

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite Tower 800 G9

Ο υπολογιστής του απαιτητικού χρήστη

Ανεβάστε την εργασία σας σε ένα νέο επίπεδο παραγωγικότητας με τον υπολογιστή HP Elite Tower 800. Αυτός ο επεκτάσιμος και εξαιρετικά ασφαλής υπολογιστής υψηλής απόδοσης μπορεί να διαχειριστεί πολύπλοκα προγράμματα, απεικονίσεις και περιεχόμενο εικονικής πραγματικότητας³ και είναι έτοιμος για τους πιο απαιτητικούς φόρτους εργασίας.

Συναρπαστική απόδοση

Διαχειριστείτε μεγάλα έργα γρήγορα και ταυτόχρονα σε πολλαπλές εφαρμογές με τη δυναμική απόδοση του πιο πρόσφατου επεξεργαστή Intel[®]2, γρήγορη αποθήκευση σε SSD και μνήμη DDR5.

Σύνδεση πολλαπλών οθονών

Παρακολουθήστε όλες τις ροές εργασίας χάρη στη δυνατότητα σύνδεσης έως και οκτώ οθονών⁴ με προαιρετικές θύρες εικόνας flex και προαιρετική κάρτα γραφικών NVIDIA[®] GeForce[®] RTX 4060⁵ που είναι έτοιμη για τα VR έργα σας.

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.⁶



*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.⁷ Η εξωτερική συσκευασία του κιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης.⁸ Αυτός ο υπολογιστής είναι πιστοποιημένος ENERGY Star[®] και EPEAT[®] καταχωρημένος σε 23 χώρες.⁹



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite Tower 800 G9

Παρέχονται

Εργαστείτε σκληρά χωρίς να ακούγεστε

Επικεντρωθείτε στην εργασία σας, ενώ απολαμβάνετε πρακτικά αθόρυβη λειτουργία. Ο HP Elite 800 Tower 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®.¹⁰

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.

Δημιουργήστε και κάντε περισσότερα

Απελευθερώστε τη δημιουργικότητά σας με μια προαιρετική κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® RTX 4060 και απολαύστε εκπληκτικά γραφικά κατά τη διάρκεια βιντεοκλήσεων, ενώ παρακολουθείτε παρουσιάσεις βίντεο και δημιουργείτε εκπληκτικό περιεχόμενο.⁵

Γρήγορο και αποδοτικό ασύρματο LAN

Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με προαιρετικό ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 7.^{11,12}

Αξιόπιστες συνδέσεις

Βελτιώστε τη συνδεσιμότητα σε πολυσύχναστα περιβάλλοντα ασύρματου δικτύου όταν χρησιμοποιείτε Wi-Fi® με την τεχνολογία Ασύρματου LAN εκτεταμένου εύρους της HP που επιτρέπει μεγαλύτερη απόσταση από το σημείο μετάδοσης και ταχεία μεταφορά δεδομένων σε μικρότερο εύρος.¹³

