

Desktop HP Elite SFF 805 G9

Τροφοδοτήστε τις πιο απαιτητικές εφαρμογές σας

Αντιμετωπίστε άφοβα το μέλλον με τον εξαιρετικά ασφαλή και εύκολα διαχειρίσιμο HP Elite 805 SFF με επεξεργαστή AMD Ryzen™ 8000 series², ενσωματωμένη κάρτα γραφικών AMD RDNA™ 3 και NPU³ που συνεργάζονται για την εξισορρόπηση του φόρτου εργασίας, αξιοποιώντας πλήρως τις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης που βασίζονται στο cloud. Διεκπεραιώστε γρήγορα πολλαπλές εργασίες με βελτιστοποιημένη ισχύ βάσει τεχνητής νοημοσύνης η οποία σας απαλλάσσει από κοινότοπες εργασίες, ώστε να μπορείτε να εστιάσετε σε ό,τι έχει μεγαλύτερη σημασία.

Εξοπλισμένος για να διαπρέπει

Απολαύστε την εντυπωσιακή απόδοση ενός desktop με επεξεργαστή AMD Ryzen™ 8000 series², ενσωματωμένη κάρτα γραφικών AMD RDNA™ 3 και προαιρετική NPU³ που συνεργάζονται για την εξισορρόπηση του φόρτου εργασίας. Αξιοποιήστε στο έπακρο τις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης που βασίζονται στο cloud.

Προσαρμόσιμη επέκταση

Διαμορφώστε αυτόν τον υπολογιστή ώστε να αντεπεξέρχεται στις πλέον απαιτητικές εργασίες με μνήμη DDR5 έως 128 GB⁴, δύο SSD 4ης γενιάς με υποστήριξη RAID και 11 εγγενείς θύρες USB για τη σύνδεση των συσκευών που χρειάζεστε για να παραμείνετε παραγωγικοί όλη την ημέρα.

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.⁵



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



Desktop HP Elite SFF 805 G9

Παρέχονται

Εργαστείτε σκληρά χωρίς να ακούγεστε

Επικεντρωθείτε στην εργασία σας, ενώ απολαμβάνετε πρακτικά αθόρυβη λειτουργία. Ο HP Elite 805 SFF χρησιμοποιεί τη σχεδίαση HP Run Quiet που ρυθμίζει τους ανεμιστήρες ώστε να διατηρούν την αθόρυβη και δροσερή λειτουργία των συστημάτων.

Ευέλικτη απόδοση

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.

Copilot για Microsoft 365 και Wi-Fi 7

Επιταχύνετε το προαιρετικό Copilot για Microsoft 365 που βασίζεται στο cloud, με προαιρετικό ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 7 για να εργάζεστε αποδοτικά. Το Copilot για Microsoft 365 παρέχει σχετικές πληροφορίες με βάση τα συμφραζόμενα στις εφαρμογές που χρησιμοποιείτε καθημερινά.

Αυτόματη αποκατάσταση από επιθέσεις στο υλικολογισμικό

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.¹³

Χρησιμοποιήστε τα χαρακτηριστικά ασφάλειας του υπολογιστή σας

Σταματήστε τις ανεπιθύμητες αλλαγές των ρυθμίσεων ασφαλείας και περιορίστε τη διάδοση κακόβουλων λογισμικών με το HP Sure Run, το οποίο εντοπίζει, απομονώνει και παρέχει αναφορές σχετικά με τις επιθέσεις που επιδιώκουν την καταστροφή διεργασιών.¹⁴

Περιηγηθείτε με αυτοπεποίθηση

Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από τοποθεσίες Web, διαβάστε και επεξεργαστείτε αρχεία του Microsoft Word και συνημμένα αρχεία PDF μόνο για ανάγνωση που περιέχουν κακόβουλο λογισμικό, ransomware ή ιούς, με προστασία που επιβάλλεται από το υλικό με το HP Sure Click¹⁵

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.^{16,17,18}

Αξιόπιστες συνδέσεις

Βελτιώστε την συνδεσιμότητα Wi-Fi® σε πολυσύχναστα περιβάλλοντα ασύρματου δικτύου με την τεχνολογία ασύρματου LAN εκτεταμένου εύρους της HP που επιτρέπει μεγαλύτερη απόσταση από το σημείο μετάδοσης και ταχεία μεταφορά δεδομένων σε μικρότερο εύρος.¹⁹

