

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 17 G7



Η υπέρτατη επίδοση Z μόλις έγινε πιο φορητή

Ο λεπτότερος και ισχυρότερος κινητός σταθμός εργασίας 17 ιντσών της HP διαθέτει την ασταμάτητη ισχύ του υπέρτατου ZBook μας μέσα σε έναν πολύ μικρότερο σχεδιασμό. Δημιουργήστε, αποδώστε, επεξεργαστείτε και εξομοιώστε με ευκολία. Οπτικοποιήστε σύνθετα σετ δεδομένων στο πεδίο. Η απίστευτη απόδοση δεν υπήρξε ποτέ τόσο φορητή.



Η HP συνιστά τα Windows 10 Pro για επιχειρήσεις

Απελευθερώστε την τεράστια ισχύ του Z

- Για πρώτη φορά, αποκτήστε ταυτόχρονα επιδόσεις χωρίς διακοπές με τα Intel® CPU και NVIDIA Quadro® RTX 4000 ή 5000 GPU τελευταίας γενιάς. Σκιαγραφήστε με ακτίνες στο φόντο, ενώ εργάζεστε πάνω στο επόμενο σας σχέδιο – Αυτός ο υπολογιστής λατρεύει τις έντονες ροές εργασίας πολλαπλών εφαρμογών.¹

Φτιαγμένο για επιδόσεις στο πεδίο.

- 29% μικρότερο από την προηγούμενη γενιά και με ακόμα μεγαλύτερη ισχύ, το κεντρικό μας ZBook προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις εν κινήσει². Και, τα μικρόφωνα μείωσης θορύβου διευκολύνουν τη συνεργασία από παντού.

Ο πιο επεκτάσιμος κινητός σταθμός εργασίας 17 ιντσών της HP

- Αποκτήστε αποθηκευτικό χώρο επιπέδου σταθερού υπολογιστή και μνήμη με θύρες έως 128GB RAM, και χωρητικότητα για σκληρό δίσκο 10TB³. Η επέκταση και η επισκευή είναι απλά, με πρόσβαση στα αποσπώμενα στοιχεία χωρίς εργαλεία και μια εκτενή επιλογή θυρών για τα σημαντικά εξαρτήματα.
- Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση ή την ασφάλεια, με τα Windows 10 Pro και την τεχνολογία συνεργασίας και συνδεσιμότητας της HP.⁵
- Επιταχύνετε τη ροή εργασιών. Ανταποκριθείτε σε εργασίες με μνήμη RAM έως 128 GB για γρήγορη απόδοση, επεξεργασία και απόδοση οπτικών εφέ.⁷
- Περάστε την πολυεργασία στο επόμενο επίπεδο με τον επεξεργαστή Intel® Core™ i9 που έχει σχεδιαστεί για να χειρίζεται σύνθετες πολυμηχανικές εφαρμογές όπως το Adobe® Premier Pro και με υψηλές ταχύτητες ρολογιού που δίνουν ώθηση σε μονομηχανικές εφαρμογές όπως το Autodesk 3ds Max.^{8,9}
- Τρέξτε απαιτητικές επαγγελματικές εφαρμογές με τους πλέον πρόσφατους επεξεργαστές Intel® Xeon® για ισχυρή απόδοση και παραγωγικότητα.¹⁰
- Απολαύστε κορυφαία προβολή εικόνας και απρόσκοπτη απόδοση για τα μεγαλύτερα έργα σας με την επόμενη γενιά αρχιτεκτονική NVIDIA® Turing με κάρτα γραφικών Quadro® T-Series και RTX; Με πιστοποίηση και υποστήριξη για τις εφαρμογές που χρησιμοποιείτε καθημερινά.
- Οι αυστηρές δοκιμές στις οποίες υποβάλλεται αυτός ο υπολογιστής διασφαλίζουν τη συμμόρφωσή του με τις πιστοποιήσεις λογισμικού, έτσι ώστε να απολαμβάνετε εξαιρετική απόδοση από κορυφαίους παρόχους λογισμικού, όπως η Autodesk και η Adobe®.
- Εκτελέστε πολλαπλές εργασίες χωρίς εξωτερικούς σκληρούς δίσκους με έως και 10 TB1 τοπική αποθήκευση PCIe NVMe - έως 21 φορές γρηγορότερη από το βασικό HDD και 6 φορές γρηγορότερη από το SATA SSD.^{11,12,13}
- Προστατευτείτε αμέσως από οπτικές παρεμβάσεις με το HP Sure View, υπερασπιστείτε τον εαυτό σας από κακόβουλες επιθέσεις υλισμικού και λογισμικού με τα HP Sure Start και Sure Sense, και αποκτήστε περισσότερη αυτοπεποίθηση με την αυθεντικοποίηση πολλαπλών παραγόντων- συμπεριλαμβανομένης της κάμερας υπέρυθρων και της συσκευής ανάλυσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.¹⁴
- Ενισχυμένες ταχύτητες μεταφοράς και αποστολής μέσω των δύο θυρών Thunderbolt™ 3. Εξασφαλίστε μεγάλη ποικιλία επιλογών συνδεσιμότητας για μέγιστη αλληλεπίδραση με συσκευές: USB 3.0, HDMI, mDP, κάρτα SD, συσκευή ανάλυσης έξυπνων καρτών και πολλά περισσότερα.
- Σχεδιασμένος για απόλυτη ανθεκτικότητα, αυτός ο ZBook υπόκειται σε σκληρές δοκιμές MIL-STD 810H για να βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής σας θα συνεχίσει να λειτουργεί ομαλά σε όλη τη διάρκεια της εργασιακής σας ημέρας.¹⁵
- Συνδέστε τον υπολογιστή σας στη βάση HP Thunderbolt για ακόμα περισσότερες επιλογές συνδεσιμότητας, αστραπιαία μεταφορά δεδομένων Thunderbolt™ 3 και την ευελιξία ταυτόχρονης χρήσης έως και δύο εξωτερικών οθονών 4K.¹⁶
- Βελτιώστε την συνδεσιμότητα όταν χρησιμοποιείτε Wi-Fi® με την τεχνολογία Ασύρματου LAN εκτεταμένου εύρους της HP που επιτρέπει μεγαλύτερη απόσταση από το σημείο μετάδοσης και ταχεία μεταφορά δεδομένων σε μικρότερο εύρος.¹⁷