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.^{5,14,15}



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite Tower 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 Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ή Windows 10 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) 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	Tower
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR5-4800 128 GB; ^{7,8,9,42,43} Ταχύτητες μεταφοράς έως 4400 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 2 TB HDD SATA ^{10,21} 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,21} 256 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,21,46} 256 GB έως 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,21} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,21}
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 Εξχωριστά: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 GB), NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), Κάρτα γραφικών Intel® Arc™ A380 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 6 GB), Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6300 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 2 GB), NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) ^{1318,43}
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: 3 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 1 HDMI 1.4, 1 RJ-45, 1 είσοδος/έξοδος ήχου; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A ; 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™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 σειριακή, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps, 1 SuperSpeed USB Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; (έξοδος 15W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps) με SuperSpeed USB Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps κάρτα PCIe ^{13,14}
Συσκευές εισόδου	Λεπτό επαγγελματικό πληκτρολόγιο HP PS/2, Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CClD, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Αντιμικροβιακό ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Σειτ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Πληκτρολόγιο HP USB 320K ¹¹ , Ποντίκι HP PS/2; Ενσύρματο επιτραπέζιο ποντίκι HP 320M; Ενσύρματο ποντίκι HP 125; Ενσύρματο ποντίκι laser HP 128; Αντιμικροβιακό ενσύρματο ποντίκι HP 125 ¹¹
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", 1 λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου ¹²
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; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP; HP Easy Clean; HP Setup Integrated OOB; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά); HP Services Scan ^{20,40,49} , Ενημένο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ²²
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
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Elite Tower 800 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (λήψη); HP Client Management Script Library (λήψη); HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη) ^{16,17,19,50}
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω SD 5 σε 1
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό 400 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό τροφοδοτικό 260 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό προσαρμογέας ρεύματος 550 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Συσκευασία)
Βάρος	6,15 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	Εγγραφή EPEAT με Climate+ ³³
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, 60% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση, 10% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, Διατίθενται τροφοδοτικά 80 Plus® Platinum ^{34,35,36,37,38,39}
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 Tower 800 G9

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ² Η τεχνολογία πολλωνλών 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 τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Για το περιεχόμενο VR απαιτείται προαιρετική κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® RTX 4060.
- ⁴ Οι οχτώ οθόνες πωλούνται ξεχωριστά και η σύνδεση με οχτώ οθόνες υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές εξοχλισμένους με συμβατές θύρες flex I/O και κάρτα γραφικών Intel® Arc A380™, διακριτή κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 3060 ή διακριτή κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® RTX 4060.
- ⁵ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφώνεται τη στιγμή της αγοράς.
- 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.
- 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 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.
- ¹⁰ Απαιτείται επεξεργαστής Intel® Core™ i7 ή i9 και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel®.
- ¹¹ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Η λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) 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 Gigabit 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 Με βάση εσωτερικές δοκιμές προϊόντων με και χωρίς ασύρματο LAN εκτεταμένου εύρους της HP.
- 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 Core Pack.
- ¹³ Η δοκιμή MIL STD 810 εκκρεμεί και δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση.*Το αποτέλεσμα 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 Core Pack.

