

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 G9

Υπολογιστής Mini επαγγελματικής κατηγορίας που χωράει σε κάθε χώρο εργασίας

Παραμένετε ανταγωνιστικοί σε ένα συνεχώς εξελισσόμενο επιχειρηματικό περιβάλλον και αξιοποιήστε στο έπακρο τις τεχνολογικές σας επενδύσεις. Επαγγελματικά χαρακτηριστικά για παραγωγικότητα, επεκτασιμότητα και ασφάλεια, σε ένα κομψό περίβλημα μικρών διαστάσεων.

Ισχυρή απόδοση επιτραπέζιου υπολογιστή

Φέρτε σε πέρας τα πάντα, από μικρές εργασίες έως πολύπλοκα έργα με τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel®², μνήμη υψηλής ταχύτητας και τις βασικές θύρες. Αυτός ο οικονομικός Mini Desktop παρέχει ομαλή, αξιόπιστη απόδοση και ποικίλες δυνατότητες αναβάθμισης.

Θύρες flex για εύκολη επεκτασιμότητα

Διαμορφώστε τον Mini σας με θύρες flex για υποστήριξη συσκευών παλαιού τύπου ή για σύνεση συσκευών χωρίς ακαταστασία ή επεκτείνετε με προαιρετικές διπλές μονάδες αποθήκευσης και επέκτασης.³

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.⁴



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Η βιωσιμότητα αποτελεί προτεραιότητα κατά τη σχεδίαση προϊόντων της HP. Ο HP Pro Mini 400 Desktop PC χρησιμοποιεί τροφοδοτικό υψηλής απόδοσης και συσκευασία από χαρτοπολτό για τη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.⁵



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 G9

Παρέχονται

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11 και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP.¹

Ο τελευταίος πολυπύρηνος επεξεργαστής Intel®

Διαμορφώστε τον επεξεργαστή του HP Pro Mini 400 για ιδανικό συνδυασμό ισχύος, απόδοσης και αξίας. Ο πιο πρόσφατος επεξεργαστής Intel® διαχειρίζεται πολλαπλές εργασίες ομαλά και αξιόπιστα, με κατανομή του φόρτου από πολλαπλούς επεξεργαστικούς πυρήνες.²

Προηγμένη ασύρματη συνδεσιμότητα

Εξασφαλίστε κορυφαία εμπειρία συνδεσιμότητας, ακόμη και σε πολυσύχναστα ασύρματα δίκτυα, χάρη στη γρήγορη και αξιόπιστη ασύρματη σύνδεση. Η μονάδα ασύρματου LAN Wi-Fi 6E με ρυθμό δεδομένων Gbit αυτού του Pro Mini 400, υποστηρίζει το ασύρματο LAN εκτεταμένου εύρους της HP.^{7,8}

Ελεγμένος ως προς την αξιοπιστία και την ανθεκτικότητα

Ο υπολογιστής HP Pro Mini 400 έχει υποβληθεί με επιτυχία σε δοκιμή MIL-STD 810 και στη διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής HP για το υλικό και τα συστήματα, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι πληροί ή υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές ανθεκτικότητας της HP, συμβάλλοντας στη μείωση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας.^{9,10}

Επιτραπέζιος υπολογιστής και οθόνη HP Mini—ιδανικός συνδυασμός

Επιλέξτε ανάλυση Full HD ή υψηλότερη με πλήρη συμβατότητα και υποστήριξη για οθόνες HP, με επιλογές που καλύπτουν ολόκληρο το φάσμα από υψηλή έως κορυφαία ποιότητα.^[11,12]

Σχεδόν αθόρυβη λειτουργία

Απολαύστε αθόρυβη και άνετη εμπειρία χρήστη με μειωμένους περισπασμούς λόγω του θορύβου κατά τη λειτουργία, σε αυτόν τον επιτραπέζιο υπολογιστή με πιστοποίηση TÜV για εξαιρετικά χαμηλό θόρυβο.

Εργαστείτε σκληρά χωρίς να ακούγεστε

Επικεντρωθείτε στην εργασία σας, ενώ απολαμβάνετε πρακτικά αθόρυβη λειτουργία. Ο επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 χρησιμοποιεί τη σχεδίαση HP Run Quiet που ρυθμίζει τους ανεμιστήρες ώστε να διατηρούν την αθόρυβη και δροσερή λειτουργία των συστημάτων.

