

Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury 16 G11

Τόσο ισχυρός που θα ξεχάσετε ότι είναι φορητός



Φέρτε εις πέρας τις πιο εντατικές ροές εργασιών με τον ZBook Fury, με CPU κατηγορίας desktop σε ένα laptop. Με ενσωματωμένη ή διακριτή κάρτα γραφικών, εντυπωσιακή οθόνη και χαρακτηριστικά συνεργασίας, μπορείτε να επεξεργάζεστε βίντεο 8K, να προβάλλετε σε 3D ή να εκπαιδεύετε μοντέλα εκμάθησης μηχανής. Απολαύστε κορυφαία απόδοση επαγγελματικού επίπεδου εν κινήσει.

Φέρτε σε πέρας πολλαπλές εντατικές ροές εργασιών ταυτόχρονα

Εξασφαλίστε απεριόριστη¹ απόδοση με έναν επεξεργαστή Intel® κατηγορίας desktop² και κάρτα γραφικών έως NVIDIA RTX™ 5000 Ada για laptop. ³ Με θερμική τεχνολογία σχεδιασμένη για να διατηρεί τον υπολογιστή σας δροσερό, μπορείτε να εκτελείτε ταυτόχρονα εργασίες εκπαίδευσης μοντέλων και deep learning ή απεικόνισης 3D και VFX.

Αναβάθμιση. Επέκταση. Εξέλιξη

Εξασφαλίστε αποθήκευση και μνήμη επιπέδου desktop με υποδοχές για μνήμη RAM έως 128 GB⁴ και χώρο αποθήκευσης 16 TB.⁵ Η επέκταση γίνεται πανεύκολα, με πρόσβαση στα αφαιρούμενα εξαρτήματα χωρίς εργαλεία και ευρεία επιλογή θυρών για σύνδεση σε κρίσιμα αξεσουάρ.

Μείνετε συγκεντρωμένοι στη δουλειά σας

Εξασφαλίστε πλήρη ακρίβεια χρωμάτων και ρυθμό ανανέωσης 120 Hz¹⁵ με μια οθόνη HP DreamColor³ ή επιλέξτε μια οθόνη OLED για απόλυτο μαύρο και πεντακάθαρο λευκό.³ Προσαρμόστε τον φωτισμό του πληκτρολογίου σας και τονίστε τις συντομεύσεις με οπισθοφωτισμό LED RGB ανά πλήκτρο.⁷

Συμβάλλετε στην προστασία του κοινού μέλλοντος όλων μας με έναν υπολογιστή που δίνει έμφαση στη βιωσιμότητα

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη. Γι' αυτόν τον λόγο, αυτή η συσκευή διαθέτει εγγραφή EPEAT® Gold¹³ και το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο της συσκευασίας είναι 100% βιώσιμη προέλευσης¹⁴.



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury 16 G11



Windows 11

Εργαστείτε χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με Windows 11¹ σε συνδυασμό με την τεχνολογία συνεργασίας και ασφάλειας της HP.

Intel® Core™? Επεξεργαστής

Αναβαθμίστε τη δυνατότητα πολυδιεργασίας και την παραγωγικότητά σας με επεξεργαστή έως Intel vPro® με Intel® Core™ i9 επόμενης γενιάς, σχεδιασμένο για να χειρίζεται πολύπλοκες πολυνηματικές εφαρμογές.^{2,3}

Κάρτα γραφικών NVIDIA®

Φέρτε σε πέρας τα μεγαλύτερα έργα σας επιλέγοντας μια κάρτα γραφικών έως NVIDIA RTX™ 5000 Ada για laptop,⁴ με πιστοποίηση για επαγγελματικές εφαρμογές.

Συστήματα αποθήκευσης Lightning-Fast

Διεκπεραιώστε ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες με αστραπιαία ταχύτητα και ξεχάστε τις εξωτερικές μονάδες δίσκου με τον τοπικό χώρο αποθήκευσης NVMe έως 16 TB.^{5,6}

Διαμορφώσεις μεγάλης μνήμης

Επιταχύνετε τη ροή εργασιών σας. Φέρτε σε πέρας εργασίες με μνήμη RAM έως 128 GB⁷ για γρήγορη απόδοση, επεξεργασία και απόδοση οπτικών εφέ.

Οθόνη HP DreamColor

Εμπιστευτείτε αυτό που βλέπετε στην οθόνη με μια προαιρετική οθόνη HP DreamColor με γκάμα χρωμάτων DCI-P3 100% και ρυθμό ανανέωσης 120 Hz για ομαλή κίνηση σε βίντεο υψηλής ταχύτητας.^{4,9}

Z Light Space

Με το λογισμικό Z Light Space,¹⁰ μπορείτε να προσαρμόσετε τον φωτισμό του πληκτρολογίου σας με τον οπισθοφωτισμό LED RGB ανά πλήκτρο.¹¹ Για τις πιο συνηθισμένες εφαρμογές λογισμικού, όπως το Adobe Photoshop, το AutoCAD ή το SOLIDWORKS,¹² χρησιμοποιήστε προφορτωμένους χάρτες χρωμάτων ή δημιουργήστε τους δικούς σας.