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 17 G7 Πίνακας προδιαγραφών



Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 10 Pro 64 – Η HP συνιστά Windows 10 Pro για επιχειρήσεις ^{1,44} Windows 10 Pro για σταθμούς εργασίας 64 ^{1,44} Windows 10 Home 64 ^{1,44} Windows 10 Home Single Language 64 ^{1,44} FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 8 – Μόνο υποστήριξη web ⁴³
Οικογένεια επεξεργαστή ^{2,3,4,5,25}	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 10ης γενιάς; Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 10ης γενιάς; Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 10ης γενιάς; Επεξεργαστής Intel® Xeon® 10ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i5-10300H με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,5 GHz, έως 4,5 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i7-10750H με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,6 GHz, έως 5,0 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 12 MB, 6 πυρήνες); Intel® Core™ i5-10400H με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,6 GHz, έως 4,6 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-10850H με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,7 GHz, έως 5,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 12 MB, 6 πυρήνες), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®; Intel® Core™ i9-10885H με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,4 GHz, έως 5,3 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 16 MB, 8 πυρήνες), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-10855M με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα 2,8 GHz, έως 5,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 12 MB, 6 πυρήνες) υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Chipset	Intel® WM490
Μέγιστη μνήμη	128 GB DDR4-2667 non-ECC SDRAM; SDRAM DDR4-2667 ECC 64 GB ⁷ Ταχύτητες μεταφοράς έως 2667 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	4 SODIMM; υποστηρίζει δύο κανάλια
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	256 GB έως 4 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{11,19} 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹ έως 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED HDD ¹¹ 500 GB έως 1 TB 7200 rpm SATA HDD ¹¹ έως 2 TB 5400 rpm SATA HDD ¹¹
Οθόνη	Αντιθαμβωτική οθόνη FHD eDP 43,9 cm (17,3") με οπισθοφωτισμό WLED και αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος, 300 nit, sRGB 72% (1920 x 1080); Αντιθαμβωτική οθόνη 4K UHD 43,9 cm (3840 x 2160), IPS, 550 nit, DCI-P3 100%; Οθόνη 4K UHD 43,9 cm (3840 x 2160), IPS, 550 nit, DCI-P3 100%; Αντιθαμβωτική οθόνη 4K UHD 43,9 cm (3840 x 2160), IPS, 550 nit, DCI-P3 100%; HP DreamColor νέας γενιάς ^{21,23,32}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD ¹⁵ =Εξωτερικά: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 με σχεδίαση Max-Q (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB); NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 με σχεδίαση Max-Q (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 6 GB); NVIDIA® Quadro® T2000 με σχεδίαση Max-Q (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); NVIDIA® Quadro® T1000 με σχεδίαση Max-Q (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); AMD Radeon™ Pro W5500M (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); AMD Radeon™ RX 5500M (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB)
Ήχος	Ήχος Bang & Olufsen, δύο στερεοφωνικά ηχεία, μικρόφωνο HP στραμμένο προς το περιβάλλον, ψηφιακό μικρόφωνο διπλής συστοιχίας, πλήκτρα λειτουργιών για αυξομειώση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD ⁴⁵
Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας	Προαιρετική μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC)-WNC XRAV-1 NFC
Υποδοχές επέκτασης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω SD 4.0
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 1ης γενιάς (φόρτιση); 2 USB 3.1 1ης γενιάς; 1 σύνθετη ακουστική/μικροφώνου Δεξιά πλευρά: 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (ρυθμίστρες σηματοδότησης 40Gbps) με SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10Gbps (παροχή τροφοδοσίας USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and charge) ^{5,15,48}
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP Premium Quiet – αδιάβροχο, οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με προγραμματιζόμενο κλειδί; Διπλός μοχλός κατάδειξης; Clickpad με δυνατότητα κινήσεων πολλαπλής αφής, πατήματα ενεργοποιημένα από προεπιλογή; Υποστήριξη προεπιλεγμένων κινήσεων touchpad ακριβείας Microsoft;
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένος Intel® I219-LM GbE, vPro®; Ενσωματωμένος Intel® I219-V GbE, μη vPro® ¹² ; WLAN: Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) και Bluetooth® 5, vPro®; Σύνθετος προσαρμογέας Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) και Bluetooth® 5, μη vPro® ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ¹⁴
Φωτογραφική μηχανή	Φωτογραφική μηχανή HD HP 720p; Κάμερα υπερύθρων HD 720p ^{17,18}
Λογισμικό	Αναζήτηση Bing για IE11; Αγορά Office; Υποστήριξη HP Hotkey; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Εγγενής υποστήριξη Miracast; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; Λογισμικό HP ZCentral Remote Boost; myHP ^{26,28,29,35,36,39}
Διαχείριση ασφάλειας	Absolute Persistence Module; HP Power On Authentication; Υποδοχή κλειδαριάς ασφάλειας; Ενσωματωμένο τσιπ ασφάλειας Trusted Platform Module TPM 2.0; Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης (Master Boot Record); Έλεγχος ταυτότητας πριν από την εκκίνηση; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Sure View Reflect; Κλειδαριά παραβίασης HP; HP Client Security Manager Gen6 ^{22,24,27,30,31,33,34,38,46,47,49,50,51,52,54}
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Slim Smart 200 Watt; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Slim Smart 120 Watt; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Slim Smart 150 Watt ²⁰
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 8 στοιχείων, 94 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ³⁷
Διαστάσεις	39,84 x 26,71 x 2,69 cm
Βάρος	Από 2,97 kg (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση και τα εξαρτήματα.)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR® και εγγραφή EPEAT® 2.0 όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για την πιστοποίηση ανά χώρα, επισκεφθείτε το www.epeat.net . ⁴¹
Προδιαγραφές περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο ⁴²
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 3 ετών (3-3-0) και οι παρεχόμενες υπηρεσίες καλύπτουν ανταλλακτικά και εργασία για 3 έτη. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 17 G7

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Λεπτή επαγγελματική τσάντα HP Business Slim Top Load 17,3



Διευκολύνετε τη μεταφορά του φορητού σας υπολογιστή 17,3" όταν βρίσκεστε εν κινήσει με την επαγγελματική τσάντα HP Business Top Load 17.3. Διαθέτει δύο λαβές μεταφοράς και ένα λουρί που περνιέται σταυρωτά και είναι έτοιμη να προστατεύσει το πολύτιμο φορτίο της με φερμουάρ που κλειδώνουν¹, μια θήκη με θωράκιση RFID και άφθονο χώρο. Η τσάντα HP Business Slim Top Load είναι μια μικρή, κομψή και ανθεκτική τσάντα που έχει σχεδιαστεί για τους κομψούς και ελαφρούς επαγγελματικούς φορητούς υπολογιστές HP (οθόνες έως 35,81 cm/14,1").
Αριθμός προϊόντος: 2UW02AA

