

Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Απελευθερώστε μια εξαιρετική απόδοση γραφικών



Επιταχύνετε έργα με υψηλές απαιτήσεις τεχνητής νοημοσύνης και γραφικών, από οπτικοποίηση δεδομένων και μηχανική εκμάθηση έως εντοπισμό ακτίνων σε πραγματικό χρόνο και προηγμένα οπτικά εφέ. Με ισχυρή τεχνολογία μίας υποδοχής και έως 3 GPU υψηλών προδιαγραφών, ο σταθμός εργασίας Z6 με AI είναι ιδανικός για απαιτητικές ροές εργασιών, με εξαιρετικές δυνατότητες επέκτασης.

Εντυπωσιακή απόδοση. Εξαιρετική επεκτασιμότητα.

Διεκπεραιώστε απαιτητικές ροές εργασιών γραφικών με έως 3 κορυφαίες GPU¹, CPU Intel® Xeon® W με έως 36 πυρήνες² και 1 TB DDR5 RAM3. Κάντε εύκολα επεκτάσεις καθώς εξελίσσεται η εργασία σας με πρόσβαση χωρίς εργαλεία, 6 υποδοχές PCIe, 4 θέσεις NVMe προσβάσιμες από μπροστά³.

Σχεδιασμένος για να παραμένει δροσερός και αθόρυβος.

Ωθήστε τον επιτραπέζιο σταθμό εργασίας σας στο μέγιστο χωρίς ενοχλητικούς θορύβους. Ο έξυπνος έλεγχος ανεμιστήρα διατηρεί το σύστημα αθόρυβο ρυθμίζοντας τις ταχύτητες των ανεμιστήρων σε πραγματικό χρόνο, με τη βοήθεια περισσότερων από 20 αισθητήρων θερμοκρασίας. Τοποθετημένοι με ακρίβεια αεραγωγοί και αγωγοί εξομαλύνουν τη ροή του αέρα και την απομάκρυνση της θερμότητας.

Ανακαλύψτε την καινοτομία μέσω AI

Επιταχύνετε την ανάπτυξη τεχνητής νοημοσύνης και την εξαγωγή συμπερασμάτων με τον σταθμό εργασίας Z6 με AI, με έως 3 κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation⁴ που προσφέρουν έως 4.371AI TOPS για προηγμένη τεχνητή νοημοσύνη. Επεξεργαστείτε ιδιόκτητα δεδομένα με ασφάλεια σε έναν τοπικό σταθμό εργασίας για πιο άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες.

Σχεδίαση με γνώμονα το περιβάλλον

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Γι' αυτόν τον λόγο, ο Z6 περιέχει 40% ανακυκλωμένα πλαστικά,⁵ 10% ανακυκλωμένο μέταλλο, διατίθεται σε εξωτερικό χαρτοκιβώτιο 100% βιώσιμης προέλευσης και είναι εγγεγραμμένος στο EPEAT® Gold Climate+.^{6,7}



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5



Λειτουργικά συστήματα

Καλύψτε τις ανάγκες σας επιλέγοντας λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro, WSL2 ή Linux®.⁸

Επεξεργαστές Intel® Xeon® W

Ανταποκριθείτε σε απαιτητικούς επαγγελματικούς φόρτους εργασίας με μια μετασχηματιστική CPU Intel® Xeon® W μονής υποδοχής (έως 36 πυρήνες⁹), βελτιωμένη ασφάλεια Intel vPro®¹⁰ και μνήμη ECC¹¹ για αξιοπιστία δεδομένων.

Κάρτα γραφικών επαγγελματικής κατηγορίας

Εκτελέστε οπτικά εφέ 4K, προηγμένες προσομοιώσεις και έργα βαθιάς εκμάθησης με έως 3 κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation ή 2 κάρτες γραφικών AMD Radeon™ Pro W6800.^{1,12}

Διαμορφώσεις μνήμης εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας

Επιταχύνετε τη ροή εργασιών σας. Φέρτε σε πέρας απαιτητικές σε μνήμη εργασίες με μνήμη DDR5 έως 1 TB³ για γρήγορη βαθιά εκμάθηση, οπτικά εφέ και απόδοση προσομοίωσης.

