

Mobile Workstation HP ZBook Studio G11 16 ιντσών

Δύναμη που καθηλώνει. Το ιδανικό μέγεθος



Έτοιμοι να υποδεχτείτε την έμπνευση. Εξοπλισμένο για επαγγελματική απόδοση, το λεπτό PC ZBook Studio που χωράει στην τσάντα σας είναι σχεδιασμένο για να σας βοηθά να παραμένετε συγκεντρωμένοι στην εργασία σας. Πλέον μπορείτε να κατασκευάζετε σύνθετες συναρμολογήσεις, να πραγματοποιείτε απεικονίσεις σε πραγματικό χρόνο ή να οπτικοποιείτε δεδομένα όπου κι αν βρίσκεστε.

Υπολογιστική ισχύς για να ξεπεράσετε τα όριά σας

Φέρτε εις πέρας τη ροή εργασιών σας με CPU έως και Intel® Core™ Ultra 9 με προαιρετική τεχνολογία Intel vPro®,^{1,2} GPU NVIDIA RTX™ Ada για laptop ή GPU GeForce RTX™³ και μνήμη RAM 64 GB.⁴ Από τον σχεδιασμό 3D έως τη μηχανική μάθηση, αυτός ο υπολογιστής σας προσφέρει κορυφαίες επιδόσεις.

Μείνετε συγκεντρωμένοι στη δουλειά σας

Εξασφαλίστε απόλυτη χρωματική ακρίβεια και ρυθμό ανανέωσης 120 Hz⁶ με μια οθόνη HP DreamColor 16:10³ ή επιλέξτε μια οθόνη OLED για απόλυτες αποχρώσεις του μαύρου και του λευκού.³ Προσαρμόστε τον φωτισμό του πληκτρολογίου σας και επισημάνετε συντομεύσεις με οπισθοφωτισμό LED RGB ανά πλήκτρο.⁵

Δημιουργήστε και συνεργαστείτε από οπουδήποτε

Εκμεταλλευτείτε την έμπνευση οποιαδήποτε στιγμή σας χτυπήσει την πόρτα. με ένα λεπτό και ελαφρύ laptop που παρέχει την κατάλληλη ισχύ για την εκτέλεση του λογισμικού που χρειάζεστε εν κινήσει. Εργαστείτε και συνεργαστείτε αποτελεσματικά με μπαταρία μακράς διάρκειας⁹, AI Noise Suppression⁷ και Wi-Fi 7.⁸

Συμβάλετε 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® Gold¹¹ και το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο συσκευασίας είναι 100% βιώσιμης προέλευσης¹².



Mobile Workstation HP ZBook Studio G11 16 ιντσών



Windows 11

Εργαστείτε χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11¹³ σε συνδυασμό με την τεχνολογία συνεργασίας και ασφάλειας της HP.

Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra¹

Απελευθερώστε την παραγωγικότητα με μια νέα αρχιτεκτονική που προσφέρει απόδοση με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος για σύνθετους επαγγελματικούς φόρτους εργασίας και είναι ειδικά κατασκευασμένη για την νέα εποχή λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, στέλνοντας τη σωστή εργασία στη σωστή μηχανή, τη σωστή στιγμή.

Κάρτα γραφικών NVIDIA®

Με GPU έως και NVIDIA RTX™ 3000 Ada για laptop, επιταχύνετε την απεικόνιση, τα γραφικά και τις υπολογιστικές ροές εργασίας για να ξεκλειδώσετε νέα επίπεδα παραγωγικότητας.³

Συστήματα αποθήκευσης Lightning-Fast

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 4 TB PCIe Gen4 NVMe storage.^{14,15}

Διαμορφώσεις μεγάλης μνήμης

Επιταχύνετε τη ροή εργασιών σας. Ολοκληρώστε εύκολα τα έργα σας με μνήμη RAM έως 64 GB¹⁶ για γρήγορη απόδοση (rendering), επεξεργασία και απόδοση οπτικών εφέ.