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 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 παρόρου 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 δίσκοι διπλής επίστρωσης αποθηκεύουν περισσότερα δεδομένα από τους δίσκους μονής επίστρωσης. Οι δίσκοι που εγγράφονται με αυτήν τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές μονάδες και συσκευές DVD μονής επίστρωσης. Δεν παρέχεται εγγύηση άψογης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα.
- ⁴ Για την πλήρη λειτουργικότητα της τεχνολογίας Intel® vPro® απαιτούνται Windows 11 Pro 64 bit, επεξεργαστής με υποστήριξη vPro, chipset με δυνατότητα vPro ή/και κάρτα WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Ανατρέξτε στο <http://intel.com/vpro>
- ⁵ Η τεχνολογία πολλωνλών 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 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 του επεξεργαστή.
- ⁸ Για τις 2 DIMM στο ίδιο κανάλι μνήμη απαιτούνται συμμετρικές διαμορφώσεις.
- ¹⁰ Για μονάδες σκληρού δίσκου και μονάδες στερεάς κατάστασης, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows) του δίσκου του συστήματος είναι δεσμευμένα για το λογισμικό αποκατάστασης του συστήματος.
- ¹¹ Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
- ¹² Ο υπολογιστής μπορεί να διαμορφωθεί μόνο με ένα από αυτά τα δύο διαθέσιμα προαιρετικά χαρακτηριστικά: αφαιρούμενη μονάδα σκληρού δίσκου SATA ή υποδοχή SSD M.2.
- ¹³ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹⁴ Το σετ Thunderbolt™ 3.0 και Serial/PS/2 καταλαμβάνουν μια υποδοχή PCIe.
- ¹⁵ Προσαρμζόμενο δικτύου Intel® Ethernet I225-T: 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 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>.
- ¹⁸ Για την κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® GTX 3070 απαιτείται πώαση 550 Watt. Η κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® GTX 3060 δεν διατίθεται με το πλαίσιο 260W.
- ¹⁹ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Το HP Easy Clean απαιτεί Windows 10 RS3 και απενεργοποιεί μόνο το ηλεκτρολόγιο, την οθόν αφής και το clickpad. Δεν απενεργοποιούνται οι θύρες. Για τις οδηγίες καθαρισμού, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.
- ²¹ Από την 1η Νοεμβρίου 2023, όλες οι αποστάτες 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.
- ²² Για το HP Smart Support πρέπει να γίνει 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>.
- ²³ Το HP Sure Sense 2 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές της HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, ή Windows 11 Enterprise OS.
- ²⁴ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα.
- ²⁵ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁶ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ²⁷ Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Remainging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λ.η, για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ³¹ 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.
- ³² 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
- ³⁴ Εξαιρούνται εξωτερικά τροφοδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποσκάτ μετá την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.
- ³⁵ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέλγη στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.
- ³⁶ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ³⁷ Το ποσοστό πλαστικού κλειστού βρόχου προερχόμενου από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ³⁸ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ³⁹ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτόναπο κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ⁴⁰ Για το mHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Για να επιτευχθεί η βέλτιστη ταχύτητα μνήμης, η HP συνιστά να χρησιμοποιείτε πανομοιότυπες μονάδες μνήμης (π.χ. με την ίδια χωρητικότητα, τον ίδιο κακόδο προϊόντος και τον ίδιο προμηθευτή) στο ίδιο κανάλι μνήμης.
- ⁴³ Όλες οι υποδοχές μνήμης παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ⁴⁴ Το Wi-Fi 6 έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit κατά τη μεταφορά αρχείων μεταξύ δύο συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον ίδιο δρομολογητή. Απαιτείται ασύρματος δρομολογητής, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά και υποστηρίζει κανάλια συχνότητας 80 MHz ή μεγαλύτερης.
- ⁴⁶ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Η λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) 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.
- ⁴⁶ Η μονάδα 256 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD διατίθεται μόνο με τους επεξεργαστές 12ης γενιάς.
- ⁴⁷ Η κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® RTX 3050 και η κάρτα γραφικών Intel® Arc™ A380 είναι διαθέσιμες μόνο με τους επεξεργαστές 13ης γενιάς.
- ⁴⁹ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράστεί μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματη 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 συστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC 2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών.
- ⁵⁰ Το HP Cloud Recovery είναι διαθέσιμο για επιτραπέζιους 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.λ.η, για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες επισκεψτείτε τη διεύθυνση <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>.
- ⁵⁰ Το HP Wolf Pro Security Edition (συμπεριλαμβανομένων των HP Sure Click Pro και HP Sure Sense Pro) διατίθεται προφορητό μόνο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και, ανάλογα με το προϊόν HP που αγοράζετε, 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/387569-3873014-16> καθώς η Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA) τροποποιείται με τα ετήσι <7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται 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) τίθεται σε ισχύ κατά την ενεργοποίηση και εξακολουθεί να ισχύει για δώδεκα (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, ή 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.
- ⁵² 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 επεξεργαστή 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.

© 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. Η ονομασία Intel®, το Λόγोटύπο Intel, οι ονομασίες Intel® Core™, Thunderbolt™, vPro® και Core Inside είναι εμπορικές ονομασίες ή κατοχυρωμένες εμπορικές ονομασίες της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και άλλες χώρες. Η ονομασία Bluetooth® είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάγο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του USB Implementers Forum. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Η ονομασία DisplayPort™ και το Λόγोटύπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και η ονομασία GeForce είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάγο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες AMD και Radeon είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Απρίλιος 2025

—

