

HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Απόδοση σταθμού εργασίας βασικού επιπέδου – επανασχεδιασμένη



Απολαύστε νέα επίπεδα απόδοσης για επαγγελματικές ροές εργασίας. Ο σταθμός εργασίας AI HP Z2 Tower έχει σχεδιαστεί εκ νέου για να υποστηρίξει γραφικά υψηλών προδιαγραφών και να εκτελεί απρόσκοπτα εφαρμογές ενός και πολλών νημάτων για γρήγορη μοντελοποίηση, προσομοίωση και απόδοση. Απολαύστε εύκολη δυνατότητα αναβάθμισης εύκολα, όταν οι ανάγκες εξελίσσονται.

Επανασχεδιασμένη απόδοση. Βελτιωμένη ψύξη.

Απελευθερώστε την ισχύ των γραφικών τριπλού πλάτους έως 600 Watt και του επεξεργαστή Intel® Core™ Ultra 9 24 πυρήνων^{1,2}, συμπεριλαμβανομένης της σειράς K, σε εντατικές εφαρμογές πολλαπλών νημάτων. Ο έξυπνος έλεγχος ανεμιστήρα ρυθμίζει τις ταχύτητες των ανεμιστήρων σε πραγματικό χρόνο. Ο νέος εξαερισμός πλέγματος βελτιστοποιεί την εισαγωγή ροής αέρα.

Κατασκευασμένος με γνώμονα την επεκτασιμότητα. Πανίσχυρος και εξελισσόμενος.

Χρειάζονται αναβάθμιση οι κάρτες γραφικών σας; Θέλετε να αυξήσετε τη μνήμη ή τον αποθηκευτικό χώρο; Θέλετε να προσθέσετε εξειδικευμένες κάρτες PCIe; Με άφθονο χώρο για επέκταση και πρόσβαση χωρίς χρήση εργαλείων, μπορείτε να εύκολα να προσθέσετε και να αναβαθμίζετε στοιχεία καθώς εξελίσσονται οι ανάγκες. Κατάλληλο για περιβάλλοντα rack, τώρα χωράει 1 μονάδα σε rack 4U.³

Τροφοδοτήστε ροές εργασίας με επιτάχυνση της τεχνητής νοημοσύνης

Επιταχύνετε την εξαγωγή συμπερασμάτων και την ανάπτυξη AI. Επαναλάβετε και επιλύστε προβλήματα ταχύτερα στην τοπική συσκευή σας με GPU έως και NVIDIA RTX PROTM 6000 Blackwell Workstation Edition²⁰. Μια ενσωματωμένη NPU⁴ αναλαμβάνει αποτελεσματικά εργασίες παραγωγικότητας.

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Η HP νοιάζεται για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Γι' αυτόν τον λόγο, αυτή η συσκευή περιέχει 60% ανακυκλωμένα πλαστικά⁵, 20% ανακυκλωμένο χάλυβα⁶, 100% εξωτερικό χαρτοκιβώτιο βιώσιμης προέλευσης⁷ και είναι EPEAT® Gold με Climate+.⁸



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC



Λειτουργικό σύστημα

Καλύψτε τις ανάγκες σας επιλέγοντας λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro, WSL2 ή Linux®.⁹

Επεξεργαστές Intel® Core™ Ultra

Απελευθερώστε την αποδοτική, ενεργειακά αποδοτική απόδοση με επεξεργαστή® έως Intel Core™ Ultra 9. Αυτή η CPU όχι μόνο ξεκλειδώνει την απόδοση για την επόμενη εποχή του λογισμικού με ενισχυμένη τεχνητή νοημοσύνη, αλλά η αποκλειστική NPU αυξάνει σημαντικά την αποδοτικότητα για εργασίες παραγωγικότητας.¹

Επαγγελματικά γραφικά

Σχεδιάστε, δημιουργήστε, ανιχνεύστε ακτίνες και επεξεργαστείτε ακόμα και μικρά σύνολα δεδομένων χωρίς προβλήματα με τη σειρά γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 και ισχυρή υποστήριξη για γραφικά τριπλού πλάτους και 600 Watt.¹⁰

Μνήμη

Μνήμη υψηλής ταχύτητας για απόκριση σχεδόν σε πραγματικό χρόνο με έως 5600 MT/s και μνήμη DDR5 έως 256 GB.^{2,11}

