

Desktop HP Pro Tower 400 G9 PCI

Όλα όσα χρειάζεστε για τις αυξανόμενες επιχειρηματικές σας ανάγκες

Εξασφαλίστε επαγγελματική απόδοση και παραμείνετε σίγουροι για την ασφάλεια των δεδομένων σας με έναν HP Pro Tower 400. Αυτός ο υπολογιστής μπορεί να επεκταθεί για να καλύψει τις ανάγκες της επιχείρησής σας, γεγονός που τον καθιστά μια έξυπνη επένδυση.

Επαγγελματική απόδοση

Φέρτε σε πέρας τις εργασίες της ημέρας σας με βασική υπολογιστική ισχύ που διατηρεί την παραγωγικότητά σας. Αποκτήστε τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel® Core™² και επιλέξτε μία από τις επιλογές γραφικών, αποθήκευσης και μνήμης για να καλύψετε τις ανάγκες της αναπτυσσόμενης επιχείρησής σας.

Αυξήστε την παραγωγικότητά σας

Αυξήστε την παραγωγικότητά σας με έως επτά οθόνες⁴ και εξασφαλίστε την απαιτούμενη απόδοση για να αντιμετωπίσετε ένα εύρος ροών εργασιών με μνήμη DDR5 έως 64 GB³ και προαιρετικά γραφικά—NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc A380™ ή AMD Radeon™ RX™ 6300.³

Προστασία από το HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business⁵ δημιουργεί μια επιβαλλόμενη από το υλικό ανθεκτική άμυνα, η οποία είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός, εντός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις προστατεύουν τον υπολογιστή σας από σύγχρονες απειλές.



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Στηρίζετε τη δέσμευσή μας για δημιουργία και χρήση πιο βιώσιμων προϊόντων στον HP Pro Tower 400 με εγγραφή EPEAT®⁶. Το τροφοδοτικό υψηλής απόδοσης, η χρήση πλαστικών που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο πλαίσιο του ηχείου⁷ και η συσκευασία από διαμορφωμένο χαρτοπολτό⁸ συμβάλλουν στη μείωση του αντίκτυπου στο περιβάλλον.



Desktop HP Pro Tower 400 G9 PCI

Παρέχονται

Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business

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

Ο πιο πρόσφατος επεξεργαστής Intel®

Διαμορφώστε τη CPU του επιτραπέζιου υπολογιστή σας για ιδανικό συνδυασμό απόδοσης, κατανάλωσης ισχύος και αξίας. Με τον τελευταίο επεξεργαστή Intel®, μπορείτε να διαχειριστείτε πολλαπλές εργασίες ομαλά και αξιόπιστα, με κατανομή του φόρτου από πολλαπλούς επεξεργαστικούς πυρήνες.²

Κατασκευασμένος με γνώμονα την αξιοπιστία

Μείνετε ήσυχοι με έναν υπολογιστή που υποβάλλεται σε δοκιμές MIL-STD 810 και στη διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής της HP διάρκειας 120.000 ωρών. Μειώστε την πρόσληψη αιωρούμενων σωματιδίων με ένα προαιρετικό φίλτρο σκόνης που σας βοηθά να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή σας.^{10,11,12}

Πανίσχυρη μνήμη

Απολαύστε την ταχύτητα και την απόδοση που χρειάζεστε για να εκτελέσετε άκρως απαιτητικές εφαρμογές με ελάχιστη καθυστέρηση, με επιλογές μνήμης DDR5 έως 64 GB. Προετοιμαστείτε για το μέλλον και διασφαλίστε ότι το σύστημά σας είναι έτοιμο για τις επερχόμενες απαιτήσεις λογισμικού με την προηγμένη τεχνολογία DDR5.³

Επιλογές ενσωματωμένης κάρτας γραφικών

Ενισχύστε την απόδοση του επιτραπέζιου υπολογιστή σας με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. Εξασφαλίστε γρήγορη εκτέλεση κατά τις εργασίες σας και τη χρήση γραφικών πολυμέσων.³