Αποθήκευση

Εξασφαλίστε χώρο αποθήκευσης έως 89 TB σε διάφορες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων 4 συσκευών NVMe με πρόσβαση από το μπροστινό μέρος και δυνατότητα εναλλαγής ενώ βρίσκονται σε λειτουργία, με πληροφορίες κατάστασης μέσω εξωτερικής λυχνίας LED και ειδοποιήσεις μέσω email.¹³

Ενσωματωμένη ενεργοποίηση Wi-Fi®

Αποδεσμεύστε τη συσκευή σας από καλώδια δικτύου και απολαύστε την ευελιξία που σας προσφέρει η δυνατότητα τοποθέτησης του desktop σας σχεδόν οπουδήποτε με το νέο ενσωματωμένο Wi-Fi 6 που δεν δεσμεύει καμία υποδοχή PCIe.¹⁴

Γρήγορη μεταφορά δεδομένων και συνδεσιμότητα δικτύου

Τεχνολογία Thunderbolt™ 4¹⁵ για γρήγορες μεταφορές δεδομένων, δύο προαιρετικές υποδοχές USB3.2 SuperSpeed Type-C® για ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 20 Gbps και δύο θύρες σύνδεσης δικτύου 10 GbE.

HP Anyware

Αποκτήστε πρόσβαση στην ισχύ του Z από οποιαδήποτε συσκευή με το HP Anyware¹⁶—το λογισμικό απομακρυσμένης πρόσβασης που προσφέρει γρήγορη απόκριση και ποιότητα εικόνας, ακόμα και κατά την επεξεργασία ταινιών και την απεικόνιση δεδομένων.

Έξυπνη υποστήριξη με το HP TechPulse

Εξασφαλίστε βελτιωμένη υποστήριξη και μειώστε τις διακοπές λειτουργίας. Η υποστήριξη HP Smart Support περιλαμβάνει εκπροσώπους υποστήριξης, ασφαλή πρόσβαση σε πληροφορίες κατάστασης της συσκευής και δεδομένα διαμόρφωσης για ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

Το Z by HP Data Science Stack Manager προσφέρει εύκολη πρόσβαση σε δημοφιλή εργαλεία επιστήμης δεδομένων και τα ενημερώνει αυτόματα ώστε να σας βοηθήσει να προσαρμόσετε το περιβάλλον σας στα Windows ή το Ubuntu.¹⁸

Σχεδίαση και ήχος παγκόσμιας κλάσης

Εξασφαλίστε αθόρυβη λειτουργία, χαμηλή θερμοκρασία και απόλυτη συγκέντρωση με κορυφαία απόδοση. Ο έξυπνος έλεγχος ανεμιστήρα διατηρεί το σύστημα αθόρυβο ρυθμίζοντας τις ταχύτητες των ανεμιστήρων σε πραγματικό χρόνο, με τη βοήθεια περισσότερων από 20 αισθητήρων θερμοκρασίας.

Με πιστοποίηση ISV

Εργαστείτε με σιγουριά, γνωρίζοντας ότι ο επιτραπέζιος υπολογιστής σας είναι πιστοποιημένος με κορυφαίες εφαρμογές λογισμικού για την εξασφάλιση κορυφαίας απόδοσης, ακόμα και σε περίπτωση σύνθετων εργασιών.