Επιλέξτε τις θύρες που χρειάζεστε

Επιλέξτε δύο από τις παρακάτω θύρες flex: USB Type-C® 3.2 2ης γενιάς, HDMI, DisplayPort™, VGA, μία ή δύο σειριακές, δύο USB 2.0 ή μια δεύτερη εξωτερική κεραία.¹³

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 έως DDR5.

Εύχρηστη και ισχυρή συνδεσιμότητα USB

Αποκτήστε πρόσβαση σε διάφορες εκδόσεις θυρών USB Type-C® στο μπροστινό και στο πίσω μέρος αυτού του HP Pro Mini, με SuperSpeed USB 5 Gbps, 10 Gbps και 20 Gbps.



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 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 ³¹	Επεξεργαστής Intel® Pentium®, Επεξεργαστής Intel® Celeron®, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 13ης 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
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{34,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 with Intel® UHD Graphics (3.7 GHz P-core base frequency, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 with Intel® UHD Graphics (3.4 GHz P-core base frequency, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i7-12700T (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.7 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™ i5-13500T (1.2 GHz E-core base frequency, 1.6 GHz P-core base frequency, up to 3.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 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™ i5-12600T (2.1 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™ i5-12500T (2.0 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, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12400T (1.8 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) with Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-13100T (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i3-12300T (2.3 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-12100T (2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics Επεξεργαστής Intel® Pentium® 300 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 3.9 GHz, μνήμη cache L3 6 MB, 1 πυρήνας, 4 νήματα), Intel® Core i7™ -14700T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 0.9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1.3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3.7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5.0 GHz, μνήμη cache 33 MB L3, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 28 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1.3 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1.8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3.6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5.1 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i5™ -14500T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1.2 GHz, βασική επαναφορά πυρήνων p 1.7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3.4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4.8 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1.1 GHz, βασική παλέτα πυρήνων p 1.5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3.2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4.5 GHz, μνήμη cache 20 MB L3, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 730, Intel® Core™ i3-14100T (Βασική συχνότητα πυρήνων p 2.7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4.4 GHz, μνήμη cache 12 MB L3, 4 πυρήνες p, 8 νήματα) με γραφικά Intel UHD 730
Chipset ³	Intel® Q670 (vPro®)
Χρώμα προϊόντος	Jack Black
Παράγοντας μορφής	Mini
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR4-3200 64 GB, Μνήμη SDRAM DDR5-4800 64 GB; ^{6,7,8} Ταχύτητες μεταφοράς έως 3200 MT/s.; Ταχύτητες μεταφοράς έως 4800 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 1 TB HDD SATA
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 710 (Τα ενσωματωμένα γραφικά εξαρτώνται από τον επεξεργαστή.)
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3252, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230, 1 M.2 2280 (1 υποδοχή M.2 για WLAN και 1 υποδοχή M.2 2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνων; 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (φόρτισης); 1 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps ; Πίσω: 1 υποδοχή τροφοδοσίας 1 RJ-45, 1 SuperSpeed USB τύπου A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 2 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Προαιρετικές θύρες: Θύρα Flex IO 2 – Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές; 2 USB 2.0 Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 480 Mbps, 1 σειριακή, 1 δευτέρα θύρα εξωτερικής κεραίας; Θύρα Flex IO 1 – Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές; 1 VGA, 1 σειριακή, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (ισχύς εισόδου 100W, Alt Mode DisplayPort™) ^{12,32}
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Αντιμικροβιακό ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Πληκτρολόγιο HP USB 320K ¹³ , Ενσύρματο ποντίκι HP Desktop 320M, Ενσύρματο ποντίκι HP 125, Ενσύρματο αντιμικροβιακό ποντίκι laser HP 125 ¹³
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη κάρτα Intel® I219LM GbE LOM ; Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, vPro®, Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro®, Ασύρματη κάρτα Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, Ασύρματη κάρτα Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3
Θέσεις μονάδων δίσκου	Μία 2,5" ¹¹
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10 έως 35°C; Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 90% σχετική υγρασία
Λογισμικό	Ειδοποιήσεις HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; Διαγνωστικό έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP, HP Easy Clean, Touchpoint Customizer για εμπορική χρήση, Πρόγραμμα οδήγησης πληκτρολογίου HP Easy Clean, HSA Fusion για εμπορική χρήση, HSA Telemetry για εμπορική χρήση, HPX για CMI ^{18,20} ; Επινεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ²¹
Διαχείριση ασφάλειας	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 Secure Erase, HP Sure Click, HP Sure Sense, Absolute Persistence module, HP Sure Admin, HP BIOSphere Gen6, HP Tamper Lock, HP Sure Start Gen7, Πιστοποιητικό πλατφόρμας HP κατά την εγκατάσταση της συσκευής
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant (λήψη); HP Client Management Script Library (λήψη); HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη) ^{15,16,17}
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό 90 Watt, απόδοση έως 89%
Διαστάσεις	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Συσκευασία)
Βάρος	1,42 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	Εγγραφή EPEAT με Climate+ ¹⁴
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 400 G9

