

HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Μίνι σταθμός εργασίας. Μετασχηματιστική απόδοση τεχνητής νοημοσύνης.



Ξεκλειδώστε ροές εργασίας που προηγουμένως δεν ήταν δυνατές σε έναν μίνι σταθμό εργασίας. Μετασχηματιστική απόδοση σε έναν συμπαγή υπολογιστή AI επόμενης γενιάς για να αναλάβετε πολύπλοκα έργα επιτάχυνσης AI όπως ποτέ άλλοτε — ταυτόχρονα σχεδιάστε και αποδώστε έργα με υψηλές απαιτήσεις γραφικών 3D ή εργαστείτε τοπικά με LLM.

Απόδοση επόμενου επιπέδου: επαναπροσδιορισμός δυνατοτήτων

Αντιμετωπίστε μαζικές, νέες ροές εργασίας σε έναν μίνι σταθμό εργασίας με επεξεργαστή AMD Ryzen™ AI Max PRO¹. Με έως 16 πυρήνες CPU, ενοποιημένη μνήμη 128 GB και δυνατότητα εκχώρησης μνήμης RAM έως 96 GB² στην GPU, μπορείτε να χειριστείτε έργα με υψηλές απαιτήσεις γραφικών ή ενισχυμένα με τεχνητή νοημοσύνη τοπικά.

Λεπτό και κομψό. Χωράει παντού.

Δημιουργήστε μια ιδανική εγκατάσταση με το συμπαγές Z2 Mini G1a. Τοποθετήστε τον πάνω σε γραφείο, στερεώστε τον πίσω από μια οθόνη ή στερεώστε τον κάτω από ένα γραφείο. Με εσωτερικό τροφοδοτικό, αυτός ο υπολογιστής χωράει καθαρά σε ένα rack ενώ το μικρό του μέγεθος δίνει τη δυνατότητα για 5 μονάδες σε rack 4U.³

Μίνι σταθμός εργασίας υπολογιστή AI επόμενης γενιάς

Οι επιταχυντές AI υλικού παρέχουν ισχύ για την προώθηση προηγμένων φορτίων εργασίας. Ξεφορτωθείτε και εκτελέστε εργασίες παραγωγικότητας τοπικά με έως 50 TOPS NPU, ενώ ταυτόχρονα αντιμετωπίζετε νέες και πιο απαιτητικές επαγγελματικές ροές εργασίας με βελτιωμένη τεχνητή νοημοσύνη.⁴

Σχεδίαση με περιβαλλοντική συνείδηση.

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Γι' αυτόν τον λόγο, ο Z2 υπολογιστής Mini G1a περιέχει 60% ανακυκλωμένα πλαστικά, 20% ανακυκλωμένο ατσάλι, 100% εξωτερικό χαρτοκιβώτιο βιώσιμης προέλευσης και είναι EPEAT® Gold Climate+.



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC



Λειτουργικό σύστημα

Καλύψτε τις ανάγκες σας επιλέγοντας λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro, WSL2 ή Linux®.⁵

AMD Ryzen™ AI Max PRO – Κορυφαία απόδοση

Ξεκλειδώστε νέες δυνατότητες με έναν επεξεργαστή έως AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 που προσφέρει δυνατότητες CPU αιχμής, ενοποιημένη μνήμη και ισχυρή κάρτα γραφικών με πιστοποίηση ISV για την υποστήριξη απαιτητικών ροών εργασιών τεχνητής νοημοσύνης.¹

Αρχιτεκτονική ενοποιημένης μνήμης

Επιταχύνετε τη ροή εργασιών σας με έως 128 GB μνήμης. Η αρχιτεκτονική ενοποιημένης μνήμης σας επιτρέπει να εκχωρείτε έως 96 GB μνήμης αποκλειστικά στη GPU για να φέρετε εις πέρας σύνθετες εργασίες 3D με ταυτόχρονη εκτέλεση πολλών εφαρμογών.²

Αποθήκευση

Εξασφαλίστε έως και 8TB με δύο μονάδες NVMe και δυνατότητες αποθήκευσης δεδομένων RAID για πρόσθετη απόδοση και αξιοπιστία.⁶