Αποθήκευση

Αποκτήστε συνολική χωρητικότητα αποθήκευσης έως 36 TB (12 TB με 3 NVMe και 24 TB με 2 σκληρούς δίσκους) και δυνατότητες αποθήκευσης δεδομένων RAID για πρόσθετες επιδόσεις και αξιοπιστία.¹²

Ευέλικτες μονάδες I/O

Διαμορφώστε σύμφωνα με τις σημερινές σας ανάγκες και με ευελιξία για το μέλλον με μια ευέλικτη θύρα I/O που διαθέτει 14 επιλογές I/O.¹³

Υποστήριξη πολλαπλών οθονών

Υποστηρίζει έως και 8 οθόνες σε ανάλυση 4K για να βλέπετε όλα τα παράθυρά σας με άψογη λεπτομέρεια.¹⁴

Γρήγορο και αποτελεσματικό Wi-Fi 7

Το πού μπορείτε να δουλέψετε καθορίζεται από τη φορητότητα του υπολογιστή σας και την αξιοπιστία μιας γρήγορης σύνδεσης. Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 7.^{15,16}

Πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους παρόχους λογισμικού

Εργαστείτε με σιγουριά, γνωρίζοντας ότι ο σταθμός εργασίας σας είναι πιστοποιημένος από κορυφαίους προμηθευτές λογισμικού για την εξασφάλιση κορυφαίας απόδοσης, ακόμα και σε περίπτωση σύνθετων εργασιών.

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.¹⁷

HP Smart Sense,

Το HP Smart Sense βελτιστοποιεί με έξυπνο τρόπο τη θερμική διαχείριση και τη διαχείριση ισχύος του υπολογιστή σας ανάλογα με τη χρήση. Επιλέξτε λειτουργία υψηλής απόδοσης όταν ολοκληρώνετε απαιτητικές εργασίες για να μεγιστοποιήσετε την απόδοση.¹⁸

Συνδεσιμότητα δικτύου

Συνδεθείτε και συνεργαστείτε ταχύτατα με τη διασύνδεση Ethernet έως 25Gb.¹⁹



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – H HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Δυνατότητα Linux® ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
Οικογένεια επεξεργαστή ^{4,5}	επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 9, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{4,5,6}	Intel® Core™ Ultra 9 285K με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 3,2 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,5 GHz, μνήμη cache 36 MB L3 , 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 24 νήματα), Intel® Core™ Ultra 9 285 με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,4 GHz, μνήμη cache 36 MB L3 , 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 24 νήματα), Intel® Core™ Ultra 7 265K με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 3,3 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,4 GHz, μνήμη cache 30 MB L3 , 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 20 νήματα), Intel® Core™ Ultra 7 265 με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache 30 MB L3 , 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 20 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 245K με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 3,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 4,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 245 με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 3,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 235 με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 2,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache 24 MB L3 , 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 14 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5 225 με κάρτα γραφικών Intel® (Βασική συχνότητα πυρήνων e 2,7 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,9 GHz, μνήμη cache 20 MB L3 , 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 10 νήματα)
Chipset	Intel® W880
Χρώμα προϊόντος	Μαύρο
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR5-5600 MT/s ECC 128 GB, Μνήμη DDR5-5600 MT/s μη ECC 192 GB Ταχύτητα μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 DRR5
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 4 TB Μονάδα SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷ 512 GB έως 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 1 TB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 ⁷ 1 TB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 ⁷ 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης Citadel PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED ⁷ 256 GB έως 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 1 TB έως 12 TB Μονάδα σκληρού δίσκου SATA Enterprise ⁷
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® Ξεχωριστά: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 24 GB), NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 20 GB), NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 48 GB), NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 32 GB), AMD Radeon™ Pro W7900 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 48 GB), NVIDIA RTX™ A1000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), NVIDIA RTX™ A400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB) (Διατίθενται και άλλες κάρτες γραφικών τρίτων κατασκευαστών. Ρωτήστε τον ειδικό πωλήσεων ή τον συνεργάτη καναλιού σας.)
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3205, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 για WLAN; 1 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x1 μηχανικά (x4 ηλεκτρικά); 1 PCIe 4 x4 μηχανικά (x16 ηλεκτρικά), 1 PCIe 4 x4
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 2 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps, 4 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου ; Πίσω: 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 2 DisplayPort™ 1.4, 1 RJ-45, 1 υποδοχή εισόδου/εξόδου γραμμής, 3 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 480 Mbps ; Προαιρετικές θύρες: Θύρα Flex IO στην αριστερή πλευρά – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 DisplayPort™ 2.1 UHBR20, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 διπλή USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 διπλή USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (παροχή ισχύος USB, Alt Mode DisplayPort™1.4), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 4, 2,5 GbE LAN, 10GbE LAN (10GBase-T), επιλογή σειριακής θύρας βάσει USB, 1GbE Fiber LC NiC. Θύρα Flex IO (συρματόσχοινο) – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 διπλή USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, επιλογή σειριακής θύρας βάση USB, 1GbE Fiber LC NiC.