Φυσική προστασία παραβίασης

Ορίστε χρήση κωδικού πρόσβασης επόπτη με το HP Tamper Lock για να ξεκλειδώσετε έναν υπολογιστή κάθε φορά που αφαιρούνται οι αισθητήρες ανίχνευσης παραβίασης στο επάνω κάλυμμα του υπολογιστή.²⁰

Απλοποιημένη αποκατάσταση

Το HP Sure Recover παρέχει γρήγορη, ασφαλή και αυτοματοποιημένη ανάκτηση του λειτουργικού συστήματος μέσω LAN ή Wi-Fi® από εξελεγμένες επιθέσεις κακόβουλου λογισμικού. Οι τελικοί χρήστες μπορούν πλέον να κάνουν παύση ή επανάληψη δοκιμής αν χαθεί η σύνδεση, ενώ παράλληλα υπάρχει δυνατότητα υλοποίησης στον στόλο με τις ρυθμίσεις της εταιρείας.²¹

HP Sure Sense

Το κακόβουλο λογισμικό εξελίσσεται πολύ γρήγορα, ξεπερνώντας τις δυνατότητες των παραδοσιακών προγραμμάτων προστασίας από ιούς. Προστατέψτε τον υπολογιστή σας έναντι πρωτόγνωρων επιθέσεων με το HP Sure Sense, που συνδυάζει τη συμπεριφορική ανάλυση με προηγμένες τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης για την παροχή εξαιρετικής προστασίας.²²

Επιταχύνετε τις βασικές εργασίες διαχείρισης IT

Υλοποιήστε το HP Manageability Integration Kit και επιταχύνετε τη δημιουργία εικόνων και τη διαχείριση του υλικού, του BIOS και της ασφάλειας, κατά τη διαχείριση συσκευών μέσω του Microsoft Endpoint Manager.²³



