

Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Μεγιστοποιημένοι πυρήνες. Εντυπωσιακά γραφικά. Απεριόριστες δυνατότητες



Ο Z6 G5 A είναι μια ατμομηχανή εικονικής παραγωγής, προσομοίωσης 3D, τεχνητής νοημοσύνης και εκμάθησης μηχανής. Η πρωτοποριακή σχεδίαση του συστήματος, με CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO επόμενης γενιάς,¹ συνδυάζει έναν εντυπωσιακό αριθμό πυρήνων σε μια ενιαία CPU με πολλαπλές GPU.² Δημιουργήστε και προσομοιώστε ταυτόχρονα σε εργασίες υψηλών απαιτήσεων.

Μεγιστοποιημένοι πυρήνες. Εντυπωσιακά γραφικά. Απεριόριστες δυνατότητες

Φέρτε σε πέρας εικονική παραγωγή, προσομοίωση 3D, τεχνητή νοημοσύνη και εκμάθηση μηχανής με τον Z6 G5 A. Η πρωτοποριακή σχεδίαση του συστήματος, με CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO επόμενης γενιάς,¹ συνδυάζει έναν εντυπωσιακό αριθμό πυρήνων σε μια ενιαία CPU με έως τρεις GPU.³

Ο Z6 G5 A είναι μια ατμομηχανή εικονικής παραγωγής, προσομοίωσης 3D, τεχνητής νοημοσύνης και εκμάθησης μηχανής. Η πρωτοποριακή σχεδίαση του συστήματος, με CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO επόμενης γενιάς,¹ συνδυάζει έναν εντυπωσιακό αριθμό πυρήνων σε μια ενιαία CPU με έως τρεις GPU.³ Δημιουργήστε και προσομοιώστε ταυτόχρονα σε εργασίες υψηλών απαιτήσεων.

Δημιουργήστε, προσομοιώστε, επεξεργαστείτε ταυτόχρονα

Φέρτε σε πέρας εικονική παραγωγή ή προσομοίωση 3D. Η σχεδίαση του συστήματος περιλαμβάνει έως 96 πυρήνες σε μια ενιαία CPU σταθμού εργασίας¹, ώστε να υπάρχει χώρος για έως τρεις GPU υψηλών προδιαγραφών³ και οχτώ κανάλια μνήμης.⁴ Όλα αυτά, με υψηλή απόδοση ανά Watt.

Επεκτάσιμος. Ευέλικτος. Αθόρυβος

Σχεδιασμένος για να προσφέρει όλη την ισχύ και τα εξαρτήματα που χρειάζεστε τώρα, με περιθώριο για αναβάθμιση. Εξασφαλίστε μέγιστη επεκτασιμότητα με έως 6 υποδοχές PCIe (έως 5ης γενιάς) και 12 NVMe SSD.⁵ Ολοκληρώστε εργασίες υψηλών απαιτήσεων χωρίς περιορισμούς, με έναν υπολογιστή σχεδιασμένο για αθόρυβη λειτουργία σε χαμηλή θερμοκρασία.

Ολοκληρωμένη ασφάλεια. Αξιοπιστία που εμπιστεύεστε

Εξασφαλίστε ξενοιασιά με έναν σταθμό εργασίας που είναι κατασκευασμένος για να αντέχει. Ο Z6 G5 A υποβάλλεται σε 360.000 ώρες αυστηρών δοκιμών MIL-STD⁶ και διαθέτει πιστοποίηση για επαγγελματικές εφαρμογές. Επίσης, με το HP Wolf Security for Business, διαθέτει προστασία εκτός, εντός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα.⁷



Τμήμα της πιο βιώσιμης σειράς υπολογιστών πανκοσμίως⁸

Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5



Λειτουργικά συστήματα

Καλύψτε τις ανάγκες σας επιλέγοντας λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro¹¹ ή Linux®.³

Επεξεργαστής AMD

Υποστηρίξτε τους πιο απαιτητικούς όγκους επαγγελματικής εργασίας με μια CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO επόμενης γενιάς, που προσφέρει απίστευτη απόδοση για αυξημένη παραγωγικότητα και για να κάνετε περισσότερα σε λιγότερο χρόνο.¹

