

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Power G11 A 16 ιντσών

Αυξήστε τις επιδόσεις σας. Όχι το μέγεθος.



Αποκτήστε επαγγελματικές επιδόσεις και ασφάλεια ZBook σε απίστευτα προσιτές τιμές. Ενισχύστε την παραγωγικότητά σας σε αυτήν την ανθεκτική συσκευή υψηλών προδιαγραφών που προσφέρει βελτιωμένες δυνατότητες συνεργασίας και λειτουργικά μέρη επαγγελματικών προδιαγραφών. για την εκτέλεση επαγγελματικών εφαρμογών λογισμικού CAD, σχεδίαση 3D, μοντελοποίηση, απόδοση και πολλά άλλα.

Ισχύς σε όλες τις επαγγελματικές ροές εργασίας

Φέρτε σε πέρας μεγάλα έργα και ολοκληρώστε εύκολα εργασίες μοντελοποίησης και απόδοσης 3D με έναν επεξεργαστή επόμενης γενιάς AMD Ryzen™ PRO¹ και μια επιλογή διακριτών καρτών γραφικών NVIDIA®.² Ξεχάστε τις καθυστερήσεις και εκτελέστε ταυτόχρονα πολλαπλές απαιτητικές εργασίες με μνήμη 64 GB³ και αποθηκευτικό χώρο 8 TB.⁴

Μεγάλη αντοχή και όμορφη εμφάνιση

Με περίβλημα από αλουμίνιο και ανθεκτικότητα στρατιωτικών προδιαγραφών κατά το πρότυπο MIL-STD 810,⁵ αυτός ο φορητός υπολογιστής έχει σχεδιαστεί ώστε να αντέχει στον χρόνο, με premium αέρα. Εξασφαλίστε μεγαλύτερη επιφάνεια προβολής χάρη στο στενό πλαίσιο της οθόνης και απολαύστε ομαλή κίνηση με ρυθμό ανανέωσης 120Hz στην οθόνη 2K QHD.⁶

Συνδεθείτε. Επικοινωνήστε. Συνεργαστείτε.

Συνεργαστείτε αποδοτικά με τον ZBook Power με κάμερα 5 MP υψηλής ποιότητας², το λογισμικό AI Noise Suppression⁸ για τον αποκλεισμό των θορύβων του περιβάλλοντος, μπαταρία μεγάλης διάρκειας¹⁰ και Wi-Fi 6E⁹ για αξιόπιστη σύνδεση στο Internet.

Συμβάλλετε στην προστασία του κοινού μας μέλλοντος με υπολογιστές που δίνουν ώθηση στην αυξημένη βιωσιμότητα

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Γι' αυτόν τον λόγο, αυτή η συσκευή διαθέτει εγγραφή EPEAT® Gold¹² και το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο συσκευασίας είναι 100% βιώσιμη προέλευσης¹³.



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Power G11 A 16 ιντσών



Windows 11

Εργαστείτε χωρίς συμβιβασμό στην απόδοση με Windows 11¹⁴ σε συνδυασμό με την τεχνολογία συνεργασίας και ασφάλειας της HP.

Επεξεργαστής AMD Ryzen™ PRO

Αυξήστε την παραγωγικότητα και την ικανότητα πολυδιεργασίας με έναν επεξεργαστή AMD Ryzen™ PRO² με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Radeon™ PRO και τεχνητή νοημοσύνη AMD Ryzen™, που ανοίγει τον δρόμο στη νέα εποχή εμπειριών τεχνητής νοημοσύνης με απίστευτη διάρκεια ζωής μπαταρίας, ταχύτητα και αθόρυβη λειτουργία.

Κάρτα γραφικών NVIDIA®

Ολοκληρώστε τις εργασίες σας με κάρτες γραφικών έως NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation για laptop,² πιστοποιημένες για επαγγελματικές εφαρμογές.

Συστήματα αποθήκευσης Lightning-Fast

Διεκπεραιώστε πολλαπλές εργασίες με αστραπιαία ταχύτητα και ξεχάστε τις εξωτερικές μονάδες δίσκου με τον τοπικό χώρο αποθήκευσης NVMe έως 8 TB.¹⁵

Έξυπνη διαχείριση ισχύος²¹

Το HP Smart Sense²² 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.