Οθόνη HP DreamColor

Πιστέψτε στα μάτια σας, με μια προαιρετική οθόνη HP DreamColor με γκάμα χρωμάτων 100% DCI-P3 και ρυθμό ανανέωσης 120 Hz που παρέχουν ομαλή κίνηση για βίντεο υψηλής ταχύτητας.^{3,17}

Πληκτρολόγιο Z Command

Έχετε συνηθίσει να εργάζεστε σε Mac; Πλέον μπορείτε να επιλέξετε το πληκτρολόγιο Z Command, το οποίο αναπαράγει μια διάταξη Mac, για απρόσκοπτη εναλλαγή.¹⁸

Z Light Space

Με το λογισμικό Z Light Space,¹⁹ μπορείτε να προσαρμόσετε τον φωτισμό του πληκτρολογίου σας με τον οπισθοφωτισμό LED RGB ανά πλήκτρο.⁵ Για τις πιο συνηθισμένες εφαρμογές λογισμικού, όπως το Adobe Photoshop, το AutoCAD ή το SOLIDWORKS,²⁰ χρησιμοποιήστε προεγκατεστημένους χάρτες χρωμάτων ή δημιουργήστε τους δικούς σας.

Λόγος διαστάσεων 16:10

Ο λόγος διαστάσεων 16:10 μειώνει την ανάγκη σκρολαρίσματος και σας επιτρέπει να προβάλλετε 11% περισσότερο κατακόρυφο περιεχόμενο από ό,τι μια οθόνη με λόγο διαστάσεων 16:9. Δείτε μεγαλύτερο μέρος του έργου σας χωρίς να ελαχιστοποιήσετε τα μενού ή τις γραμμές εργαλείων του προγράμματος.

Εύκολη διαχείριση μπαταρίας

Διαχειριστείτε και παρακολουθήστε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας και προσαρμόστε τις επιλογές φόρτισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.²¹

HP Fast Charge

Η μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας καλύπτει τις απαιτήσεις των συσκευών μιας ολόκληρης ημέρας, χωρίς σύνδεση σε πρίζα. Φορτίστε γρήγορα τον υπολογιστή σας με το HP Fast Charge. Εξασφαλίστε έως 50% διάρκεια ζωής μπαταρίας με μόλις 30 λεπτά φόρτισης.²²

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Όταν βρίσκεστε μακριά από το γραφείο, αυτός ο κομψός και εξαιρετικά ελαφρύς υπολογιστής είναι έτοιμος για χρήση σε κάθε βήμα σας. Με μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας, μπορείτε να εργάζεστε σε σύνθετα έργα σχεδόν από οπουδήποτε.



Mobile Workstation HP ZBook Studio G11 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro – Η HP συνιστά Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ FreeDOS 3.0
Οικογένεια επεξεργαστή ^{2,3,4,5,6,9,47}	Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 5, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 7, Επεξεργαστής Intel® Core™ Ultra 9
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4,5,6,9}	Intel® Core™ Ultra 9 185H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 22 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 165H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 22 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ Ultra 7 155H (συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 22 νήματα), Intel® Core™ Ultra 5-135H (έως και 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων E έως 4,6 GHz, μνήμη cache 18 MB L3, 4 πυρήνες P και 8 πυρήνες E, 18 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Μέγιστη μνήμη	64 GB DDR5-5600 μη ECC SODIMM ¹¹ Η μνήμη είναι SODIMM. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια ²³
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 ¹⁰ 512 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹⁰
Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα	Έως 4 TB
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	16"
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{15,16,17,18}	
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® Arc™ Pro ⁴¹ Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB), 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) ^{12,22,32}
Ήχος	Ήχος από την Bang & Olufsen, δύο στερεοφωνικά ηχεία, ψηφιακά μικρόφωνα διπλής συστοιχίας HP World Facing Microphone, πλήκτρα λειτουργιών για αυξομείωση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 2 Thunderbolt™ 4 με USB4™ Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Δεξιά πλευρά: 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (φόρτισης); 1 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (ασύρματη ευρωζωνική τεχνολογία USB, DisplayPort™ 1.4) ^{7,12,58}