Κάρτα γραφικών επαγγελματικής κατηγορίας

Εκτελέστε εικονική παραγωγή, οπτικά εφέ, προηγμένες προσομοιώσεις 3D και εργασίες τεχνητής νοημοσύνης και εκμάθησης μηχανής με έως 3 κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada ή 1 κάρτα γραφικών AMD Radeon™ Pro W7900.¹⁸

Διαμορφώσεις μνήμης εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας

Επιταχύνετε τη ροή εργασιών σας. Φέρτε σε πέρας απαιτητικές σε μνήμη εργασίες με μνήμη DDR5 έως 1 TB¹³ στα 5200 MHz για γρήγορα οπτικά εφέ, σύνθεση και απόδοση προσομοίωσης.

Αποθήκευση

Στις επιλογές ευέλικτης αποθήκευσης περιλαμβάνονται 4 ενσωματωμένες συνδέσεις M.2 χωρίς εργαλεία και 4 συσκευές M.2 NVMe θερμής σύνδεσης, προσβάσιμες από το μπροστινό μέρος, με πληροφορίες κατάστασης μέσω εξωτερικής ενδεικτικής λυχνίας LED και ειδοποιήσεις μέσω email.⁵

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 σταθμός εργασίας σας βάσει επεξεργαστή AMD είναι πιστοποιημένος από κορυφαίους προμηθευτές λογισμικού για την εξασφάλιση κορυφαίας απόδοσης, ακόμα και σε περίπτωση σύνθετων εργασιών.

Γρήγορη μεταφορά δεδομένων και συνδεσιμότητα δικτύου

Διατίθεται με τεχνολογία Thunderbolt™ 4,¹⁴ θύρα USB 3.2 SuperSpeed Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps ή/και δύο θύρες δικτύου 10 GbE για γρήγορη μεταφορά δεδομένων και συνδεσιμότητα δικτύου.

Λογισμικό HP Anyware

Προσπελάστε την ισχύ του Z6 G5 A από οποιαδήποτε συσκευή με το λογισμικό HP Anyware¹⁵, παρέχοντας γρήγορη απόκριση και ποιότητα εικόνας, ακόμη και κάτω από διαφορετικές συνδέσεις δικτύου.

Ελεγκτής συστήματος HP Anyware

Όταν γίνεται σύζευξη με το Z από επιτραπέζιους υπολογιστές HP, οι διαχειριστές Πληροφορικής μπορούν να εκτελούν εργασίες διαχείρισης εξωζωνικά, όπως πρόσβαση πριν από την εκκίνηση, ενημερώσεις BIOS και δημιουργία νέου ειδώλου, από οπουδήποτε.¹⁶

Έξυπνη υποστήριξη με το HP TechPulse

Εξασφαλίστε βελτιωμένη υποστήριξη και μειώστε τις διακοπές λειτουργίας. Η υποστήριξη HP Smart¹⁷ παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με εκπροσώπους υποστήριξης, ασφαλή πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της συσκευής και δεδομένα διαμόρφωσης για ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων.

HP Wolf Security for Business

Εξασφαλίστε συνεχώς ενεργοποιημένη άμυνα επιβαλλόμενη από το υλικό. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός, εντός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις σας προστατεύουν από σύγχρονες απειλές.⁷