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Δυνατότητα Linux® ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Xeon®
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ⁷	Επεξεργαστής Intel® Xeon® W9-3475X (βασική συχνότητα 2,2 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 82,5 MB, 36 πυρήνες, 72 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W7-3465X (βασική συχνότητα 2,5 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 75 MB, 28 πυρήνες, 56 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W7-3455 (βασική συχνότητα 2,5 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 67,5 MB, 24 πυρήνες, 48 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W7-3445 (βασική συχνότητα 2,6 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 52,5 MB, 20 πυρήνες, 40 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3435X (βασική συχνότητα 3,1 GHz, έως 4,7 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 45 MB, 16 πυρήνες, 32 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3433 (βασική συχνότητα 2,0 GHz, έως 4,2 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 45 MB, 16 πυρήνες, 32 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3425 (βασική συχνότητα 3,2 GHz, έως 4,6 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 30 MB, 12 πυρήνες, 24 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3423 (βασική συχνότητα 2,1 GHz, έως 4,2 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 30 MB, 12 πυρήνες, 24 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W7-3545 (βασική συχνότητα 2,7 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 67,5 MB, 24 πυρήνες, 48 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3535X (βασική συχνότητα 2,9 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 52,5 MB, 20 πυρήνες, 40 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Xeon® W5-3525 (βασική συχνότητα 3,2 GHz, έως 4,8 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 45 MB, 16 πυρήνες, 32 νήματα)
Chipset	Intel® W790
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	DDR5-4800 ECC SDRAM 1 TB ^{11,39} Ταχύτητα μεταφοράς έως 4800 MT/s.
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 12 TB Μονάδα σκληρού δίσκου 7200 rpm SATA Enterprise ^{8,40} 512 GB έως 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ^{8,39} 512 GB έως 4 TB Μονάδα HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB έως 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁸ 512 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης HP Z Turbo Quad Pro PCIe® ^{5,41}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-ROM HP; Λεπτή μονάδα εγγραφής Blu-ray HP; Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP ^{9,10}
Διαθέσιμα γραφικά	Εξαιρετικά υψηλής κατηγορίας: NVIDIA RTX™ A6000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 48 GB), NVIDIA RTX™ A5000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 24 GB), AMD Radeon™ Pro W6800 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 32 GB), NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 48 GB), AMD Radeon™ Pro W7900 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 48 GB), NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 32 GB), NVIDIA® A800 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 40 GB) Υψηλής κατηγορίας: NVIDIA RTX™ A4500 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 20 GB), NVIDIA RTX™ A4000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), NVIDIA® A4000E (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), NVIDIA RTX™ A2000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 GB), AMD Radeon™ RX 6700 XT (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 GB), NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 20 GB), NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), AMD Radeon™ Pro W7500 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), AMD Radeon™ Pro W7600 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 24 GB) Μεσαίας κατηγορίας: NVIDIA® T1000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) AMD Radeon™ Pro W6600 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) Αρχική κατηγορία: NVIDIA® T1000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB) NVIDIA® T400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB) AMD Radeon™ RX 6400 (αποκλειστική μνήμη 4 GB GDDR6) Intel® Arc™ Pro A40 (αποκλειστική μνήμη 6 GB GDDR6)
Ήχος	Realtek ALC3205-CG
Υποδοχές επέκτασης	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16 (Η πρόσβαση στα πίσω διαφράγματα μπορεί να επιτευχθεί μέσω όλων των υποδοχών, αλλά 2 PCIe 4 x8 είναι μόνο εσωτερικής πρόσβασης για M.2.)
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD (προαιρετικά)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 4 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου ²⁹ ; Προαιρετικές θύρες: Θύρα Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω δυνατότητες: 2 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 σειριακή, 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 1.4), Έκδοση Front Premium: 2 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps (παροχή ισχύος USB), 2 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125; Πληκτρολόγιο HP USB 320K; Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID ¹³
Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι laser HP Desktop 128; Ενσύρματο ποντίκι HP 320M ¹³
Επικοινωνίες	LAN: Προσαρμογέας δικτύου Ethernet Intel® I225-T1, Ενσωματωμένη Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®, Κάρτα δικτύου HP 10GBASE-T 2 θυρών, Κάρτα δικτύου Intel® X550-T2 δύο θυρών 10GbE, Κάρτα δικτύου NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX δύο θυρών 10/25GbE SFP28, Κάρτα δικτύου Allied Telesis AT-2911T/2-901 δύο θυρών 1 GbE, Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC, Θύρα HP 1 GbE LC Fiber Flex IO, Θύρα HP 10 GBASE-T Flex IO, Κάρτα δικτύου HP Flex IO 1 GbE μίας θύρας, Θύρα HP 2,5 GbE Flex IO, Πομποδέκτης οπτικών ινών HP 10 GbE SFP+ SR LC, Πομποδέκτης οπτικών ινών HP 25 GbE SFP28 LC ¹² , WLAN: Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro® με εξωτερική κεραία; Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro® με εσωτερική κεραία;
Θέσεις μονάδων δίσκου	Εξωτερικό: Τέσσερις NVMe™ M.2 SSD; Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5"; Δύο μονάδες οπτικού δίσκου 9,5 mm; Εσωτερικό: Τέσσερις PCIe® M.2 SSD; Τέσσερις μονάδες σκληρού δίσκου 3,5" ³⁹
Λογισμικό	HP Performance Advisor HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Image Assistant, HP Manageability Integration Kit, HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{6,17,18,19} Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2,7B
Διαχείριση ασφάλειας	Πλήρης κρυπτογράφηση τόμου; HP Secure Erase; Υποδοχή κλειδαριάς Kensington; Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας; Πιστοποίηση TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; Πιστοποιητικό πλατφόρμας HP; HP Sure Start; HP Sure Recover; Μονάδες αυτο-κρυπτογράφησης ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Driver Packs; HP System Software Manager (λήψη); HP BIOS Configuration Utility (λήψη); Υποστήριξη HP Smart
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό 1125 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 1450 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εξωτερικό τροφοδοτικό 775 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Βάρος	Από 12,8 kg; Από 17,25 kg (Package) ; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση (μόνο το βάρος του συστήματος))
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT®; Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO ^{14,15}
Πιστοποίηση με Energy star	Με πιστοποίηση ENERGY STAR® (διαθέσιμες διαμορφώσεις)
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο; 40% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση; 25% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής; Διατίθεται σε συσκευασία χύδην; Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%; Τα πλαστικά ένθετα παρεμβλήματα έχουν 80% ανακυκλωμένο περιεχόμενο; Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στον ανεμιστήρα του συστήματος; 10% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση; Το διαμορφωμένο επίθεμα από πολύ χαρτί στο εσωτερικό της συσκευασίας είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο ^{18,35,36,37,38}
Συμβατές οθόνες	Υποστηρίζονται όλες οι οθόνες HP Z και HP DreamColor. Για περισσότερες πληροφορίες: http://www.hp.com/go/zdisplays
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1/1/1) καλύπτει ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επισκευή για 1 έτος. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή. Οι 3 GPU NVIDIA RTX™ A6000 είναι διαμορφώσιμες μόνο με την επιλογή τροφοδοτικού 1450W (σε χώρες με 200V, που δεν περιλαμβάνει τις Η.Π.Α.).