Βολικές, επιλογές θυρών με δυνατότητα προσαρμογής

Επιλέξτε την ιδανική λύση για να συνδέσετε επιπλέον συσκευές, είτε με μία συσκευή ανάγνωσης καρτών SD είτε με διπλή θύρα USB flex I/O. Αποκτήστε εύκολη πρόσβαση στην επιλεγμένη θύρα, που είναι πρακτικά τοποθετημένη στο μπροστινό πλαίσιο του HP Pro Tower.³

Διαχείριση του BIOS μέσω δικτύου

Το HP Sure Admin, ένα σύγχρονο εργαλείο διαχείρισης BIOS, εξαλείφει την ανάγκη κωδικού πρόσβασης ή βοηθητικών προγραμμάτων ρύθμισης παραμέτρων του BIOS στο λειτουργικό σύστημα, δημιουργώντας μια ψηφιακή υπογραφή που επιτρέπει στους διαχειριστές IT να διαχειρίζονται με ασφάλεια τις ρυθμίσεις του BIOS μέσω δικτύου.¹³

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.¹⁴

Μια λύση με αυτόματη αποκατάσταση

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

Θύρα USB Type-C® με εύκολη πρόσβαση

Μεταφέρετε εύκολα μεγάλα αρχεία ή βίντεο και συνδέστε περιφερειακές συσκευές με μια εύχρηστη θύρα USB Type-C® στην πρόσοψη του υπολογιστή σας.

Επιτραπέζιος υπολογιστής και οθόνη HP—ιδανικός συνδυασμός

Επιλέξτε ανάλυση Full HD ή υψηλότερη με πλήρη συμβατότητα και υποστήριξη για οθόνες HP, με επιλογές ανώτερης έως κορυφαίας ποιότητας και κάθε άλλη ενδιάμεση επιλογή.^{16,17}



Desktop HP Pro Tower 400 G9 PCI

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 ⁴	Επεξεργαστής Intel® Pentium®, Επεξεργαστής Intel® Celeron®, 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
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Gold G7400 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,7 GHz, μνήμη cache L3 6 MB, 2 πυρήνες ρ, 4 νήματα), Intel® Celeron® G6900 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,4 GHz, μνήμη cache L3 4 MB, 2 πυρήνες ρ, 2 νήματα), Intel® Core i7™ -12700 (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,8 GHz, έως 4,9 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 25 MB L3 , 8 πυρήνες ρ και 4 πυρήνες ε, 20 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,8 GHz, μνήμη cache 18 MB L3 , 6 πυρήνες ρ, 12 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,6 GHz, μνήμη cache 18 MB L3 , 6 πυρήνες ρ, 12 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,4 GHz, μνήμη cache 18 MB L3 , 6 πυρήνες ρ, 12 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, Intel® Core™ i3-12300 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,4 GHz, μνήμη cache 12 MB L3 , 4 πυρήνες ρ, 8 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, Intel® Core™ i3-12100 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,3 GHz, μνήμη cache 12 MB L3 , 4 πυρήνες ρ, 8 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD Επεξεργαστής Intel® Core™ i3-14100 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες ρ και 0 πυρήνες ε, 8 νήματα), 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™ i5-14600 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 2,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 20 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-14500 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 20 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-14400 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 20 MB, 6 πυρήνες ρ και 4 πυρήνες ε, 16 νήματα), Intel® Core i7™ -14700 (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 4,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 5,3 GHz, μνήμη cache 33 MB L3 , 8 πυρήνες ρ και 12 πυρήνες ε, 28 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -13700 (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 4,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 5,1 GHz, μνήμη cache 30 MB L3 , 8 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 24 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (Βασική συχνότητα πυρήνων ε 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων ρ 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ε έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 4,8 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 6 πυρήνες ρ και 8 πυρήνες ε, 20 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (Βασική συχνότητα πυρήνων ρ 4,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων ρ έως 3,4 GHz, μνήμη cache 12 MB L3 , 8 πυρήνες ρ, 8 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 730
Chipset ²⁸	Intel® Q670
Χρώμα προϊόντος	Jack Black
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR4-3200 64 GB, Μνήμη SDRAM DDR5-5600 64 GB; ^{6,7} Ταχύτητες μεταφοράς έως 3200 MT/s, Ταχύτητες μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 2 TB HDD SATA ^{3,32} 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{3,32} 256 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{3,32} 256 GB έως 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB έως 512 GB Μονάδα SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ^{3,32}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm; Λεπτή μονάδα DVD-ROM HP 9,5 mm
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770 Ξεχωριστά: NVIDIA® T400 4 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) ³⁰
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3252, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 υποδοχή M.2 2230 για WLAN και 1 υποδοχή M.2 2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνων; 1 SuperSpeed USB Type-C™, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 3 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps ; Πίσω: 1 έξοδος ήχου; 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 RJ-45, 1 HDMI 1.4, 3 SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 480Mbps ; Προαιρετικές θύρες: Πρόσθετη κάρτα – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 4x σειριακές, συνδυασμός σειριακής θύρας και θυρών PS/2 ή παράλληλες; Πρόσθετη θύρα: 1 σειριακή; Πίσω θύρα Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 σειριακή, 1 SuperSpeed USB Type-C™ με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (εναλλακτική λειτουργία DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps; Μπροστινή θύρα Flex IO – 1 Dual SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps ²⁷
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 ⁵ , Ποντίκι HP PS/2; Εναύρματο επιτραπέζιο ποντίκι HP 320M; Εναύρματο ποντίκι HP 125; Εναύρματο ποντίκι laser HP 128; Αντιμικροβιακό εναύρματο ποντίκι HP 125 ⁹
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη κάρτα Intel® i219LM GbE LOM, Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE, Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹¹ ; WLAN: 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®, Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3 με εξωτερική κεραία, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 5.2 ^{12,28}
Θέσεις μονάδων δίσκου	Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5"
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; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP, HP Easy Clean, HP Setup Integrated OOE, Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά), HP Services Scan; HPX για CMIT ²² ; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ⁸
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, Absolute Persistence module, HP Sure Admin, HP Tamper Lock, HP Sure Start Gen7, HP Sure Sense2, Πιστοποιητικό πλατφόρμας HP κατά την εγκατάσταση της συσκευής
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Desktop HP Pro Tower 400 G9 PCI