Θερμικά HP Vaporforce

Διατηρήστε τη θερμοκρασία σε χαμηλά επίπεδα, ό,τι εργασία κι αν εκτελείτε, με θερμικά στοιχεία HP Vaporforce¹³ και καμπύλες μεταλλικές λεπίδες, που προστατεύουν τον σταθμό εργασίας σας από υπερθέρμανση, ώστε να μπορείτε να αντεπεξέρχεστε στους πλέον απαιτητικούς φόρτους εργασίας με κορυφαία ισχύ επεξεργασίας.

Λόγος διαστάσεων 16:10

Η αναλογία διαστάσεων 16:10⁹ μειώνει την ανάγκη για κύλιση προβάλλοντας 11% περισσότερο περιεχόμενο σε σύγκριση με μια οθόνη με αναλογία 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 ρύθμισης με τον εύχρηστο πίνακα εργαλείων HP Power Manager.¹⁵

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.¹⁶

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.



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury 16 G11

Πίνακας προδιαγραφών

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Οικογένεια επεξεργαστή ^{3,4,5,19,25}	Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 14ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i9-13950HX με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,5 GHz, μνήμη cache L3 36 MB, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i7-13850HX με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 30 MB, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 28 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-13600HX με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i9-14900HX με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,8 GHz, μνήμη cache L3 36 MB, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα), Intel® Core™ i7-14700HX με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,5 GHz, μνήμη cache L3 33 MB, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 24 νήματα)
Chipset	Intel® WM790
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR5-5600 ECC SODIMM 128 GB, Μνήμη DDR5-5600 μη ECC SODIMM 128 GB ⁷ Ταχύτητες μεταφοράς έως 4000 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια ^{8,9,10}
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	512 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® 4ης γενιάς x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 512 GB έως 2 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹
Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα	Έως 16 TB
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	16"
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{21,23,32,39}	
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB), Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 GB), Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation για laptop (αποκλειστική μνήμη GDDR6 12 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) (Οι επιλογές διακριτών γραφικών πρόκειται να διατεθούν σε μεταγενέστερη ημερομηνία και απαιτούν εργοστασιακή διαμόρφωση κατά την αγορά του εξοπλισμού.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, δύο στερεοφωνικά ηχεία, μικρόφωνο HP στραμμένο προς το περιβάλλον, ψηφιακά μικρόφωνα διπλής συστοιχίας, πλήκτρα λειτουργιών για αυξομείωση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD ⁴⁵
Συσκευή κάρτας μνήμης ⁵⁸	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 7.1
Θύρες και υποδοχές	Δεξιά πλευρά: 1 RJ-45; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (φόρτιση); 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps ; Αριστερή πλευρά: 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 2 Thunderbolt™ 4 με USB4™ Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 40 Gbps (τροφοδοσία με USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



Υπολογιστής Mobile Workstation HP ZBook Fury 16 G11

Πίνακας προδιαγραφών

Πληκτρολόγιο	Αθόρυβο πληκτρολόγιο HP Premium, αδιάβροχο, πλήρους μεγέθους οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με προγραμματιζόμενο πλήκτρο και αριθμητικό πληκτρολόγιο; Πληκτρολόγιο HP RGB - Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με οπισθοφωτισμό RGB ανά πλήκτρο
Ποντίκι	Πολύ μεγάλο, QuietKey, touchpad με 3 κουμπιά
Επικοινωνίες	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®, Intel® I219-V PCIe® GbE NIC, non-vPro® ⁴⁴ ; 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 ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro, Λύση HP 5000 5G ¹⁴ ; LPWAN: Μόντεμ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ⁵² Επικοινωνία κοντινού πεδίου : NFC, NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Κάμερα	Κάμερα υπερύθρων 5 Mp ^{17,18}
Λογισμικό	Αναζήτηση Bing για IE11; Υποστήριξη HP Hotkey; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; Εγγενής υποστήριξη Miracast HP ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Office με επιλογή αγοράς; Battery Health Manager ⁶⁰ ; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2,7B
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ⁴³
Διαχείριση ασφάλειας	HP Tamper Lock (επιλεγμένα μοντέλα) HP Tamper Lock (επιλεγμένα μοντέλα) ⁴⁰ ; Absolute persistence module ³¹ ; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Ενσωματωμένη έξυπνη συσκευή ανάγνωσης καρτών; Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης; Έλεγχος ταυτότητας πριν από την εκκίνηση; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; HP Manageability Integration Kit ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Nano ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Κλείστρο απορρήτου κάμερας
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)
Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Power Manager ¹⁶
Ισχύς	Λεπτός προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 150 Watt Λεπτός προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 200 Watt Λεπτός προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 230 Watt ²⁰
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία μεγάλης διάρκειας HP πολυμερών ιόντων λιθίου 8 στοιχείων, 95 Wh ^{37,53}
Διαστάσεις	36,3 x 25,0 x 2,86 cm (χωρίς υποστήριξη αφής), 36,3 x 25,0 x 2,77 cm (με υποστήριξη αφής); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Βάρος	Από 2,35 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Οικολογικές ετικέτες	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT ⁴¹
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα ⁴²