Desktop HP Elite SFF 805 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 ¹⁵	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7 PRO Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{1,3,4}	AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G (βασικό ρολόι 4,2 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 8 πυρήνες, 16 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 780M AMD Ryzen™ 5 PRO 8600G (βασικό ρολόι 4,3 GHz, ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache 22 MB L3 , 6 πυρήνες, 12 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 760M, AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (βασική συχνότητα ρολογιού 3,5 GHz, μέγιστη συχνότητα ρολογιού έως 5,0 GHz, μνήμη cache 22 MB L3 , 6 πυρήνες, 12 νήματα) με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ 740M, AMD Ryzen™ 3 PRO 8300G (βασική συχνότητα ρολογιού 3,4 GHz, μέγιστη συχνότητα ρολογιού έως 4,9 GHz, μνήμη cache 12 MB L3 , 4 πυρήνες, 8 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 740M, AMD Ryzen™ 7 8700G (βασικό ρολόι 4,2 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 8 πυρήνες, 16 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 760M AMD Ryzen™ 5 8600G (βασικό ρολόι 4,3 GHz, ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache 22 MB L3 , 6 πυρήνες, 12 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 760M, AMD Ryzen™ 5 8500G (βασική συχνότητα ρολογιού 3,5 GHz, μέγιστη συχνότητα ρολογιού έως 5,0 GHz, μνήμη cache 22 MB L3 , 6 πυρήνες, 12 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 740M, AMD Ryzen™ 3 8300G (βασική συχνότητα ρολογιού 3,4 GHz, μέγιστη συχνότητα ρολογιού έως 4,9 GHz, μνήμη cache 12 MB L3 , 4 πυρήνες, 8 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 740M
Chipset	AMD Pro 665
Παράγοντας μορφής	Μικρό μέγεθος
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR5-5600 128 GB; ^{5,6,7,8,9} Ταχύτητες μεταφοράς έως 5200 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 2 TB HDD SATA ^{10,11} 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,11} 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,11} 512 GB έως 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,11} 256 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ^{10,11}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm; Λεπτή μονάδα DVD-ROM HP 9,5 mm ¹²
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD RDNA™ 3 Ξεχωριστά: NVIDIA® T 400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB), Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6300 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 2 GB)
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3252, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230, 1 PCIe 3 x1, 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 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 4 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 σύνθετη ηρίζα ήχου ; Πίσω: 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 4 USB 2.0 Type-A, 1 HDMI 2.1, 1 DisplayPort™ 1.4a, 1 RJ-45, 1 είσοδος/έξοδος ήχου ; Προαιρετικές θύρες: Πρόσθετη κάρτα: Συνδυασμός 1 σειριακής θύρας και θύρας PS/2, Πρόσθετη θύρα: 1 σειριακή, Θύρα Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω δυνατότητες: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 σειριακή, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 SuperSpeed USB Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (έξοδος 15 Watt, DisplayPort™ 1.4) ¹⁴
Συσκευές εισόδου	Λεπτό επαγγελματικό πληκτρολόγιο HP PS/2, Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Πληκτρολόγιο HP USB 320K ¹⁸ , Ποντίκι HP PS/2, Ενσύρματο ποντίκι HP 125, Ενσύρματο ποντίκι laser HP 128, Ενσύρματο αντιμικροβιακό ποντίκι HP 125, Ενσύρματο ποντίκι HP 320M ¹⁸
Επικοινωνίες	LAN: Ελεγκτής Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet ; Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3 εξωτερική κεραία, Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) και Bluetooth® 5.4 με εξωτερική κεραία, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) και Bluetooth® 5.3 με εξωτερική κεραία
Θέσεις μονάδων δίσκου	1 για σκληρό δίσκο 3,5" ¹³
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10 έως 35°C; Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 90% σχετική υγρασία
Λογισμικό	HP Easy Clean ²³ , HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Setup με ενσωματωμένο OOBΕ; HP Support Assistant ²⁴ ; myHP με υποστήριξη πολλαπλών καμερών ²⁵ ; Ειδοποιήσεις HP; HP Connection Optimizer; HP Services Scan ²⁶ ; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά); Προσφορά Miro ²⁷
Διαχείριση ασφάλειας	Ενεργοποίηση Microsoft UEFI CA τρίτου κατασκευαστή; HP Wolf Security for Business ²⁸ ; HP Sure Click ²⁹ ; HP Sure Sense ³⁰ ; HP Sure Recover ³¹ ; HP Sure Run ³² ; HP Sure Admin ³³ ; HP Sure Start ³⁴ ; HP Tamper Lock; HP BIOSphere ³⁵ ; HP Secure Erase ³⁶ ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; Absolute Persistence Module ³⁷ ; HP Power On Authentication ³⁸ ; Αισθητήρας παραβίασης (προαιρετικός)



Desktop HP Elite SFF 805 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Image Assistant (λήψη) ¹⁹ ; HP Manageability Integration Kit (λήψη) ²⁰ ; HP Client Management Script Library (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη) ²¹ ; HP Driver Pack (λήψη) ²² ; HP Cloud Recovery; HP Client Catalog (λήψη)
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 260 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 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	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα, 40% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα, Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο περίβλημα του ηχείου και στη λωρίδα I/O, 10% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, Διατίθενται τροφοδοτικά 80 Plus® Platinum ^{39,40,41,42,43,44}