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη), HP Driver Packs (λήψη), HP Cloud Recovery, HP Image Assistant 5ης γενιάς (λήψη), HP Client Management Script Library (λήψη), HP Manageability Integration Kit (λήψη), HP Patch Assistant (λήψη), HP Connect ²⁴
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 4,0
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC; Εσωτερικό τροφοδοτικό 400 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό προσαρμογέας ρεύματος 260 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; 40 x 28,7 x 49,9 cm (Συσκευασία)
Βάρος	5,31 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση)
Οικολογικές ετικέτες	Εγγραφή EPEAT με Climate+ ⁵



Desktop HP Pro Tower 400 G9 PCI

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλισμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ⁴ Περιλαμβάνονται δύο τυπικές θύρες βίντεο με προαιρετική τρίτη θύρα flex με δυνατότητα διαμόρφωσης κατά την αγορά. Έως 6 οθόνες σε διαμόρφωση με NVIDIA® Quadro T400 (2 εγγενείς + 1 προαιρετική flex + 3 σε GFX), έως 5 οθόνες σε διαμόρφωση με AMD Radeon™ RX6300 (2 εγγενείς + 1 προαιρετική flex + 2 σε GFX), έως 7 οθόνες σε διαμόρφωση με NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 & Intel® Arc™ A380 GFX (2 εγγενείς + 1 προαιρετική flex + 4 σε GFX).
- ⁵ 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.
- ⁶ Εγγραφή EPEAT™, όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT™ διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για την κατάσταση πιστοποίησης στη χώρα/περιοχή σας, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Το περίβλημα του ηχείου περιέχει πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς σε ποσοστό 5% κατά βάρος.
- ⁸ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ⁹ Για την υποστήριξη τριών οθόνων απαιτούνται οι δύο συμπεριλαμβανόμενες θύρες βίντεο και διαμόρφωση κατά την αγορά με την προαιρετική θύρα flex.
- 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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Βλ. <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ Η δοκιμή MIL STD 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 ιδιες 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.
- ¹¹ 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.
- ¹² Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹³ 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.
- ¹⁵ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα.
- ¹⁶ Για την προβολή εικόνων πολύ υψηλής ευκρίνειας (FHD) απαιτείται περιεχόμενο FHD
- ¹⁷ Οι οθόνες HP πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹⁴ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.
- ² Αυτό το σύστημα διατίθεται 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 αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.
- ³ Για μονάδες σκληρού δίσκου και μονάδες στερεάς κατάσταση, 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 συστήματος.
- ⁴ Το προϊόν σας δεν υποστηρίζει τα Windows 8 ή Windows 7. Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel® και AMD της γενιάς και πιο πρόσφατους, ή παρέχει προγράμματα οδήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>
- ⁵ 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
- ⁶ Για μνήμη DDR5: οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5600 MT/s απαιτούνται επιλεγμένοι επεξεργαστές i5, i7 ή i9. Η διαμόρφωση μνήμης χωρίς επιλεγμένους επεξεργαστές υποστηρίζει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 4800 MT/s. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για τον υποστηριζόμενο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων της μνήμης. Όλες οι υποδοχές μνήμης παρέχουν τη δυνατότητα πρόσβασης / αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ⁷ Όλες οι υποδοχές μνήμης προσφέρουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ⁸ 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 εργοστασιακής 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>