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Δυνατότητα Linux® ³ Red Hat® Enterprise Linux® ³
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
Διαθέσιμοι επεξεργαστές	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (Βασικό ρολόι 2,5 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 384 MB, 96 πυρήνες, 192 νήματα), AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (Βασικό ρολόι 3,2 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 256 MB, 64 πυρήνες, 128 νήματα), AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (Βασικό ρολόι 4,0 GHz, ρολόι max boost έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 128 MB, 32 πυρήνες, 64 νήματα), AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (Βασικό ρολόι 4,2 GHz, ρολόι max boost έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 128 MB, 24 πυρήνες, 48 νήματα), AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (Βασικό ρολόι 4,5 GHz, ρολόι max boost έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 64 MB, 16 πυρήνες, 32 νήματα), AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (Βασικό ρολόι 4,7 GHz, ρολόι max boost έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 64 MB, 12 πυρήνες, 24 νήματα).
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	DDR5-5600 ECC SDRAM 1 TB Ταχύτητες μεταφοράς έως 5200 MT/s.
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1 TB έως 12 TB Μονάδα σκληρού δίσκου 7200 rpm SATA Enterprise ⁵ 512 GB έως 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 GB έως 4 TB Μονάδα HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB έως 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁵ 512 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 ^{6,7}
Διαθέσιμα γραφικά	Εξαιρετικά υψηλής κατηγορίας: 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™ 4500 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 24 GB), NVIDIA RTX™ A4500 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 20 GB), NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 20 GB), NVIDIA RTX™ A4000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), NVIDIA RTX™ A2000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 GB), AMD Radeon™ Pro W7500 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), AMD Radeon™ Pro W7600 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) ⁴⁰ Μεσαίας κατηγορίας: NVIDIA® T1000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), NVIDIA RTX™ A1000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) Αρχική κατηγορία: NVIDIA® T400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB), AMD Radeon™ RX 6400 (αποκλειστική μνήμη 4 GB GDDR6), NVIDIA RTX™ A400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB)
Ήχος	Realtek ALC3205-CG
Υποδοχές επέκτασης	4 PCIe 5 x16, 2 PCIe 5 x4, 1 PCIe 4 x16, 3 PCIe 4 x4 (Η πρόσβαση στα πίσω διαφράγματα μπορεί να επιτευχθεί μέσω όλων των υποδοχών, αλλά 2 PCIe 5 x4 και 2 PCIe 4 x4 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 φόρτιση), 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου ; Πίσω: 1 είσοδος/έξοδος ήχου, 6 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 RJ-45 (1 GbE) ; Προαιρετικές θύρες: 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 1.4), Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 σειριακή, 1 HP 1 GbE LC fiber NIC, 1 HP 10 GBase-T NIC, 1 HP 1 GbE NIC μίας θύρας, 1 HP 2,5 GbE NIC, Έκδοση Front Premium: 1 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps, 2 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 ¹⁰
Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι laser HP Desktop 128, Ενσύρματο ποντίκι HP 320M ¹⁰
Επικοινωνίες	LAN: Κάρτα δικτύου HP 10GBASE-T 2 θυρών, Κάρτα δικτύου Intel® X550-T2 δύο θυρών 10GbE, 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, Ενσωματωμένη Realtek 1 GbE LAN, Intel® Ethernet Network Adapter I226-T1; WLAN: Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro® με εξωτερική κεραία, Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3 με εξωτερική κεραία;
Θέσεις μονάδων δίσκου	Εξωτερικό: Τέσσερις NVMe™ M.2 SSD, Μία μονάδα οπτικού δίσκου 9,5 mm; Εσωτερικό: Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5", Τέσσερις PCIe® M.2 SSD
Λογισμικό	HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Performance Advisor, HP Support Assistant, Διαγνωστικοί έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows, HP Image Assistant, HP Manageability Integration Kit, HP Anyware, HP Services Scan, HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
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 ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Driver Packs; HP System Software Manager (λήψη); HP BIOS Configuration Utility (λήψη); Υποστήριξη HP Smart
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 1450 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 1125 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 775 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 1275 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Βάρος	Από 13,2 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT®; Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO ^{11,12}
Πιστοποίηση με Energy star	Με πιστοποίηση ENERGY STAR® (διαθέσιμες διαμορφώσεις)
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	40% ανακυκλωμένο πλαστικό, προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση, 25% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Τα πλαστικά ένθετα παρεμβλήματα έχουν 80% ανακυκλωμένο περιεχόμενο, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, 10% ανακυκλωμένο πλαστικό, προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση, Εσωτερική τροφοδοσία με απόδοση 90%, Πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στους ανεμιστήρες της CPU ^{13,14,15,16,17}



Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Ασύρματο ποντίκι HP 935 Creator



Απολαύστε απρόσκοπτη δημιουργικότητα, χωρίς διακοπές, με ένα ποντίκι που σχεδιάστηκε για τους δημιουργούς. Απογειώστε τη δημιουργικότητά σας με προγραμματιζόμενα κουμπιά, εργονομική σχεδίαση και διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 12 εβδομάδες¹. Βελτιώστε τη δημιουργική διαδικασία με τη σύζευξη έως 3 συσκευών και απολαύστε την ελευθερία να εργάζεστε σε οποιαδήποτε επιφάνεια με αισθητήρα track-on-glass.