Desktop HP Elite SFF 805 G9

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 χρονοαίου διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του hardware και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετρά την ταχύτητα χρονοαίου. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που δεν περιλαμβάνεται.
- ³ Η NPU διατίθεται σε επιλεγμένους επεξεργαστές AMD Ryzen™ 8000 series. Πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU ενδέχεται να απαιτούν αγορά λογισμικού, συνδρομή ή ενεργοποίηση μέσω λογισμικού ή παρόχου πλατφόρμας, ενώ το λογισμικό τρίτου κατασκευαστή ενδέχεται να έχει ειδικές απαιτήσεις ρύθμισης παραμέτρων ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.
- ⁴ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ⁵ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 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 περιβλήμα του ηχείου του υπολογιστή και η κωρίδα I/O του μπροστινού πλαισίου κατασκευάζονται από πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς σε ποσοστό 5%.
- ⁷ 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 από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό >90%.
- ⁸ Βάσει της εγγραφής US EPEAT™ σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801-2018 EPEAT™. Η κατάταξη EPEAT™ διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.
- ¹⁰ Το Copilot για Microsoft 365 απαιτεί Windows 11, συνδρομή από τη Microsoft και εταιρικό ή σχολικό λογαριασμό Microsoft. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να απαιτούν NPU. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Χρησιμοποιήστε το Copilot με εμπορική προστασία δεδομένων χωρίς επιπλέον κόστος, πραγματοποιώντας είσοδο σε έναν εταιρικό ή σχολικό λογαριασμό (Microsoft Entra ID, πρώην Azure Active Directory ID) με το Microsoft 365 E3, E5, F3A3 , ή A5. Το Copilot Pro για εφαρμογές Microsoft 365 είναι διαθέσιμο σε μεμονωμένους και οικογενειακούς λογαριασμούς Microsoft 365 μέσω προσθήκης συνδρομής του Copilot Pro. Βλέπε <https://www.microsoft.com/en-us/store/b/copilotpro?ocid=cmuwwa9q4q&rtc=1>.
- 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.
- ¹² 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.
- ¹³ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ¹⁴ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.
- ¹⁵ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πληροφορίες λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁶ Η διαδικασία ολοκλήρωσης δοκιμής HP δεν παρέχει εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης στις 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.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί τη στιγμή της αγοράς.
- ¹⁹ Με βάση εσωτερικές δοκιμές προϊόντων με και χωρίς ασύρματο LAN εκτεταμένου εύρους της HP.
- ²⁰ Για το HP Tamper Lock απαιτείται ορισμός κωδικού πρόσβασης ελπίτη πριν από τη χρήση.
- ²¹ Το HP Sure Recover Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα και ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Recover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.
- ²² 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.
- ²³ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit στη διεύθυνση <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

