντα έξι (36) μήνες ("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 HP.com, το 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.

- © Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος. Οι ονομασίες Microsoft, Windows και το λογότυπο των Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ. Η ονομασία Intel®, τα λογότυπα Intel® και οι ονομασίες Intel® Core™ και Core™ Inside είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel® Corporation ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία NVIDIA® και το λογότυπο NVIDIA® είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA® Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες USB Type-C® και USB-C® είναι εμπορικά σήματα του USB Implementers Forum. Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

- Απρίλιος 2025
-
- 