Αριθμός προϊόντος: 1D0K8AA

Ασύρματο πληκτρολόγιο διπλής λειτουργίας HP 975



Τώρα μπορείτε να κάνετε το πληκτρολόγιό σας πραγματικά δικό σας ενώ απολαμβάνετε μια αναβαθμισμένη εμπειρία πληκτρολόγησης. Αυτό συμβαίνει επειδή μπορείτε να συνδέσετε έως και 3 συσκευές είτε μέσω Bluetooth® είτε μέσω USB-A. Έχουμε επίσης συμπεριλάβει πολλά απαραίτητα χαρακτηριστικά όπως άνετα, αθόρυβα, μαλακά πλήκτρα return, 20+ από τα οποία μπορούν να προγραμματιστούν με συντομεύσεις, ελεγχόμενο έξυπνο οπίσθιο φωτισμό και μεγάλη διάρκεια ζωής, επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

Αριθμός προϊόντος: 3Z726AA

Επιτραπέζιος σταθμός εργασίας HP Z6 G5

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Η τεχνολογία πολυκλών των πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

² Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή.

³ Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή.

⁴ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό.

⁵ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό. Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁶ Η δοκιμή δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλλήλτητα 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.

⁸ Ισχύει για υπολογιστές, σταθμούς εργασίας και οθόνες της HP που κατασκευάστηκαν μετά από τον Ιανουάριο του 2019. Με βάση τις περισσότερες καταχωρήσεις Gold και Silver της EPEAT®, ικανοποιώντας όλα τα απαιτούμενα κριτήρια και συγκεντρώνοντας 50-74% των προαιρετικών βαθμών για EPEAT® Silver και 75-100% των προαιρετικών βαθμών για EPEAT® Gold σύμφωνα με τα IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

⁷ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite και σταθμούς εργασίας. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

⁹ Το ποσοστό περικτιότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

¹⁰ Βάσει της εγγραφής 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.

¹¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδήγησης, 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 λογισμικό της Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

¹² Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή. Οι τρεις κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada είναι διαμορφώσιμες μόνο με την επιλογή προφοδοτικού 1450 Watt (σε χώρες με 200 V, στις οποίες δεν περιλαμβάνονται οι ΗΠΑ).

¹³ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό. Οι μονάδες DIMM 128 GB θα γίνουν διαθέσιμες στις αρχές του 2024.

¹⁴ Η SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4. Τα 20 Gbps είναι διαθέσιμα με USB 3.2 SuperSpeed Type-C. Η Thunderbolt™ 4 δεν προγραμματίζεται να είναι διαθέσιμη πριν από τα μέσα του 2024.

¹⁵ 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 PoCoIP 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 μεταπωλήτη 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 διαχείρισης στη διεύθυνση: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁶ Ο ελεγκτής συστήματος HP Anyware; πωλείται χωριστά και απαιτεί πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Η αυτοματοποίηση εργασιών και η προβολή πληροφοριών συστήματος είναι διαθέσιμες μόνο με επιλεγμένους επιπρεπόμενους σταθμούς εργασίας Z. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων. Ο ενσωματωμένος ελεγκτής απομακρυσμένου συστήματος HP Anyware δεν είναι συμβατός με πλατφόρμες Z2 Mini και δεν συνιστάται για συσκευές που δεν είναι Z. Η εξυπηρέτηση και υποστήριξη HP δεν είναι διαθέσιμη για συσκευές που δεν είναι Z. Με επιλεγμένους επιπρεπόμενους σταθμούς εργασίας Z είναι διαθέσιμη η πλήρης σειρά ειδοποιήσεων για το υλικό. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων. Η Απομακρυσμένη διαχείριση συστήματος HP Anyware πρέπει να αγοράστεί ξεχωριστά και είναι απαραίτητη για τη διαχείριση στόλου και την προβολή ενοποιημένων αναφορών από όλες τις συσκευές. Αναμένεται να κυκλοφορήσει το δεύτερο εξάμηνο του 2023.