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Προγραμματιζόμενο ασύρματο πληκτρολόγιο HP 455, Πληκτρολόγιο HP USB 320K, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID; Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, μαύρο
Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι laser HP Desktop 128, Ενσύρματο ποντίκι HP 320M, Ενσύρματο ποντίκι HP 125
Επικοινωνίες	LAN: Κάρτα δικτύου Intel® I350-T4 4 θυρών GbE; Κάρτα δικτύου Intel® X550-T2 δύο θυρών 10GbE, Ενσωματωμένη κάρτα Intel® I219-LM PCIe® GbE, Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE, Κάρτα δικτύου NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX δύο θυρών 10/25GbE SFP28; Κάρτα δικτύου Allied Telesis AT-2911T/2-901 δύο θυρών 1GbE; WLAN: Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, non-vPro® ^{8,24} ,
Θέσεις μονάδων δίσκου	Εξωτερικό: 1 λεπτός οπτικός δίσκος; Μία 5,25";
Λογισμικό	HP Support Assistant ³⁴ ; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; Ειδοποιήσεις HP; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP; Τεκμηρίωση HP; myHP ²⁵ ; WPS Office; Touchpoint Customizer για εμπορική χρήση; HP Anyware ²⁸
Διαχείριση ασφάλειας	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Προαιρετικό κιτ αισθητήρα καλύμματος; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; HP Tamper Lock ²⁷
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs ³¹ ; HP Client Management Script Library (λήψη) ³² ; HP System Software Manager (λήψη); HP BIOS Configuration Utility (λήψη); HP Image Assistant (λήψη) ³³
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 500 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό τροφοδοτικό 1200 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC; Εσωτερικό τροφοδοτικό 700 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	17,5 x 42,6 x 38,8 cm; (Τυπικός προσανατολισμός desktop.); 59 x 49 x 29,5 cm (Package)
Βάρος	Από 8,6 kg; Από 12,5 kg (Package) ; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	CECP, Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO, SEPA, Πράσινο σήμα για την Ταϊβάν, Πράσινη ετικέτα Υπολογιστή για την Ιαπωνία, FEMP, EPEAT® Gold με Climate+, Κορέα MEPS ^{23,35}
Προδιαγραφές βιώσιμης επιπτώσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, 10% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, 25% πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στους ανεμιστήρες του συστήματος; ενεργειακό αποτύπωμα προϊόντος, Περιέχει τουλάχιστον 60% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση; Το σύστημα διαθέτει εμπειρία με δυνατότητα κωδικού QR όπου ο χρήστης έχει πρόσβαση σε μια πύλη προϊόντος - από τον Δεκέμβριο του 2025, αυτό ολοκληρώνεται με τα κυριότερα σημεία χαρακτηριστικών του προϊόντος, πληροφορίες βιωσιμότητας, οδηγούς έναρξης χρήσης και επιλογές άμεσης εγκατάστασης και υποστήριξης. Νέος πίνακας εργαλείων κατανάλωσης ενέργειας διαθέσιμος στους πελάτες που παρέχει έγκαιρη χρήση άνθρακα, συμπεριλαμβανομένων συνιστώμενων ενεργειών που μπορούν να κάνουν οι χρήστες για να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα ^{19,20,21,29}



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ 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 αριθμής της Intel δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού. 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 ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

² Η μνήμη είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

³ Το εξάρτημα τοποθέτησης σε κρύωμα πωλούνται ξεχωριστά.

⁴ Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί 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 ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

⁵ Το ανακυκλωμένο πλαστικό εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους πλαστικού. Η ανακύκλωση μετά την κατανάλωση βασίζεται στον ορισμό του πρότυπου EPEAT για υπολογιστές, πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

⁶ Το ανακυκλωμένο μέταλλο εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους του μετάλλου σύμφωνα με τους ορισμούς του ISO 14021 για μεταλλικά μέρη άνω των 25 γραμμαρίων.