- ¹ Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτούν αγορά, συνδρομή ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.² Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμιζόμενο ή/και ξεχωριστά αγοράσμενο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, ενώ ενδέχεται να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.
- ³ 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 και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.
- ⁴ 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.
- ⁵ Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5600 MT/s. Ταχύτητα συστήματος έως 5200 MT/s. Σύμφωνα με την οδηγία σχεδιασμού της AMD. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τη διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁶ Η σχεδίαση της αρχιτεκτονικής συστήματος είναι 2 DIMM ανά κανάλι και η συμπεριλαμβανή προγραμματισμένη υποδοχή μνήμης του επεξεργαστή.
- ⁷ Για τις 2 DIMM στο ίδιο κανάλι μνήμης απαιτούνται συμμετρικές διαμορφώσεις.
- ⁸ Για να επιτευχθεί βέλτιστη ταχύτητα μνήμης, η HP συνιστά να χρησιμοποιείτε πανομοιότυπες μονάδες μνήμης (π.χ. με την ίδια χωρητικότητα, τον ίδιο κωδικό προϊόντος και τον ίδιο προμηθευτή) στο ίδιο κανάλι μνήμης.
- ⁹ Όλες οι υποδοχές μνήμης παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.
- ¹⁰ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 τρισεκατομύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ¹¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμιζόμενο ή/και ξεχωριστά αγοράσμενο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet 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>.
- ¹² 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 επίτρωσης αποθηκεύουν περισσότερα δεδομένα από τους δίσκους μονής επίτρωσης. Οι δίσκοι που εγγράφονται με αυτήν τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές μονάδες και συσκευές DVD μονής επίτρωσης. Δεν παρέχεται εγγύηση άψογης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα.
- ¹³ 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 στερεάς κατάστασης M.2.
- ¹⁴ Το σετ Thunderbolt™ 3.0 και Serial/PS/2 καταλαμβάνουν μια υποδοχή PCIe.
- ¹⁵ Το Ryzen™ AI είναι διαθέσιμο σε Ryzen 5 Ryzen Pro 8600G, Ryzen 7 Pro 8700G, Ryzen 5 8600G και Ryzen 7 8700G.
- ¹⁶ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, τα οποία διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Για τη λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) απαιτείται συμβατό λειτουργικό σύστημα Windows 11, συμβατός επεξεργαστής και δρομολογητής Wi-Fi 7 που αγοράζεται ξεχωριστά για την υποστήριξη της συμβατότητας με προηγούμενες εκδόσεις των προδιαγραφών 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.
- ¹⁷ Η διαθεσιμότητα ποικίλει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²¹ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Integration Kit ή διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager. Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ²² Το HP Cloud Recovery είναι διαθέσιμο για desktop και laptop Z by HP, HP Elite και Pro με επεξεργαστές Intel® ή AMD και απαιτεί ανοιχτή σύνδεση δικτύου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες, https://support.hp.com/us-en/document/ish_4511095-45111416.
- ²³ Το HP Easy Clean απαιτεί Windows 10 RS3 και θα απενεργοποιεί μόνο το ηλεκτρολόγιο, την οθόνη αφής και το clickpad. Δεν απενεργοποιούνται οι θύρες. Για τις οδηγίες καθαρισμού, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.
- ²⁴ Το HP Support Assistant είναι διαθέσιμο στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- ²⁵ Το MyHP με υποστήριξη πολλαπλών καμερών για Mini Desktop θα είναι διαθέσιμο μόνο στον επεξεργαστή 13ης γενιάς και σε μεταγενέστερους επεξεργαστές.
- ²⁶ Το HP Services Scan είναι προεγκατεστημένο ή/και παρέχεται μέσω του Windows Update, έλγεται αν κάθε συσκευή υλικού διαθέτει άδεια για την υπηρεσία και πραγματοποιεί λήψη του παραγόντα HP Insights αυτόματα. Για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ακολουθήστε τις οδηγίες στο <http://www.hpdsos.com/requirements>. Ο παράγοντας HP Insights είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα γύρω από συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία. Ορισμένες λύσεις HP Workforce απαιτούν παραγόντα HP Insights για Windows, Mac και Android, που είναι διαθέσιμες για λήψη από τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/software>. Για τις πληροφορίες συστήματος και τις υπηρεσίες που απαιτούν τον παραγόντα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://admin.hp.com/requirements>. Ο παράγοντας συλλέγει τηλεμετρία και αναλύσεις γύρω από συσκευές και εφαρμογές που ενσωματώνονται στην πλατφόρμα Workforce Experience και δεν πωλούνται ως αυτόνομη υπηρεσία. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet με σύνδεση στην πλατφόρμα Workforce Experience. Η HP τηρεί τις ασφαλές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΔ και η πλατφόρμα διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Δεν διατίθεται στην Κίνα.
- ²⁷ Οι πελάτες της HP πληροφορούν τα κτήρια για περίοδο δοκιμής διάρκειας 90 ημερών του Mira, αυτή η προσφορά λήγει τον Σεπτέμβριο του 2025. Οι πληροφορίες όροι και οι προϋποθέσεις παρέχονται από την Mira κατά την αποδοχή της προσφοράς.
- ²⁸ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 ή 11 Pro ή μεταγενέστερα, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε προϊόντα HP Pro, Elite, σταθμών εργασίας και RPOS. Βλέπε λεπτομέρειες του προϊόντος για τα συνοδευτικά χαρακτηριστικά ασφαλείας.
- ²⁹ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πληροφορίες λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁰ 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.
- ³¹ Το HP Sure Recover είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή 11 και ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Recover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας.
- ³² Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ³³ Το HP Sure Admin απαιτεί HP G8 ή νεότερες πλατφόρμες, Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Kit ή υπηρεσία KMS από την ιστοσελίδα <http://www.hp.com/go/clientmanagement> και την εφαρμογή για smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator από το Android ή Apple store.
- ³⁴ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.
- ³⁵ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.
- ³⁶ Το HP Secure Erase υποστηρίζει τη μέθοδο που περιγράφεται στην ειδική έκδοση 800-89r "Clear" sanitation method του NIST (National Institute of Standards and Technology). Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ³⁷ Η μονάδα υλολογισμικού Absolute αποτελείται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομητικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πρόκοτα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται σε περιορισμένες χώρες/περιοχές. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁸ Εξασφαλίζει ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να εκκινήσουν τον υπολογιστή ή να αποκτήσουν πρόσβαση στο BIOS ζητώντας έλεγχο ταυτότητας του χρήστη μέσω κωδικού πρόσβασης πριν από την εκκίνηση του συστήματος.
- ³⁹ Εξαιρούνται εξωτερικοί τροφοδοτικά καλώδια WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποσπαστεί μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περικτικότητα σε αλογόνα.
- ⁴⁰ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.
- ⁴¹ Το ποσοστό περικτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.
- ⁴² Το ποσοστό πλαστικού κλειστού βρόχου προερχόμενου από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018
- ⁴³ Το 100% της εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
- ⁴⁴ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.