- ⁹ Η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή (μόνο στην Αντικροβιακή Κίνα).
- ¹⁰ SD 4.0 με διασύνδεση 5 σε 1 (υποστηρίζει SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹¹ Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹² Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet.
- ¹³ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και δεν είναι διαθέσιμο με τα Windows 10 Home.
- ¹⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ¹⁵ Το HP Secure Erase αφορά 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™.
- ¹⁶ Το HP Secure Erase αφορά 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™.
- ¹⁷ Το HP Sure Start Gen7 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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 καλύπτοντας 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/>.
- ²⁰ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ²² HP Support Assistant: Απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ²⁴ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁵ Η τεχνολογία πολλαπλών 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.
- ²⁶ Η απόδοση της τεχνολογίας Intel® Turbo Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁷ Οι θύρες είναι προαιρετικές. Δυνατότητα διαμόρφωσης έως και μίας Θύρας Flex (πίσω). Δυνατότητα διαμόρφωσης μίας πρόσθετης κάρτας, η θύρα flex (εμπρόσθια) μπορεί να διαμορφωθεί μόνο όταν δεν έχει επιλεγεί συσκευή ανάγνωσης καρτών SD και μόνο κατά την αγορά.
- ²⁸ 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>
- ²⁹ Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών της τεχνολογίας vPro, όπως οι τεχνολογίες Intel Active Management και Intel Virtualization, απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Η διαθεσιμότητα μελλοντικών εφαρμογών «εικονικών συσκευών» για την τεχνολογία Intel vPro εξαρτάται από τρίτους πάροχους λογισμικού. Η συμβατότητα με μελλοντικές «εικονικές συσκευές» δεν έχει προορισθεί ακόμη.
- ³⁰ Για τον HP 400 G9 TWR/SFF απαιτείται επεξεργαστής Intel® Core™ με μονάδες μνήμης DDR5 για την υποστήριξη Wi-Fi 6E και απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, που πωλείται ξεχωριστά, για τη λειτουργία 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.
- ³¹ Διατίθενται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E. Για HP 400 G9 TWR/SFF χωρίς επεξεργαστές Intel® Core™ και μονάδες μνήμης DDR5, το προϊόν δεν υποστηρίζει το πρότυπο Wi-Fi 6E και δεν λειτουργεί στη ζώνη συχνότητας της ζώνης των 6 GHz. Τα προϊόντα είναι συμβατά με 6 GHz και άλλους δρομολογητές που πωλούνται ξεχωριστά και έχουν δυνατότητα λειτουργίας σε 2.4 GHz και 5 GHz, σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές Wi-Fi 6 και πριν από το 802.11. Η πραγματική απόδοση εξαρτάται από την κατάσταση του δικτύου και τη διαμόρφωση του δρομολογητή. Απαιτείται σύνδεση στο Internet υπό την επιφύλαξη διαθέσιμων δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης.
- ³¹ Απαιτούνται σύστημα 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.
- ³² Από την 1η Νοεμβρίου 2023, οι υπολογιστές HP με Windows απαιτούν εγκατάσταση των Windows σε SSD. Η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ως πρόσθετη μονάδα δεδομένων και όχι ως μονάδα εκκίνησης.
- 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) τροποποιείται με τα εξής: «7. Περίοδος. Εκτός εάν τεματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA), η άδεια χρήσης για το HP Wolf Sure 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, 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.