Mobile Workstation HP ZBook Studio G11 16 ιντσών

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Αθόρυβο πληκτρολόγιο HP Premium – αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους, οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με δίοδο αποστράγγισης και DuraKeys; Πληκτρολόγιο HP RGB - Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με οπίσθιο φωτισμό RGB ανά πλήκτρο; Πληκτρολόγιο εντολών HP RGB Z – αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους, οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με αποστράγγιση και DuraKeys ²⁴
Ποντίκι	Clickpad με αισθητήρα εικόνας, που υποστηρίζει κινήσεις πολλαπλής αφής και πατήματα
Επικοινωνίες	WLAN: Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, vPro®; Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, non-vPro® ⁴⁶ ;
Κάμερα	Κάμερα υπερέυθρων HD 720p ^{16,17,20}
Λογισμικό	Αναζήτηση Bing για IE11; Υποστήριξη Hotkey; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Support Assistant ³⁶ ; Εγγενής υποστήριξη Miracast ⁴⁴ ; HP Connection Optimizer ³³ ; myHP; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; Data Science Stack ²⁵ ; HP Easy Clean ⁵¹ ; HP PC Hardware Diagnostics; Windows 10 Cloud Recovery Client; HP Z Light Space ²⁸ ; HP Camera & Super Resolution Software; HP Services Scan ²¹ ; Microsoft 365 και Office (πωλούνται ξεχωριστά και για την ενεργοποίηση απαιτείται πρόσβαση στο Internet); Battery Health Manager ⁶⁰
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ¹⁹
Διαχείριση ασφάλειας	Absolute Persistence Module ³⁵ ; HP Credential Manager; HP Power On Authentication; Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης; Έλεγχος ταυτότητας πριν από την εκκίνηση; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit ³⁷ ; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP Sure Start Gen7 ⁴³ ; HP Sure Admin ⁴⁹ ; HP Image Assistant; Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Nano ³⁸ ; HP Client Security Manager Gen7 ³⁹ ; Trusted Platform Module TPM 2.0; Πλήκτρο απορρήτου HP
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Power Manager ¹³
Ισχύς	Λεπτός προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 150 Watt ⁴⁸
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 6 στοιχείων, 86 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ²⁶
Χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	Υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση μπαταρίας: περίπου 50% σε 30 λεπτά ⁵⁰
Διαστάσεις	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (χωρίς υποστήριξη αφής); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (με υποστήριξη αφής); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Βάρος	Από 1,73 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Οικολογικές ετικέτες	Καταχώρηση EPEAT® Gold στις ΗΠΑ ⁴⁵
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα ⁴⁶



Mobile Workstation HP ZBook Studio G11 16 ιντσών

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Η τεχνολογία πολυκάλυτων 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 αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης. Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

² Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη 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 ποικίλλουν. Βλ. <http://intel.com/vpro>.

³ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁴ Η μνήμη 64 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.

⁵ Το ηλεκτρολόγιο RGB είναι προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Διατίθεται μόνο στις ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία και τη Γαλλία.

⁶ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

⁷ Το AI Noise Suppression διατίθεται μέσω ενημέρωσης των Windows ή μέσω λήψης από τη διεύθυνση <https://support.hp.com/us-en/drivers> όταν είναι διαθέσιμο. Απαιτούνται Windows 10 ή μεταγενέστερη, συμβατότητα με εσωτερικά ηχεία PC και αναλογικά ακουστικά. Η ρύθμιση AI Noise Suppression μπορεί να διαμορφωθεί μέσω της εφαρμογής HP Audio Control.

⁸ Το Wi-Fi 6E είναι προαιρετικό δυνατότητα 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 σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

⁹ 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 φυσιολογικά με τον χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταρίας MobileMark25 στη διεύθυνση <https://bardco.com/products/mobilemark-2018>/<https://bardco.com/products/mobilemark-25/>.

¹¹ Βάσει της εγγύησης 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.

¹² Το 100% το εξωτερικό χαρακτηριστικό κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται με 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικό υλικό. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται με πλαστικό, ανακυκλωμένο σε ποσοστό >90%.

¹³ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδηγίησης, 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 υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

¹⁴ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα διαμόρφωσης είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό εγκατάστασης συστήματος.

¹⁵ Προαιρετικό, διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό.

¹⁶ Η μνήμη έως 64 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.

¹⁷ Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

¹⁸ Το ηλεκτρολόγιο Z Command είναι ένα προαιρετικό διαμορφώσιμο χαρακτηριστικό, διαθέσιμο μόνο στις ΗΠΑ. Διατίθεται μόνο μαζί με το ηλεκτρολόγιο RGB και μόνο στις ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία και τη Γαλλία.