² Η τεχνολογία πολυπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται απαραίτητα όλα 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 μέτρο υψηλότερης απόδοσης.

³ Προαιρετικά, διαμορφώσιμα χαρακτηριστικά.

⁴ Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή.

⁵ Ισχύει για υπολογιστές, σταθμούς εργασίας και servers HP που κατασκευάστηκαν μετά τον Ιανουάριο του 2019. Με βάση τις περισσότερες καταχωρήσεις EPEAT® Gold και Silver (συμπεριλαμβανομένου του Climate+). Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

⁶ Το ποσοστό περικτυκότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

⁷ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

⁸ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσασμένο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η λειτουργία ενημέρωσης είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. 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>.

⁹ Η τεχνολογία πολυπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώσει την απόδοση ορισμένων προϊόντων λογισμικού. Δεν επωφελεύονται απαραίτητα όλα 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.

¹⁰ Οι τεχνολογίες Intel vPro® Enterprise είναι διαθέσιμες μόνο σε επεξεργαστές Intel® Xeon® W-3400 και Intel® Xeon® W-2400. Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit νεότερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από 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 πωλούνται. Ανατρέξτε στο <http://intel.com/vpro>.

¹¹ Η μνίστη Error Correction Code (ECC) εξασφαλίζει βελτιωμένη αξιοπιστία δεδομένων. Η μνίστη ECC διατίθεται μόνο με επιλογές επεξεργαστή Intel® Xeon®.