Βάση σύνδεσης HP Thunderbolt G2 με καλώδιο διπλής λειτουργίας



Ανακαλύψτε ξανά την επιτραπέζια σύνδεση και ενισχύστε την παραγωγικότητα με την πιο ευέλικτη βάση σύνδεσης Thunderbolt™ της HP, τη μικρή και εξελιγμένη βάση σύνδεσης HP Thunderbolt G2. Σχεδιασμένη για ευελιξία στον χώρο εργασίας και δυνατότητα διαχείρισης δικτύου¹, προσφέρει συνδεσιμότητα συσκευών USB-C™² και προαιρετικό ενσωματωμένο ήχο.³ Κατασκευασμένος για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις γραφικών και επεξεργαστή
Αριθμός προϊόντος: 3TR87AA

Ασύρματο λεπτό πληκτρολόγιο και ποντίκι HP



Ενισχύστε την παραγωγικότητα και μεγιστοποιήστε το χώρο εργασίας σας με το κομψό και συμπαγές ασύρματο λεπτό πληκτρολόγιο και ποντίκι της HP, που έχουν σχεδιαστεί να συμπληρώνουν τους επαγγελματικούς υπολογιστές HP κλάσης 2015. Κατασκευασμένος για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις γραφικών και επεξεργαστή
Αριθμός προϊόντος: T6L04AA

Επιτόπια υποστήριξη HP για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για φορητό υπολογιστή



Λάβετε επιτόπια υποστήριξη εξοπλισμού για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση.
Αριθμός προϊόντος: U4414E

Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 17 G7

Υποημειώσεις μνημιάτων

- ¹ Η μνήμη έως 128 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.
- ² Σε σύγκριση με τον HP ZBook 17 G6
- ³ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δις byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB του δίσκου είναι δεσμευμένα για το λογισμικό επαναφοράς συστήματος.
- ⁴ Ένα δισεκατομμύριο χρώματα χάρη στην τεχνολογία A-FRC
- ⁵ Για την προβολή 1 δισεκατομμυρίου χρωμάτων απαιτείται η χρήση οθόνης DreamColor, η οποία είναι προαιρετική ή πρόσθετο χαρακτηριστικό.
- ⁶ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η λειτουργία ενημέρωσης είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Δείτε: <http://www.windows.com>.
- ⁷ Η μνήμη έως 128 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.
- ⁸ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφ
- ⁹ Το Premier Pro της Adobe και το 3ds Max της Autodesk πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹⁰ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού δια
- ¹¹ Για τους σκληρούς δίσκους, 1 GB = 1 δις byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 3 GB (στα Windows 10) του δίσκου του συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό επαναφοράς συστήματος.
- ¹² 8TB διαθέσιμα στην αρχή, πρόβλεψη για διαθέσιμότητα 10TB τον Σεπτέμβριο του 2020.
- ¹³ Ταχύτητα βάσει αποθήκευσης 10TB PCIe NVMe.
- ¹⁴ Βάσει των μοναδικών και περικλειστών δυνατοτήτων ασφαλείας της HP, χωρίς επιπρόσθετο κόστος, μεταξύ πωλητών επιτραπέζιων σταθμών εργασίας του Σεπτεμβρίου του 2017 σε φορητούς σταθμούς εργασίας HP με επεξεργαστές Intel® 7ης γενιάς και ανωτέρως, το HP Sure Start Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με επεξεργαστές Intel. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος. Για το HP Sure Sense απαιτούνται Windows 10. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για τη διαθεσιμότητα. Η υπερύβριχη κάμερα και ο σαρωτής δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι προαιρετικά, διαμορφώσιμα χαρακτηριστικά.
- ¹⁵ Η δοκιμή δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρύνουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες δοκιμής. Για θλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁶ Ο σταθμός επιτραπέζιας σύνδεσης HP Thunderbolt με Thunderbolt™ 3 πωλείται ξεχωριστά. Οι εξωτερικές οθόνες πωλούνται ξεχωριστά. Απαιτείται προαιρετική υβριδική κάρτα γραφικών για τη λειτουργία έως δύο εξωτερικών οθονών 4K.
- ¹⁷ Βασίζεται σε εσωτερικές δοκιμές συγκριτικά με προϊόν προηγούμενης γενιάς με μονάδα ασύρματου LAN 802.11ac.

Υποημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

- ¹ Δεν διατίθενται όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα ενδέχεται να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας
- ² Η τεχνολογία multicore έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων προϊόντων λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα
- 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, ανατρέξτε στην τοποθεσία 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 οδήγησης για W
- ⁶ Το καλώδιο θύρας HDMI δεν περιλαμβάνεται.
- ⁷ Λόγω της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων μνήμης τρίτων κατασκευαστών, συνιστάται η χρήση μονάδας μνήμης της HP ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα. Εάν συνδυάσετε διαφορετικές ταχύτητες μνήμης, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μν
- ⁸ Για μεγιστοποιημένη απόδοση δύο καναλιών απαιτούνται SODIMM του ίδιου μεγέθους και της ίδιας ταχύτητας και στα δύο κανάλια μνήμης.
- ⁹ Η Intel® επιτρέπει αρχιτεκτονικές σχεδιασμένες με τέσσερις υποδοχές DIMM για εκτέλεση σε 2400 MT/s
- ¹⁰ Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης αναφέρονται σε λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit. Στα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όλη η μνήμη άνω των 3 GB, λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους.
- ¹¹ Για μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισεκατομμύριο byte. 1 TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 35 GB (στα Windows 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάσταση συστήματος.
- ¹² GB-E - Ο όρος "100/100/1000" 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 δικασιακή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.
- ¹³ Απαιτούνται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Οι προδιαγραφές για το Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) είναι προσωρινές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα του φορητού υπολογιστή να επικοινωνεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν 802.11ax WLAN. Διατίθεται μόνο στις χώρες όπου υποστηρίζεται δικτύο 802.11ax.
- ¹⁴ Για τη χρήση του WWAN απαιτείται συμβόλαιο παροχής υπηρεσιών που ο χρήστης προμηθεύεται ξεχωριστά. Για πληροφορίες κάλυψης και διαθεσιμότητας στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθε
- ¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 με διακριτή, 1.2 με UMA.
- ¹⁶ Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel®: Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel® UHD 630.
- ¹⁷ Για την προβολή εικόνας HD απαιτείται περιεχόμενο FHD και HD αντίστοιχα.
- ¹⁸ Η αναγνώριση προτύπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση σχεδόν υπερύθρων (IR) για έλεγχο ταυτότητας και ξεκλείδωμα των συσκευών Windows καθώς και ξεκλείδωμα του Microsoft Passport.
- ¹⁹ Η επιλογή 4TB PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 SSD TLC θα είναι διαθέσιμη στο τέλος του 2020 και απαιτεί διαμόρφωση από το εργοστάσιο.
- ²⁰ Το τροφοδοτικό 120 W είναι διαμορφώσιμο με γραφικά Intel UMA. Το τροφοδοτικό 150 W είναι διαμορφώσιμο με NVIDIA Quadro T1000 και T2000 διαμορφώσεις. Το τροφοδοτικό 200 W είναι διαμορφώσιμο με NVIDIA Quadro RTX 3000 ή υψηλότερες διαμορφώσεις
- ²¹ Για την προβολή εικόνας UHD απαιτείται περιεχόμενο UHD.
- ²² Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τις διαμορφώσεις.
- ²³ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ²⁴ Το HP Client Security Manager Gen6 απαιτεί Windows και διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite, Pro και Workstation.
- ²⁵ Για πλήρη Intel® vPro™ λειτουργικότητα, απαιτούνται Windows 10 Pro 64 bit, επεξεργαστής υποστηριζόμενου vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσωμάτω LAN και/ή κάρτα WLAN με δυνατότητα vPro και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Ανατρέξτε στο <http://intel.com/vpro>
- ²⁶ Το HP Cloud Recovery διατίθεται σε επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές HP Elite και Pro με επεξεργαστές Intel® ή AMD και απαιτεί ανοιχτή, ενσύρματη σύνδεση δικτύου. Σημείωση: Πριν από τη χρήση, συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σ
- ²⁷ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή Enterprise. Δείτε το https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick για πλήρεις λεπτομέρειες.
- ²⁸ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Χρησιμοποιήστε το Miracast για να μοιρ