Διαμορφώσεις μεγάλης μνήμης

Ολοκληρώστε τις εργασίες σας με μνήμη RAM έως 64 GB² για γρήγορη επεξεργασία και σχεδίαση.

Οθόνη 2K QHD 120Hz

Αφήστε να σας συνεπάρουν η καθηλωτική ανάλυση και οι εξαιρετικά ευκρινείς λεπτομέρειες. Η ανάλυση 2560 x 1600 μεταμορφώνει το περιεχόμενο σε μια εκπληκτική εμπειρία προβολής ενώ ο ρυθμός ανανέωσης 120Hz σας εξασφαλίζει ομαλή κίνηση για τα γρήγορα βίντεο.^{2,16,20}

HP Fast Charge

Η μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας καλύπτει τις απαιτήσεις των συσκευών μιας ολόκληρης ημέρας χωρίς σύνδεση στο ρεύμα. Φορτίστε γρήγορα τον υπολογιστή σας με το HP Fast Charge. Εξασφαλίστε διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 50% με μόλις 30 λεπτά φόρτισης.¹⁷

AI Noise Suppression

Συνεργαστείτε με σιγουριά με προηγμένα χαρακτηριστικά όπως η ρύθμιση AI Noise Suppression⁸ για την εξάλειψη του θορύβου παρασκηνίου, για κλήσεις με ευκρινή και καθαρό ήχο.¹⁷

HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business¹⁸ απαιτεί Windows 10 Pro ή μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite, RPOS και σταθμούς εργασίας. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

Wi-Fi 6E

Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με Wi-Fi 6E.¹⁹

Πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους παρόχους λογισμικού

Οι αυστηρές δοκιμές στις οποίες υποβάλλεται αυτός ο υπολογιστής διασφαλίζουν τη συμμόρφωσή του με τις πιστοποιήσεις ISV, έτσι ώστε να απολαμβάνετε εξαιρετική απόδοση και υποστήριξη από κορυφαίους παρόχους λογισμικού.



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Power G11 A 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Οικογένεια επεξεργαστή ^{2,3,5}	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ επόμενης γενιάς για φορητές συσκευές
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4,5}	AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 4,0 GHz, ρολόι max boost έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 5 8645HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 4,3 GHz, ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα), AMD Ryzen™ 7 8845HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 3,8 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 9 8945HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 4,0 GHz, ρολόι max boost έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα), AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 4,3 GHz, ρολόι max boost έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα), AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS με κάρτα γραφικών Radeon™ (βασικό ρολόι 3,8 GHz, ρολόι max boost έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες, 16 νήματα)
Μέγιστη μνήμη	64 GB DDR5-5600 non-ECC SDRAM ⁷ Ταχύτητες μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια ^{8,10,32}
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 2 x 4 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB έως 512 GB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁷ 512 GB έως 1 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	16"
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{11,21,23,24}	
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 6 GB)
Ήχος	Ήχος από την Bang & Olufsen, δύο στερεοφωνικά ηχεία, ψηφιακά μικρόφωνα διπλής συστοιχίας HP World Facing Microphone, πλήκτρα λειτουργιών για αυξομειώση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD ⁴⁵
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (επιλεγμένα μοντέλα), 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD (προαιρετικά), Υποδοχή κάρτας Nano SIM (προαιρετικά)
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (φόρτιση), 1 HDMI 2.1, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου, 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 2 Thunderbolt™ 4 με USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™ 2.1) ; Δεξιά πλευρά: 1 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 RJ-45, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 4.0, 1 υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Nano ⁶