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- 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 Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ⁴ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10, 11 ή μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite, Workstation και PRO. Βλέπε λεπτομέρειες του προϊόντος για τα συνοδευτικά χαρακτηριστικά ασφαλείας.
- ⁵ Το 100% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται με 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό >90%. Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ⁶ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο 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. Βλ. <http://www.windows.com>.
- ⁷ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz, το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11 σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ⁸ Ο υποστηριζόμενος ρυθμός μετάδοσης δεδομένων Gigabit του Wi-Fi® επιτυγχάνονται με το Wi-Fi 6E (802.11ax) κατά τη μεταφορά αρχείων μεταξύ δύο συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον ίδιο δρομολογητή. Απαιτείται ένας ασύρματος δρομολογητής, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά και υποστηρίζει κανάλια 160 MHz.
- ⁹ Η δοκιμή MIL-STD δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Αμύνης των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁰ Η διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής HP δεν παρέχει εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες που αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹¹ Για την προβολή εικόνων πολύ υψηλής ευκρίνειας (FHD) απαιτείται περιεχόμενο FHD.
- ¹² Οι σθόνες HP πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹³ Οι διαθέσιμες επιλογές για κάθε θύρα flex μπορεί να είναι περιορισμένες. Οι θύρες πρέπει να διαμορφωθούν κατά την αγορά.

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 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 Αυτό το σύστημα διαθέτει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro καθώς και άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και το λογισμικό επανάκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφυγείτε την απώλεια δεδομένων.
- ³ Για την πλήρη λειτουργικότητα της τεχνολογίας Intel® vPro® απαιτούνται Windows 10 Pro 64 bit, επεξεργαστής με υποστήριξη vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN 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>
- ⁴ 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.
- ⁵ Η τεχνολογία Intel® Turbo Boost απαιτεί υπολογιστή με επεξεργαστή ο οποίος διαθέτει δυνατότητα Intel Turbo Boost. Η απόδοση του Intel Turbo Boost ποικίλλει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Οι μονάδες μνήμης DDR4 υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 3200/MT/s και οι μονάδες μνήμης DDR5 υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 4800/MT/s. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τη διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁷ Όλες οι υποδοχές μνήμης προσφέρουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ⁸ Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον επεξεργαστή του συστήματος και τη μονάδα μνήμης που έχει εγκατασταθεί.
- ⁹ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte, TB = 1 τρισεκατομύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ¹⁰ Σε αυτό το σύστημα υπάρχει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro και παρέχονται επίσης με άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και παροχή για λογισμικό επανάκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφυγείτε την απώλεια δεδομένων.
- ¹¹ Η υποδοχή μονάδας SATA 2.5" μπορεί να είναι και HDD και SSD.
- ¹² Οι θύρες είναι προαιρετικές. Δυνατότητα διαμόρφωσης μίας θύρας Flex 1 το πολύ. Η σειριακή θύρα πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό. Δυνατότητα διαμόρφωσης μίας θύρας Flex 2 το πολύ και διαμόρφωση κατά την αγορά.
- ¹³ Η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή (μόνο στην Αντικροβιακή Κίνα).
- ¹⁴ Βάσει της καταχώρισης στο US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801:2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ 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>.
- ¹⁷ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ HP Support Assistant: Απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ²¹ Για υποστήριξη HP Smart απαιτείται η 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>.
- ²² Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερα ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrL6A_SureClick.
- ²³ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές της HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ή Windows 11 Enterprise.
- ²⁴ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ²⁷ Για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απολοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ²⁸ Η μονάδα υλικολογισμικού 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/>.
- ²⁹ Απαιτούνται σημεία 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.
- ³⁰ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, 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. Και διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.
- ³¹ Διατίθενται μόνο επεξεργαστές 35 W.
- ³² Η κατανάλωση ισχύος στην πλατφόρμα ποικίλλει ανά διαμόρφωση, για τη βέλτιστη εμπειρία χρήστη, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή ενώ χρησιμοποιείτε το καλώδιο USB-C* μέσω της θύρας Super Speed USB Type-C® στην πίσω πλευρά της πλατφόρμας.
- ³⁶ 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) τροποποιείται με τα εξής: «7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί χωρίτερα 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 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, 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.