Ευέλικτες μονάδες I/O

Διαμορφώστε σύμφωνα με τις σημερινές σας ανάγκες και με ευελιξία για το μέλλον με έως δύο ευέλικτες θύρες I/O και 10 επιλογές I/O.⁷

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 πλήρους απόδοσης όταν ολοκληρώνετε απαιτητικές εργασίες για να μεγιστοποιήσετε την απόδοση.⁸

Υποστήριξη πολλαπλών οθονών

Υποστηρίζει έως και 4 οθόνες σε ανάλυση 4K για να βλέπετε όλα τα παράθυρά σας με άψογη λεπτομέρεια.⁹

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.^{10,11}

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.

Προστατεύεται 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.¹²

Συνδεσιμότητα δικτύου

Συνδεθείτε και συνεργαστείτε ταχύτατα Διασύνδεση Ethernet έως 10Gb.¹³

Σχεδίαση με δυνατότητα τοποθέτησης σε rack

Ιδανικά σχεδιασμένο για να χωράει σε rack, μπορείτε να μεγιστοποιήσετε την πυκνότητα με υποστήριξη για 5 Mini σε 4U, τώρα με εσωτερικό τροφοδοτικό.³



HP Z2 Mini G1a 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® Ubuntu 24.04 LTS ²
Οικογένεια επεξεργαστή ^{3,4}	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ AI Max PRO
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache 64 MB L3 , 16 πυρήνες, 32 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 8060S και AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS), AMD Ryzen™ AI Max PRO 390 (ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache 64 MB L3 , 12 πυρήνες, 24 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 8050S και AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS), AMD Ryzen™ AI Max PRO 385 (ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache 32 MB L3 , 8 πυρήνες, 16 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 8050S και AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS), AMD Ryzen™ AI Max PRO 380 (ρολόι max boost έως 4,9 GHz, μνήμη cache 16 MB L3 , 6 πυρήνες, 12 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ 8040S και AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας	AMD Ryzen™ AI
Χρώμα προϊόντος	Απόλυτο μαύρο
Παράγοντας μορφής	Mini
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη LPDDR5X-8533 MT/s ECC 128 GB ⁷ Ταχύτητες μεταφοράς έως 8000 MT/s.
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 4 TB Μονάδα SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 512 GB έως 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD 256 GB έως 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED 512 GB έως 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ A-DEV FIPS 140-2
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ 8060S Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ 8050S Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ 8040S
Ήχος	1 ενσωματωμένο μονοφωνικό ηχείοΕσωτερικό μονοφωνικό ηχείο Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 Watt
Υποδοχές επέκτασης	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 για WLAN
Θύρες και υποδοχές	Πλάι: 1 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 2.1), 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου, 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (1 φόρτιση) ; Πίσω: 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 RJ-45, 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 2.1), 2 USB τύπου A, με ρυθμό σηματοδότησης 480Mbps; 2 Mini DisplayPort™ 2.1 ; Προαιρετικές θύρες: Βάση Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 διπλή θύρα USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 διπλή θύρα USB Type-C® με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN (10 GBase-T), επιλογή σειριακής θύρας βάσει USB, κάρτα δικτύου 1 GbE Fiber LC. Κάτω θύρα Flex IO – επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 GbE LAN, 2,5 GbE LAN, επιλογή σειριακής θύρας, κουμπί εξωτερικής τροφοδοσίας, κιτ απομακρυσμένης διαχείρισης