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Power G11 A 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Αθόρυβο πληκτρολόγιο HP Premium, αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με προγραμματιζόμενα πλήκτρα και αριθμητικό πληκτρολόγιο
Ποντίκι	ClickPad Mylar με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλών σημείων αφής και ενεργοποιημένα πατήματα από προεπιλογή; Touchpad Microsoft Precision με υποστήριξη κινήσεων
Επικοινωνίες	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE, Realtek RTL8111EPP GbE ¹² ; WLAN: Ασύρματη κάρτα Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3; Ασύρματη κάρτα MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3 ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Μόντεμ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 (χωρίς Internet) ²⁷ ; Προαιρετική μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC)
Κάμερα	Κάμερα FHD, Κάμερα υπερύθρων 5 MP ^{17,18}
Λογισμικό	Προσφορά Adobe ¹⁵ ; Αναζήτηση Bing για IE11; Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ²⁸ ; Πρόγραμμα οδήγησης πληκτρολογίου HP Easy Clean; Υποστήριξη Hotkey; HP MAC Address Manager; Ειδοποιήσεις HP; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴⁸ ; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; myHP ²⁹ ; Υποστήριξη HP Smart ⁹ ; HP Support Assistant ³⁵ ; HSA Fusion για εμπορική χρήση; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ¹⁴ ; Πολυ φακός; Battery Health Manager ⁶⁰
Διαχείριση ασφάλειας	HP Client Security Manager ³⁴ ; HP Sure Admin ⁴⁷ ; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴⁴ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Λειτουργία Secured-Core PC ενεργοποιημένη; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφάλειας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Client Management Script Library (λήψη); HP Cloud Recovery ⁴⁶ ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant Gen5 (λήψη); HP Manageability Integration Kit (λήψη) ³⁰ ; HP Patch Assistant (λήψη) ⁴³
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Slim Smart 150 Watt ²⁰
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 6 στοιχείων, 83 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ^{37,40}
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 12 ώρες (διακριτή κάρτα γραφικών), Έως 16 ώρες (ενσωματωμένη κάρτα γραφικών) ⁵⁴
Διαστάσεις	35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (Οι διαστάσεις διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Βάρος	Από 2,04 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT ⁴¹
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επιπτώσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, Απόδοση εξωτερικού τροφοδοτικού 90%, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα, 60% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση ^{42,51,52}



Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Power G11 A 16 ιντσών

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Η τεχνολογία πολλοπλάνων 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 αριθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

² Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

³ Η μνήμη έως 64GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.

⁴ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35GB του δίσκου συστήματος (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁵ Η δοκιμή δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης, σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁶ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁸ Το AI Noise Suppression παρέχεται αυτόματα μέσω των ενημερώσεων των Windows ή μπορεί να γίνει λήψη του από τη διεύθυνση <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Απαιτούνται Windows 10 ή μεταγενέστερα, συμβατότητα με εσωτερικά ηχεία υπολογιστή και αναλογικά ακουστικά. Η ρύθμιση AI Noise Suppression μπορεί να διαμορφωθεί μέσω της εφαρμογής HP Audio Control.

⁹ Το Wi-Fi 6E είναι προαιρετικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. 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. Διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

¹⁰ Η διάρκεια της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος, τη διαμόρφωση, τις φορτωμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργικότητα και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη απόδοση της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταριών MobileMark25 στη διεύθυνση <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> ή <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

¹¹ Το ποσοστό περικριτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680 1-2018

¹² Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680-1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

¹⁴ Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσμενο υλικό, προγράμματα οδηγήσης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται υψηλή ταχύτητα σύνδεσης στο Internet και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

¹⁵ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35GB του δίσκου συστήματος (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

¹⁶ Για την προβολή εικόνων QHD απαιτείται περιεχόμενο QHD.

¹⁷ Επισανορθίζει την μπαταρία σας έως και 50% μέσα σε 30 λεπτά, όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής. Απαιτείται προφοδικό με ελάχιστη απόδοση 65 Watt. Μόλις η φόρτιση φτάσει το 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται σε κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +10% λόγω των ανοχών του συστήματος.

¹⁸ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite και σταθμούς εργασίας. Βλέπε λεπτομέρειες του προϊόντος για τα συνοδευτικά χαρακτηριστικά ασφαλείας.

¹⁹ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz, το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

²⁰ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

²¹ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση και μπορεί να γίνει διαθέσιμο μέσω λήψης από το Microsoft Store.

²² Το HP Smart Sense απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσμενο υλικό, προγράμματα οδηγήσης, 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 Η τεχνολογία πολλοπλάνων 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 σας. Το σύστημα αριθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης. (Το σύστημα αριθμησης της AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού. Το σύστημα αριθμησης της Qualcomm δεν αποτελεί μέτρηση της ταχύτητας του ρολογιού.)

³ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης της μπαταρίας, οι επεξεργαστές λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.

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

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

⁶ Το καλώδιο θύρας HDMI δεν περιλαμβάνεται.

⁷ Λόγω της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτου κατασκευαστή, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

⁸ Για μεγιστοποιημένη απόδοση δύο καναλιών απαιτούνται SODIMM του ίδιου μεγέθους και της ίδιας ταχύτητας και στα δύο κανάλια μνήμης.

¹⁰ Το HP Smart Support απαιτεί την εγκατάσταση του παράγοντα HP Insights. Για τους εμπορικούς υπολογιστές HP 9ης γενιάς και προγενέστερων, ο πελάτης πρέπει να πραγματοποιήσει μη αυτόματη λήψη από τη διεύθυνση <http://support.hp.com/active-care> ή να δώσει συγκατάθεση κατά την πρώτη εκκίνηση του υλικού, δίνοντας στην HP τη δυνατότητα να εγκαταστήσει τον παράγοντα HP Insights για τη συλλογή πληροφοριών που σχετίζονται με τον Υπολογιστή. Για εμπορικούς υπολογιστές HP 10ης γενιάς και μεταγενέστερων, το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update, θα ελέγξει τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και θα πραγματοποιήσει αυτόματα λήψη του σχετικού λογισμικού. Για να

απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ακολουθήστε τις οδηγίες στο <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ο παράγοντας HP Insights είναι μια πλατφόρμα τηλεμετρίας και ανάλυσης που παρέχει κρίσιμα δεδομένα γύρω από συσκευές και εφαρμογές και δεν πωλείται ως αυτόνομη υπηρεσία. Η HP ακολουθεί τις αυστηρές διατάξεις απορρήτου του ΓΚΠΕ και διαθέτει πιστοποίηση ISO27001, ISO27701, ISO27017 και SOC2 Type2 για την ασφάλεια των πληροφοριών. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet και σύνδεση στην πύλη. Για τις πλήρεις απαιτήσεις συστήματος, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hpdaas.com/requirements>.

¹⁰ Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης αναφέρονται σε λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit.

¹² Το ενσωματωμένο φίλτρο διακρίκωσης HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.

¹² GB = Ο όρος "10100/1000" ή "Gigabit" Ethernet υποδηλώνει συμβατότητα με το πρότυπο 802.3ab της IEEE για Gigabit Ethernet, και δεν υπονοεί πραγματική ταχύτητα λειτουργίας 1 Gb/s. Για μετάδοση υψηλής ταχύτητας απαιτείται σύνδεση σε διακομιστή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.

¹³ Το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά και Windows 10 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. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

¹⁴ Απαιτεί Windows 11 και NPU. Ο χρόνος παράδοσης και η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών ποικίλλει ανάλογα με την αγορά και τη συσκευή. Για τη σύνδεση απαιτείται λογαριασμός Microsoft. Όπου δεν είναι διαθέσιμο το Copilot στα Windows, το κλειδί Copilot θα οδηγεί στη μηχανή αναζήτησης Bing. Βλέπε <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁵ Κάντε κλικ στο εικονίδιο της Adobe στο μενού έναρξης για να επωφεληθείτε από τη δοκιμαστική εγγραφή διάρκειας 30 ημερών σε επιλεγμένο λογισμικό της Adobe. Αυτό το λογισμικό είναι συνδεδεμένο με τη συσκευή και δεν μπορεί να μεταφερθεί. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να εισαγάγετε τα στοιχεία πληρωμής σας για αυτόματη ανανέωση και να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το λογισμικό μετά τη λήξη της περιόδου δοκιμής διάρκειας 30 ημερών. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα Adobe.

¹⁶ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο FHD και HD αντίστοιχα.

¹⁸ Η αναγνωριστή προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση σχεδόν υπεράνω (IR) για έλεγχο ταυτότητας και ξεκλείδωμα των συσκευών Windows καθώς και ξεκλείδωμα του Microsoft Passport.

¹⁹ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick.