¹² Οι 3 κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation είναι διαμορφώσιμες μόνο με την επιλογή τροφοδοτικού 1450 Watt (σε χώρες με 200 V, στις οποίες δεν περιλαμβάνονται οι ΗΠΑ).

¹³ Για τη διαμόρφωση των 89 TB απαιτείται αγορά επιπρόσθετου εξοπλισμού. Για τις υποδοχές NVMe που είναι προεβασμένες από το μπροστικό μέρος απαιτείται φορέας υποδοχών 5,25. Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δίκ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

¹⁴ Ενεργοποιείται μέσω θύρας flex I/O. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία διαδικτύου που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6 (802.11ax) είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11.

¹⁵ Οι δύο θύρες σύνδεσης δικτύου 10 GbE πρόκειται να είναι διαθέσιμες το πρώτο εξάμηνο του 2023. Η σύνδεση SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4.

¹⁶ Απαιτείται πρόσβαση σε δίκτυο. Το λογισμικό HP Anyware και η άδεια χρήσης είναι διαθέσιμα μέσω συνδρομής διάρκειας 1 ή 3 ετών. Απαιτείται ανανέωση μετά την περίοδο ισχύος της συνδρομής. Οι συνδρομές HP Anyware βασίζονται στον αριθμό ταυτόχρονων συνδέσεων vCoiP 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>.

¹⁷ 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 προεγκατεστημένη σε επιλεγμένα προϊόντα ή μπορεί να γίνει διαθέσιμη μέσω λήψης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της Υποστήριξης HP Smart ή για λήψη, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁸ Το Z by HP Data Science Stack Manager απαιτεί Windows 10 έκδοση 21H2 (Δομή 19044) και νεότερη ή Ubuntu 20.04 64 bit και είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους σταθμούς εργασίας Z.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγοράσασμένο υλικό, προγράμματα οδηγήγησης, 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 Τα Windows 11 Pro για σταθμούς εργασίας μπορούν να είναι προεγκατεστημένα. 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. Θα χρειαστεί να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποθηκεύσετε την απώλεια δεδομένων.

³ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα λειτουργικά συστήματα Windows 7 και Windows 8 δεν υποστηρίζονται σε αυτό το προϊόν. Δεν θα παρέχονται προγράμματα οδηγήγησης για Windows 7 ή για Windows 8 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

⁴ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Linux/υποστήριξη υλικού: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update σε επιλεγμένα προϊόντα, ελέγχει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και πραγματοποιεί αυτόματη λήψη του σχετικού λογισμικού. Η

πλατφόρμα HP TechPulse είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα για συσκευές και εφαρμογές. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος ή για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/telemetry>. Δεν ισχύει στην Κίνα.

⁷ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή νεότερη έκδοση, επεξεργαστή υποστηριζόμενο από 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 πωλούνται. Βλ. <http://intel.com/vpro>.

⁸ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δίκ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁹ Η αναπαραγωγή υλικού που προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα απαγορεύεται ρητά. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Η συμβατότητα των μέσων διπλής επίστρωσης διαφέρει πολύ σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής DVD και μονάδες DVD-ROM. Δεν υποστηρίζεται DVD RAM.

¹⁰ Με τη μονάδα Blu-Ray, ενδέχεται να προκύψουν ορισμένα προβλήματα δίσκου, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άμεγρης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ταινιών HD DVD δεν είναι δυνατή σε αυτόν τον επιτραπέζιο υπολογιστή.

¹¹ Η διαμόρφωση μνήμης 2 TB απαιτούνται DIMM 128 GB που πρόκειται να είναι διαθέσιμα το πρώτο εξάμηνο του 2023.

¹² Η κάρτα δικτύου NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX δύο θυρών 10/25 GbE SFP28 NIC απαιτεί πομπόδεκτη για τη σύνδεση σε δίκτυο. Οι πομπόδεκτες πωλούνται ξεχωριστά.

¹³ Προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό.

¹⁴ Βάσει της καταχώρισης στο US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

¹⁵ 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.