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID, Μαύρο ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 320K
Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι laser HP Desktop 128, Ενσύρματο ποντίκι HP 320M, Ενσύρματο ποντίκι HP 125
Επικοινωνίες	LAN: Realtek RTL8125BPH-CG 2,5 GbE; WLAN: Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) και Bluetooth® 5.4 ⁸ ;
Λογισμικό	Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; Performance Advisor 3.0 ⁹
Διαχείριση ασφάλειας	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Προαιρετικό kit αισθητήρα καλύμματος; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start Gen7 ¹⁶ ; HP Sure Recover Gen4 ¹⁷ ; HP Sure Sense 2ης γενιάς ¹⁸ ; HP Sure Run Gen5 ²² ; Microsoft Pluton
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	Λειτουργία υψηλής απόδοσης; Αθόρυβη λειτουργία; Λειτουργία rack; Λειτουργία απόδοσης
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 300 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC
Διαστάσεις	8,55 x 16,8 x 20 cm; (Τυπικός προσανατολισμός desktop.); 49,9 x 18,5 x 29,8 cm (Package)
Βάρος	Από 2,3 kg; Από 4,1 kg (Package) ; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση (μόνο το βάρος του συστήματος))
Οικολογικές ετικέτες	Δήλωση IT ECO, SEPA, Πράσινο σήμα για την Ταϊβάν, Πράσινη ετικέτα Υπολογιστή για την Ιαπωνία, FEMP, EPEAT® Gold με Climate+, Κορέα MEPS ²³
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επιπτώσης	Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, 10% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, ενεργειακό αποτύπωμα προϊόντος, Περιέχει τουλάχιστον 65% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση; Περιέχει τουλάχιστον 20% ανακυκλωμένο χάλυβα προερχόμενο 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}
Συμβατές οθόνες	(Υποστηρίζει 4 ταυτόχρονες οθόνες. Κάθε mDP μπορεί να υποστηρίζει έως και 1 οθόνη, κάθε TBt4 μπορεί να υποστηρίζει έως 2 οθόνες και το πλευρικό USB-C μπορεί να υποστηρίζει έως και 1 οθόνη. Οι οθόνες κατανέμονται σε πρώτη προσαρτημένη βάση. Υποστηρίζει MST έως 4 οθόνες με DSC.)



HP Z2 Mini G1a Workstation Desktop PC

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει 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 αριθμησης της AMD 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 Τα εξαρτήματα τοποθέτησης σε κρύωμα πωλούνται ξεχωριστά.

⁴ 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 πιθανή απόδοση συμπερασμάτων NPU ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

⁵ Ισχύει για υπολογιστές, σταθμούς εργασίας και οθόνες της HP που κατασκευάστηκαν μετά τον Ιανουάριο του 2019. Με βάση τις περισσότερες εγγραφές 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 το IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

⁶ 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 μόνιμως ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

⁷ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB του δίσκου είναι δεσμευμένα για το λογισμικό επανωφόρας συστήματος.

⁸ Προαιρετικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαμορφωθούν τη στιγμή της αγοράς ή πωλούνται ξεχωριστά.

⁹ Το HP Smart Sense απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση.

¹⁰ Απαιτούνται 2 προσρμογές mini display port στη θύρα mini display port και 1 καλώδιο USB-C.

¹¹ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που 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.

¹² Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων Gbit 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 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 περιλαμβάνονται.

¹⁴ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που 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 μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν 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 υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον.

³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει 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 το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αριθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

⁴ 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 πιθανή απόδοση συμπερασμάτων NPU ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

⁵ Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel και AMD 7ης γενιάς και πιο πρόσφατους, ούτε παρέχει προγράμματα οδηγήσης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

⁶ Η απόδοση της συχνότητας του ρολογιού Max Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος.

⁷ Συγκολλημένη μνήμη. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.

⁸ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που 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.

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 "Απαιτούμενη". 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_SureClick.

¹³ 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 κλπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση βάσει δικτύου με χρήση 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 Το 100% της συσκευασίας με βάση το χαρτί κατασκευάζεται από πιστοποιημένες ή ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.

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

²³ 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.

²⁴ Το ποσοστό πλαστικών που θα κατέληγαν στους ωκεανούς κάθε στοιχείου ποικίλλει ανάλογα με το προϊόν. Το πλαστικό που θα κατέληγε στον ωκεανό εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους πλαστικού. Τα πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς βασίζονται στον ορισμό που δίνεται στο πρότυπο UL2809.

⁵⁶ 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.

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 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 κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του 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/περιοχές. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και η ονομασία Quadro είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ. και άλλες χώρες. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του 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.