²⁰ Το προφοδικό 150 Watt διατίθεται μόνο με προαιρετικές ξεχωριστές κορυφαίες κάρτες γραφικών.

²¹ Για την προβολή εικόνων QHD απαιτείται περιεχόμενο QHD.

²³ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.

²⁴ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.

²⁷ Οι κάρτες Cat M1 LPWAN (κινητό δίκτυο στενής ζώνης) υποστηρίζουν επιλεγμένες πλατφόρμες με την υπηρεσία HP Protect & Trace with Wolf Connect, αλλά δεν υποστηρίζουν τη χρήση ευρυζωνικού δικτύου κινητής/Internet.

²⁸ Το HP Easy Clean απαιτεί Windows 10 RS3 και νεότερη έκδοση και θα απενεργοποιεί μόνο το πληκτρολόγιο, την οθόνη αφής και το clickpad. Δεν απενεργοποιούνται οι θύρες. Για τις οδηγίες καθαρισμού, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.

²⁹ Για το myHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.

³⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit στη διεύθυνση <http://wwww6.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³² Λόγω της μη τυπικής φύσης ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτου κατασκευαστή, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

³⁴ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.

³⁵ Για το HP Support Assistant απαιτείται σύνδεση στο Internet.

³⁶ Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.

³⁷ Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Οι μπαταρίες προέρχονται με την τυπική περιορισμένη εγγύηση ενός έτους, εκτός των μπαταριών μεγάλης διάρκειας, οι οποίες παρέχονται με περιορισμένη εγγύηση 1 ή 3 ετών, ανάλογα με την εγγύηση της πλατφόρμας.

³⁸ Το HP Sure Start είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

³⁹ Το HP Tamper Lock πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον πελάτη ή από τον διαχειριστή σας.

⁴⁰ Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές βατώρες της μπαταρίας (Wh) ενδέχεται να διαφέρουν από τη χωρητικότητα σχεδιασμού και ίσως έχουν χωρητικότητα πλήρους φόρτισης που διαφέρει έως και κατά 10 μονάδες, κάτι που είναι συνηθισμένο για μπαταρίες ντώνων λθίου. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσιολογικά με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως οι ρυθμίσεις διαχείρισης κατάστασης της μπαταρίας, η διάρκεια αποθήκευσης, το περιβάλλον, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η διαμόρφωση του συστήματος και οι ρυθμίσεις ενέργειας.

⁴¹ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680 1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε το www.epeat.net.

⁴² Τα εξωτερικά προφοδικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

⁴³ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Kit με διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager. Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://wwww6.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴⁴ Το HP Sure Run είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

⁴⁵ Μικρόφωνο διπλής συστοιχίας όταν είναι εξοπλισμένος με προαιρετική κάμερα web και προαιρετικό μικροσπύ μικρόφωνο.

⁴⁶ Το Connect for Microsoft Endpoint Manager διατίθεται από το Azure Market Place για υπολογιστές HP Pro, Elite, Z και Point-of-Sale και η διαχείριση του γίνεται μέσω Microsoft Endpoint Manager. Απαιτείται συνδρομή στο Microsoft Endpoint Manager, η οποία πωλείται ξεχωριστά. Απαιτείται σύνδεση δικτύου.

⁴⁷ 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.

⁴⁸ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση και είναι διαθέσιμο στο Microsoft Store.

⁵¹ Το HP Power Recover Gen6 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε, βίντεο κ.λπ. για να αποφευχθεί τον κίνδυνο απώλειας των δεδομένων σας. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.

⁵⁰ 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.

⁵¹ Το ποσοστό περικριτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680 1-2018.

⁵² Το 100% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου κατασκευάζεται από πιστοποιημένα και ανακυκλωμένες ίνες βίωσης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται με 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό >90%.

⁵⁴ Η διάρκεια της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος, τη διαμόρφωση, τις φορτωμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργικότητα και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη απόδοση της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταριών MobileMark25 στη διεύθυνση <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

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 Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέν της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες AMD, Ryzen 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. Οι ονομασίες NVIDIA και GeForce είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες USB Type-C® και USB-C® είναι σήματα κατατεθέντα του USB Implementers Forum. 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 ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της EPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ). Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Ιανουάριος 2025