- ²⁹ Λογισμικό HP Performance Advisor - Το HP Performance Advisor είναι έτοιμο και περιμένει να σας βοηθήσει να αξιοποιήσετε στο έπακρο τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας σας HP από την πρώτη μέρα και κάθε μέρα. Μάθετε περισσότερα ή κάντε λήψη του λογισμικού από τη διεύθυνση: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ³⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ³¹ Absolute Persistence Module: Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται όταν οι πελάτες αγοράσουν και ενεργοποιήσουν τη συδρομή. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συδρομής 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 περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε τον ιστότοπο: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compuitrace-agreement>. Η υπηρεσία Data Delete είναι προαιρετική και παρέχεται από την Absolute Software. Εάν χρησιμοποιηθεί, η εγγύηση Recovery Guarantee ακυρώνεται. Για να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία Data Delete, οι πελάτες πρέπει πρώτα να υπογράψουν ένα συμφωνητικό προεξουσιοδότησης και να λάβουν έναν κωδικό PIN ή να αγοράσουν ένα ή περισσότερα token RSA SecurID από την Absolute Software.
- ³² Η πραγματική φωτεινότητα θα είναι χαμηλότερη με το HP Sure View ή την οθόνη αφής.
- ³³ Για τις ενημερώσεις, απαιτείται ενεργοποίηση του Microsoft Defender και σύνδεση στο Internet.
- ³⁴ Η κλειδαριά ασφαλείας για την υποδοχή ασφάλειας πωλείται ξεχωριστά.
- ³⁵ Το HP Support Assistant απαιτεί Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ³⁶ Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.
- ³⁷ Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα οέρβης βάσει εγγύησης. Οι μπαταρίες πορεύονται 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 Gen6 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές και σταθμούς εργασίας HP. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος.
- ³⁹ Το HP ZCentral Remote Boost δεν παρέχεται προεγκατεστημένο στους σταθμούς εργασίας Z. Ωστόσο, μπορείτε να το κατεβάσετε και να το χρησιμοποιήσετε σε όλους τους επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές Z χωρίς να αγοράσετε δόση χρήσης. Με συσκευές αποστολής εκτός της Z-series, απαιτείται η αγορά μεμονωμένης άδειας χρήσης οριστού χρόνου ή κινητής άδειας χρήσης οριστού χρόνου για κάθε έκδοση ταυτόχρονης εκτέλεσης και η αγορά της Υποστήριξης λογισμικού ZCentral Remote Boost. Το RGS απαιτεί λειτουργικά συστήματα Windows, RHEL (7 ή 8), UBUNTU 18.04 LTS ή HP ThinPro 7. Το λειτουργικό σύστημα MacOS (10.13 ή νεότερη έκδοση) υποστηρίζεται μόνο από την πλευρά του παραλήπτη. Απαιτείται πρόσβαση σε δίκτυο. Το λογισμικό είναι διαθέσιμο για λήψη στο hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ⁴¹ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEA 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net
- ⁴² Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα αναταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.
- ⁴³ Για λεπτομέρειες πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Linux®/υποστήριξη υλικού: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- ⁴⁴ Windows 10 δοκιμασμένα από την HP, έκδοση 1809 σε αυτή την πλατφόρμα. Για πληροφορίες σχετικά με δοκιμές σε νεότερες εκδόσεις των Windows 10, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://support.hp.com/document/c05195282>
- ⁴⁵ Μικρόφωνο διπλής συστοιχίας όταν είναι εεοπλισμένος με προαιρετική κάμερα web και προαιρετικό μπροστινό μικρόφωνο.
- ⁴⁶ Η κλειδαριά HP είναι μια προαιρετική λειτουργία που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τη δημιουργία κωδικού πρόσβασης επότη πριν από τη χρήση.
- ⁴⁷ Secure Erase - Για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απαλοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane
- ⁴⁸ HDMI 2.0b με διακριτή, 1.4 με UMA.
- ⁴⁹ Το HP Sure Recover Gen3 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί ανοιχτή σύνδεση δικτύου. Πριν χρησιμοποιήσετε το HP Sure Recover, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφεύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.
- ⁵⁰ Το HP Sure Sense απαιτεί Windows 10 Pro ή Enterprise και υποστηρίζει Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ και Chromium™. Το υποστηριζόμενο συνημμένα περιλαμβάνουν αρχεία Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) και αρχεία PDF μόνο για ανάγνωση, εφόσον είναι εγκατεστημένο το Microsoft Office ή το Adobe Acrobat.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις www.hp.com/go/getupdated

για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις στο παρόν.

Οι ονομασίες Intel, Core, Iris και Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα 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 κάτοχό 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 της USB Implementers Forum. Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες McAfee και McAfee LiveSafe είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της McAfee LLC στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Σεπτέμβριος 2020