¹⁶ Εξωτερικά τροφοδοτικά, καλώδια και περιφερειακά δεν έχουν χαμηλή περικτυκότητα αλογόνου. Τα αναλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ίσως να μην έχουν χαμηλή περικτυκότητα αλογόνου.

¹⁷ Λογισμικό HP Performance Advisor - Το HP Performance Advisor είναι έτοιμο να σας βοηθήσει να αξιοποιηθεί στο έπακρο τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας HP από την πρώτη μέρα και κάθε μέρα. Μάθετε περισσότερα ή κατεβάστε το λογισμικό από τη διεύθυνση <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

¹⁹ Το HP Manageability Integration Kit διατίθεται για λήψη στη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 11 Pro ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²¹ Το HP Sure Start Gen7 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές και σταθμούς εργασίας HP. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος.

²² Το HP Sure Recover Gen4 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Recover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας.

²³ Το HP Sure Sense απαιτεί Windows 11 Pro ή Enterprise και υποστηρίζει Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ και Chromium™. Τα υποστηριζόμενα συνημμένα περιλαμβάνουν αρχεία Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) και αρχεία PDF μόνο για Android, εφόσον είναι εγκατεστημένο το Microsoft Office ή το Adobe Acrobat.

²⁴ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.

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 Το HP Security Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology).

²⁷ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τις διαμορφώσεις.

²⁸ Το HP Wolf Pro Security Edition είναι προεγκατεστημένο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και, ανάλογα με το προϊόν HP που αγοράζετε, περιλαμβάνει άδεια χρήσης με διάρκεια που σας γνωστοποιείται κατά την αγορά και στο email επιβεβαίωσης της παραγγελίας. Η χρήση του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition επιτρέπεται σύμφωνα με τους όρους αδειας χρήσης της σύμβασης αδειας χρήσης τελικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, όπως ή εν λόγω άδεια χρήσης EULA τροποποιείται με βάση τη εξέλιξη. 7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα άδεια EULA, η άδεια χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition τίθεται σε ισχύ 4 μηνών μετά την ημερομηνία αποστολής του προϊόντος HP από την HP και εξακολουθεί να ισχύει για την περίοδο που σας γνωστοποιήθηκε κατά την αγορά και στο email επιβεβαίωσης της παραγγελίας («Αρχική περίοδος»). Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορείτε είτε (α) να αγοράσετε μια ανανέωση της αδειας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από την HP, 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. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθαρικής διαδικασίας της υποκειμενικής αδειας.

²⁹ Το Front Entry περιέχει: 1 υποδοχή ακουστικών, 4 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps. Το Front Entry και Front Premium παρέχουν φόρση μπαταρίας 1.2 μέσω μίας από τις θύρες USB Type-A.

³¹ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, για να υποστηρίξει 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.

³⁴ Τα διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

³⁴ Το Wi-Fi 6 είναι προαιρετική δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία διαδικτύου που διατίθενται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6 (802.11ax) είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11.

³⁵ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους υκεανούς βρίσκεται στον αρχιμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

³⁶ Το ποσοστό περικτυκότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

³⁷ Το εξωτερικό χαρακτηριστικό και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα 100% εξωτερικά χαρακτηριστικά και κυματοειδή παρεμβλήματα κατασκευασμένα από πιστοποιημένες πηγές βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλωμένες ίνες.

³⁸ Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες έλλου και οργανικά υλικά.

³⁹ Ορισμένα στοιχεία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα μέχρι το καλοκαίρι του 2023.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Διαθέσιμος στο τέλος του 2023.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις hp.com/go/getupdated

© Πνευματικά δικαιώματα 2025 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος.

Οι ονομασίες Intel, Core είναι εμπορικά σήματα ή σήματα καταθέτη της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες AMD και Radeon είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Η ονομασία NVIDIA είναι εμπορικό σήμα ή/και σήμα κατατέθέν της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία USB Type-C® είναι σήμα κατατεθέν της USB Implementers Forum. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Ιανουάριος 2025