¹⁹ Η λειτουργία Z Light Space απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση.

²⁰ Το λογισμικό πωλείται ξεχωριστά.

²¹ Το HP Power Manager απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση και είναι διαθέσιμο για λήψη στο Microsoft Store.

²² Επαναφορτίζει 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 φθάσει το 50%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται σε κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανωχών του συστήματος.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό αγοράσιμο υλικό, προγράμματα οδηγίησης, 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, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² Οι λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν vPro® 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.

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

⁴ Η απόδοση της τεχνολογίας Intel® Turbo Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

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 οδηγίησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

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

⁷ Η σύνδεση SuperSpeed USB 20 Gbps δεν είναι διαθέσιμη με Thunderbolt™ 4

⁸ Το HP Tampo Lock είναι μια προαιρετική δυνατότητα που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τον ορισμό κωδικού πρόσβασης αποτελούμενο πριν από τη χρήση.

⁹ Η τεχνολογία πολυκάλυτων πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων προϊόντων 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 αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.

¹⁰ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows) δεσμεύονται για το λογισμικό εγκατάστασης συστήματος.

¹¹ Λόγω της μη τυπικής φόρσης ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδων μνήμης της HP ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μνήμης.

¹² Η θύρα USB-C Multi-Function λειτουργεί με διάφορα κάρτα γραφικών και κάρτα γραφικών Intel® Iris Xe. Σημείωση: Η Nvidia Discreate Gfx μπορεί να υποστηρίξει HDMI 2.1 εκτός της GPU με QN20-P1 SKU (υποστήριξη NVIDIA 2.0).

¹⁴ Διακρίνετε και παρακολουθείτε την απόδοση και την κατάσταση της μπαταρίας σας και προσαρμόστε τις επιλογές φόρτισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.

¹⁵ 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.

¹⁶ Για την προβολή εικόνων WUXGA απαιτείται περιεχόμενο WUXGA.

¹⁶ Οι αναδόσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.

¹⁷ Το ενσωματωμένο φίλτρο διαυκτικότητας HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε ορίζοντο προσανατολισμό. Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι μικρότερη με την οθόνη σφής ή με το φίλτρο Sure View.

¹⁸ Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι μικρότερη με την οθόνη σφής ή με το φίλτρο Sure View.

¹⁹ Το HP Smart Support απαιτεί την εγκατάσταση του παράγοντα HP Insights. Για τους εμπορικούς υπολογιστές HP 9ης γενιάς και προγενέστερους, ο πελάτης πρέπει να πραγματοποιήσει μια αυτόματη λήψη από τη διεύθυνση 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 μεταγενέστερους, το HP Services Scan παρέχεται μέσω του Windows Update, θα ελεγχεί τα δικαιώματα σε κάθε συσκευή υλικού για να καθορίσει αν έχει αγοράσει μια υπηρεσία με δυνατότητα HP TechPulse και θα πραγματοποιήσει αυτόματη 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 ΓΚΠΛ 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>.

²⁰ Η αναγνώριση προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση εγγύς υπερπρόσω (IR) για έλεγχο ταυτότητας και ξεκλείδωμα των συσκευών Windows, καθώς και ξεκλείδωμα του Microsoft Passport.

²¹ 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 θα πραγματοποιήσει 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.

²² Οι διαμορφωμένες GPU μπορεί να περιορίζονται σε συγκεκριμένες διαμορφώσεις GPU/μνήμης.

²³ Το ηλεκτρολόγιο εντάλιν HP RGB Z διατίθεται μόνο στις Η.Π.Α., το ΗΒ, τη Γαλλία και τξ Γερμανία. Δεν διατίθεται με το Privacy Panel.

²⁴ Το Data Science Stack είναι διαθέσιμο μόνο σε επιλεγμένες μονάδες.

²⁵ Για τις νέες μπαταρίες, οι πραγματικές βωτμές 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 ιόντων λίθιου. 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.

²⁶ Η λειτουργία HP Z Light Space είναι μια προαιρετική, απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά του υλικού.

²⁷ Άλλες NVIDIA dGPU: Υποστήριξη αποκωδικοποίησης HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 μέσω DP έως 5K στα 60Hz (χωρίς DSC) ή 8K στα 60Hz (με DSC και απαιτεί 2 κεφαλές οθόνης) και μέσω HDMI έως 8K στα 60Hz (με DSC και απαιτεί 2 κεφαλές οθόνης) ή το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.