⁷ Η συσκευασία HP με χαρτί και ίνες για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπώσεις στο σπίτι και στο γραφείο και αναλόσιμα αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένη, με ελάχιστο ποσοστό 97% κατ' όγκο επαληθευμένο από την HP. Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και όλα τα υλικά με βάση το χαρτί που περιέχονται σε αυτό. Δεν περιλαμβάνεται συσκευασία για αξεσουάρ και ανταλλακτικά προσωπικών συστημάτων.

⁸ Βάσει της εγγαφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net

⁹ Η κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation για desktop είναι διαθέσιμη κατά την κυκλοφορία. Η NVIDIA RTX™ PRO 6000 Blackwell Workstation Edition GPU προγραμματίζεται να είναι διαθέσιμη το δεύτερο εξάμηνο του 2025.

⁹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδηγήσης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 11 Pro ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμης ενεργοποίησης. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

¹⁰ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹¹ Μνήμη έως 192 GB είναι διαθέσιμη κατά την κυκλοφορία. Έως 256 GB μνήμης προγραμματίζεται να είναι διαθέσιμη το δεύτερο εξάμηνο του 2025.

¹² Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δίσ byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB του δίσκου είναι δεσμευμένα για το λογισμικό επικοινωνίας συστήματος.

¹³ Προαιρετικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαμορφωθούν τη στιγμή της αγοράς ή πωλούνται ξεχωριστά.

¹⁴ Απαιτούνται προσαρμογές Mini DisplayPort ή προσαρμογείς/καλώδια USB-C.

¹⁵ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημοσίων 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 προαιρετικές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προαιρετικές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα της συσκευής να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11BE.

¹⁶ Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων Gbit που υποστηρίζεται 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.

¹⁷ 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. Ανατρέξτε στις λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που περιλαμβάνει.

¹⁸ Το HP Smart Sense απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση.

¹⁹ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που δεν περιλαμβάνεται. Η προαιρετική κάρτα δικτύου δεν περιλαμβάνεται.

Υποσημειώσεις τεχνικών 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 οδηγήσης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 11 ενημερώνονται αυτόματα και η λειτουργία ενημέρωσης είναι μόνιμη ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις του Ubuntu. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδηγήσης, λογισμικό ή BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας του Ubuntu. Το Ubuntu μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον.

³ Για λεπτομέρειες σχετικά με την υποστήριξη λειτουργικού συστήματος/υλικού για Linux: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁴ 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 αριθμής της Intel δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού. Η εταιρική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.

⁵ 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 ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

⁶ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από την τεχνολογία vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Οι λειτουργίες των vPro® Essentials και Enterprise διαφέρουν. Βλ. <http://intel.com/vpro>.

⁷ Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.

⁸ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημοσίων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Για τη λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) απαιτείται συμβατό λειτουργικό σύστημα Windows 11

24Hz, συμβατός επεξεργαστής και δρομολογητής Wi-Fi 7 που αγοράζεται ξεχωριστά για ανίστροφη συμβατότητα με παλιότερες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 7.

⁹ Λογισμικό HP Performance Advisor - Το HP Performance Advisor είναι έτοιμο να σας βοηθήσει να αξιοποιήσετε στο έπακρο τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας σας HP από την πρώτη μέρα και κάθε μέρα. Μάθετε περισσότερα ή κατεβάστε το λογισμικό από τη διεύθυνση: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από την <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹¹ Το HP Secure Erase αφορά 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™.

¹² Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PrLT6A>.

¹³ SureClick.

¹⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

¹⁴ Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit από την <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 Client Security Manager Gen6 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP.

¹⁶ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

¹⁷ Το HP Sure Recover είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 ή Windows 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 αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση βάσει δικτύου της Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένους υπολογιστές.

¹⁸ 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.

¹⁹ Το ανακυκλωμένο μέταλλο εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους του μετάλλου, σύμφωνα με τους ορισμούς του ISO 14021 για μεταλλικά μέρη άνω των 25 γραμμαρίων.

²⁰ Το ανακυκλωμένο πλαστικό εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους πλαστικού. Η ανακύκλωση μετά την κατανάλωση βασίζεται στον ορισμό του πρότυπου EPEAT για υπολογιστές, πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

²¹ Η συσκευασία HP με χαρτί και ίνες για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπώσεις στο σπίτι και το γραφείο και αναλόσιμα αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένη, με ελάχιστο ποσοστό 97% κατ' όγκο να επαληθεύεται από την HP. Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και όλα τα υλικά με βάση το χαρτί που περιέχονται σε αυτό. Δεν περιλαμβάνεται συσκευασία για αξεσουάρ επαγγελματικών και προσωπικών συστημάτων και ανταλλακτικά.

²² Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

²³ Βάσει της εγγαφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

²⁴ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, για να λειτουργεί στη ζώνη 6 GHz. Η διαθεσιμότητα των δημοσίων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11 σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

²⁵ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.

²⁶ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε 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.λπ. για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Για λεπτομέρειες: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ Το HP Tamper Lock πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον πελάτη ή από τον διαχειριστή σας.

²⁸ Το λογισμικό HP Anyware και η άδεια χρήσης είναι διαθέσιμα μέσω συνδρομής διάρκειας 1 ή 3 ετών. Απαιτείται πρόσβαση σε δίκτυο. Απαιτείται ανανέωση μετά την περίοδο ισχύος της συνδρομής. Οι συνδρομές HP Anyware βασίζονται στον αριθμό ταυτόχρονων συνδέσεων CoPai που χρησιμοποιούνται (πληρώνετε για τον αριθμό συνδέσεων κεντρικού υπολογιστή, όχι για το λογισμικό) με ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας τις 5 συνδέσεις. Για περιορισμένο χρονικό διάστημα, η συνδρομή HP Anyware Professional περιλαμβάνει επίσης υποστήριξη για το ZCentral Remote Boost και το ZCentral Connect και είναι διαθέσιμη για αγορά μέσω μεταπωλητή της HP ή κατόπιν επικοινωνίας με το τμήμα πωλήσεων στη διεύθυνση hp.com/anyware. Για συσκευή αποστολής ZCentral Remote Boost απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows 10 και 11, RHEL/CentOS (7 ή 8) ή UBUNTU 18.04 ή 20.04 LTS. Το λειτουργικό σύστημα macOS (10.14 ή νεότερο) και το ThinPro 7.2 υποστηρίζονται μόνο στην πλευρά του δέκτη. Για το ZCentral Connect απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows (10 ή 11) ή Windows Server (2016 ή 2019), Microsoft Active Directory και Intel Active Management Technology για επιλεγμένες δυνατότητες. Για τις απαιτήσεις συστήματος και την εγκατάσταση του HP Anyware και του Anyware Manager, ανατρέξτε στους οδηγούς διαχειριστή στη διεύθυνση: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²⁹ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέλυγε στους ωκεανούς και περιέχεται σε κάθε εξάρτημα ποικίλλει ανάλογα με το προϊόν. Το πλαστικό που θα κατέλυγε στον ωκεανό εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους πλαστικού. Τα πλαστικά που θα κατέλυαν στους ωκεανούς βασίζονται στον ορισμό που δίνεται στο πρότυπο UL2809.

³⁰ Το HP Client Catalog δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html>.

³¹ Το HP Driver Packs δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³² HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³³ Το HP Image Assistant δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-solutions/cml/HPIA.html>.

³⁴ Το HP Support Assistant είναι διαθέσιμο στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες: [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://support.hp.com/help/hp-support-assistant).

³⁵ Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO όταν επιλέγονται διαμορφώσεις ENERGY STAR με υποδοχή USB Type-C®. Διατίθεται πιστοποίηση ENERGY STAR με συνδυασμό CPU υψηλής απόδοσης και επιλεγμένες διαμορφώσεις μνήμης.

³⁶ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι διαθέσιμο προφορτωμένο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και, ανάλογα με το προϊόν HP που έχει αγοράστεί, περιλαμβάνει άδεια χρήσης με διάρκεια που σας γνωστοποιείται κατά την αγορά και μέσω email επιβεβαίωσης παραγγελίας. Η χρήση του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition επιτρέπεται σύμφωνα με τους όρους αδείας χρήσης της σύμβασης αδείας χρήσης τελικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία: <https://support.hp.com/us-en/document/c13875769-3873014-16>, όπως η εν λόγω άδεια χρήσης EULA τροποποιείται με βάση τα εξής: 7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί χωριστά σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα άδεια EULA, η άδεια χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition τίθεται σε ισχύ 4 μήνες μετά την ημερομηνία αποστολής του προϊόντος HP Wolf Pro Security Edition από το HP. Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορείτε είτε (a) να αγοράσετε μια ανανέωση της αδείας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HP.com, το HP Sales ή το HP Channel Partner site (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. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθορισμένης διάρκειας της υποκείμενης αδείας.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις hp.com/go/getupdated

© Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υποκείμενες 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.

Intel, Pentium, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US. and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