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 Οι κάρτες γραφικών πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετη επιλογή. Η διαμόρφωση με τρεις κάρτες γραφικών NVIDIA RTX™ 6000 Ada είναι συμβατή με CPU έως 16C AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX-Series και απαιτεί προφοδοτικό 1450 Watt συνδεδεμένο σε πρίζες 220 V/240 V. Η κάρτα γραφικών AMD Radeon™ PRO W7900 πρόκειται να γίνει διαθέσιμη το πρώτο εξάμηνο του 2024.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Τα Windows 11 Pro μπορούν αν 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. 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.² Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο 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 λογισμικό της Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα λειτουργικά συστήματα Windows 7 και Windows 8 δεν υποστηρίζονται σε αυτό το προϊόν. Δεν θα παρέχονται προγράμματα οδήγησης για Windows 7 ή για Windows 8 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

³ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Linux®/υποστήριξη υλικού: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δισ byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁶ 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.

⁷ 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 άμεσης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray ενδέχεται να απαιτείται ψηφιακή σύνδεση DVI ή HDMI και οθόνη που υποστηρίζει HDCP. Η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD δεν είναι δυνατή σε αυτόν τον επιπρεπόμενο υπολογιστή.

⁸ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, για να λειτουργεί στη ζώνη 6 GHz. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Και διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

⁹ 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.

¹⁰ Προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό.

¹¹ Βάσει της εγγραφής 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.

¹² Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO όταν επιλεγθούν διαμορφώσεις ENERGY STAR με υποδοχή USB Type-C®. Διατίθεται πιστοποίηση ENERGY STAR με συνδυασμό CPU υψηλής απόδοσης και επιλεγμένους διαμορφώσιμους μνήμης.

¹³ Αυτό το προϊόν έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα, εκτός από τη μονάδα SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe TLC, τα καλώδια προφθοδίας, τα καλώδια και τις περιφερειακές συσκευές. Τα αναλυτικά που αποκτήσει μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα ασφαριζόμενα πλαίσια αποθήκευσης CRU QX448 δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

¹⁴ Το ποσοστό πλαστικού που θα κατέληγε στους ωκεανούς κάθε στοιχείου ποικίλει ανάλογα με το προϊόν.

¹⁵ Το ποσοστό περικτιότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

¹⁶ Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα κατασκευασμένα από πιστοποιημένες πηγές βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλωμένες ίνες.

¹⁷ Τα παρεμβλήματα που δεν κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικά υλικά.

¹⁸ Λογισμικό HP Performance Advisor - Το HP Performance Advisor είναι έτοιμο και περιέμνει να σας βοηθήσει να αξιολογήσετε στο έλατορ τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας σας 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>.

¹⁹ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

²⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²¹ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 11 Pro ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrL6TA_SureClick.

²² Το HP Sure Start Gen7 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές και σταθμούς εργασίας HP. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος.

²³ 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 αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας.

²⁴ 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 ανάγνωση, εφόσον είναι εγκατεστημένο το Microsoft Office ή το Adobe Acrobat.

²⁵ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.

²⁶ 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.

²⁷ Το HP Secure Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology).

²⁸ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τις διαμορφώσεις.

²⁹ 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 άδειας χρήσης της σύμβασης άδειας χρήσης τελικού χρήστη HP Wolf Security Software (EULA) που παρέχονται στην τοποθεσία: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, όπως η εν λόγω άδεια χρήσης EULA τροποποιείται με βάση τα εξής: 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 μήνες 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 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. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθαρμένης διάρκειας της υποκειμένης άδειας.

³⁰ Το HP Services Scan παρέχεται μέσω των 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/requirements>. Δεν ισχύει στην Κίνα.

³¹ Τα ακόλουθα στοιχεία δεν θα είναι διαθέσιμα κατά την κυκλοφορία του προϊόντος. Η διαθεσιμότητα ποικίλει ανάλογα με το στοιχείο, με στόχο τη διαθεσιμότητα στις αρχές του 2024. Τα στοιχεία περιλαμβάνουν: AMD Radeon Pro W7900.

⁴¹ Διαθέσιμο στις αρχές του 2024.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 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 φέρονται 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 ιστορικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος.

Οι ονομασίες Intel και Pentium, το λογότυπο της Intel, οι ονομασίες Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane και Core Inside είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάλογο των και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Τα USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα της USB Implementers Forum. Η ονομασία Adobe PDF είναι εμπορικό σήμα της Adobe Systems Incorporated. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και οι ονομασίες Quadro και GeForce είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κατάλογο των και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες AMD και Radeon είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