³⁰ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση.

³⁴ Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται με την αγορά και την ενεργοποίηση μιας συνδρομής από τον πελάτη. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομής για διαφορετικές χρονικές περιόδους. Η υπηρεσία είναι περιορισμένη, για τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Η εγγύηση Absolute Recovery Guarantee είναι περιορισμένη. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Η υπηρεσία Data Delete είναι προαιρετική και παρέχεται από την Absolute Software. Εάν χρησιμοποιηθεί, η εγγύηση Recovery Guarantee ακυρώνεται. Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Data Delete, οι πελάτες πρέπει να υπογράψουν ένα συμφωνητικό προεξουσιοδότησης και είτε να λάβουν έναν κωδικό PIN είτε να αγοράσουν ένα ή περισσότερα token RSA SecurID από την Absolute Software.

³⁸ Το HP Support Assistant απαιτεί Windows και πρόσβαση στο Internet.

³⁹ Μπορεί να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁴⁰ Η κλειδαριά ασφαλείας για την υποδοχή ασφαλείας πωλείται ξεχωριστά.

⁴³ Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.

⁴⁴ Για τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών Intel® απαιτείται διαμόρφωση του συστήματος με επεξεργαστές Intel® Core™ Ultra 5 ή Ultra 7 και μνήμη διπλού καναλιού. Η μνήμη ενός καναλιού θα λειτουργεί μόνο ως κάρτα γραφικών Intel® ARC.

⁴⁵ Το HP Sure Start Gen6 διαθέσιτο σε επιλεγμένους υπολογιστές.

⁴⁶ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεόραση, προβολέα και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Χρησιμοποιήστε το Miracast για να μοιράσετε ό, τι κάνετε στον υπολογιστή σας ή να παρουσιάσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

⁴⁸ Βάσει της εγγύησης 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.

⁴⁹ Τα εξωτερικά προφοδικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπάλλατα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περικερτικότητα σε αλογόνα. Τα αναλλακτικά που προμηθεύονται μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περικερτικότητα σε αλογόνα.

⁵⁰ 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 προωρημένες και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προωρημένες, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα της συσκευής να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11BE.

⁴⁸ Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση, 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.

⁵⁰ Επαναφορτίζεται έως το 50% μέσα σε 30 λεπτά όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναμονής, εφόσον χρησιμοποιείται με το τροφοδοτικό που παρέχεται με το laptop. Για χωρητικότητα μπαταρίας 56 Whr η μικρότερη απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 65 Watt. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 56 Whr και μικρότερη από 83 Whr απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 100 Watt. Για χωρητικότητα μπαταρίας μεγαλύτερη από 83 Whr και μικρότερη από 100 Whr απαιτείται τροφοδοτικό ελάχιστης ισχύος 120 Watt. Μόλις η φόρτιση φθάσει το 90%, η ταχύτητα φόρτισης επανέρχεται στο κανονικό επίπεδο. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει κατά +/-10% λόγω των ανωχών του συστήματος.

⁵¹ Το HP Easy Clean απαιτεί Windows 10 RS3 και νεότερη έκδοση και θα απενεργοποιεί μόνο το ηλεκτρολόγιο, την οθόνη σφής και το clickpad. Δεν απενεργοποιούνται οι θύρες. Για τις οδηγίες καθαρισμού, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.

⁵⁶ 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 αδείας χρήσης της σύμβασης αδείας 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 τεματιστεί 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 μπορεί είτε (α) να αγοράσετε ή να ανανεώσετε τη διάρκεια 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 μλλοντικές ενημερώσεις λογισμικού ή υποστήριξη HP. Παρά τα ανωτέρω, η άδεια θα λήξει το αργότερο ένα έτος μετά τη λήξη της καθορισμένης διάρκειας της υποβλεπόμενης αδείας.

⁵⁸ Η μέγιστη ταχύτητα των 40 Gbps των Thunderbolt™ 4 και USB4™ θα διαφέρει μεταξύ των διαφορετικών ρούν εργασίας δεδομένων.

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 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, Iris και Thunderbolt 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 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.

