

# Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 15 G7



## Η απόλυτη απόδοση ZBook μόλις έγινε πιο φορητή

Ο ισχυρότερος κινητός σταθμός εργασίας 15 ιντσών της HP συνδυάζει την ασταμάτητη δύναμη του απόλυτου ZBook μας σε ένα 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 από τα τελευταία Intel® CPU και NVIDIA Quadro® RTX 4000 ή 5000 GPU τελευταίας γενιάς. Σκιαγραφήστε με ακτίνες στο φόντο, ενώ εργάζεστε πάνω στο επόμενο σας σχέδιο – Αυτό ο υπολογιστής λατρεύει τις έντονες ροές εργασίας πολλαπλών εφαρμογών.

### Φτιαγμένο για επιδόσεις στο πεδίο.

- 12% μικρότερο σε σχέση με την προηγούμενη γενιά και με ακόμα μεγαλύτερη ισχύ, το κύριο ZBook μας προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις εν κινήσει.<sup>1</sup> Το HP Sure View<sup>2</sup> προστατεύει την οθόνη σας από τα αδιάκριτα βλέμματα και τα μικρόφωνα ακύρωσης θορύβου διευκολύνουν τη συνεργασία σας από παντού.

### Ο πιο επεκτάσιμος κινητός σταθμός εργασίας 15 ιντσών της HP

- Αποκτήστε αποθήκευση επιπέδου σταθερού υπολογιστή και μνήμη με θύρες για έως 1 Z8GB RAM, και χωρητικότητα για σκληρό δίσκο 10TB.<sup>3</sup> 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.<sup>6</sup>
- Επιταχύνετε τη ροή εργασιών. Ανταποκριθείτε σε εργασίες με μνήμη RAM έως 128 GB για γρήγορη απόδοση, επεξεργασία και απόδοση οπτικών φέ.<sup>7</sup>
- Περάστε την πολυδιεργασία στο επόμενο επίπεδο με τον επεξεργαστή Intel® Core™ i9 που έχει σχεδιαστεί για να χειρίζεται σύνθετες πολυμηματικές εφαρμογές όπως το Adobe Premier Pro και με υψηλές ταχύτητες ρολογιού που δίνουν ώθηση σε μονομηματικές εφαρμογές.<sup>8,9</sup>
- Τρέξτε απαιτητικές επαγγελματικές εφαρμογές με τους πλέον πρόσφατους επεξεργαστές Intel® Xeon® για ισχυρή απόδοση και παραγωγικότητα.<sup>10</sup>
- 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 και ξεχάστε τους εξωτερικούς σκληρούς δίσκους με αποθήκευση έως 10 TB τοπικού PCIe NVMe - ως 21 φορές γρηγορότερο από το βασικό HDD και 6 φορές γρηγορότερο από το SATA SSD.<sup>11</sup>
- 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 ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.<sup>12</sup>
- Ενισχυμένες ταχύτητες μεταφοράς και αποστολής μέσω των δύο θυρών Thunderbolt™ 3. Εξασφαλίστε μεγάλη ποικιλία επιλογών συνδεσιμότητας για μέγιστη αλληλεπίδραση με συσκευές: USB 3.1, HDMI, mDP, κάρτα SD, συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών και πολλά περισσότερα.
- Σχεδιασμένος για απόλυτη ανθεκτικότητα, αυτός ο ZBook υπόκειται σε σκληρές δοκιμές MIL-STD 810H για να βεβαιωθούμε πως ο υπολογιστής σας θα συνεχίσει να λειτουργεί ομαλά σε όλη τη διάρκεια της εργασιακής σας ημέρας.<sup>13</sup>
- 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.<sup>14</sup>
- 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.<sup>15</sup>

## Φορητός σταθμός εργασίας HP ZBook Fury 15 G7 Πίνακας προδιαγραφών



Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 10 Pro 64 – Η HP συνιστά Windows 10 Pro για επιχειρήσεις <sup>1,44</sup> Windows 10 Pro για σταθμούς εργασίας 64 <sup>1,44</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1,44</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1,44</sup> FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 8 – Μόνο υποστήριξη web <sup>43</sup>
Οικογένεια επεξεργαστή <sup>2,3,4,5,25</sup>	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 <sup>2,3,4,5,16,25</sup>	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-10885M 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®
Chipset	Intel® WM490
Μέγιστη μνήμη	128 GB DDR4-2667 non-ECC SDRAM; SDRAM DDR4-2667 ECC 64 GB <sup>7</sup> Ταχύτερες μεταφορές 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 <sup>11,19</sup> 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>11</sup> έως 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED HDD <sup>11</sup> 500 GB έως 1 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>11</sup> έως 2 TB 5400 rpm SATA HDD <sup>11</sup>
Οθόνη	Αντιθαμβωτική οθόνη FHD 39,6 cm (1920 x 1080), IPS, 250 nit, NTSC 45%; Αντιθαμβωτική οθόνη FHD 39,6 cm (1920 x 1080), IPS, 400 nit, NTSC 72%; Αντιθαμβωτική οθόνη FHD 39,6 cm (1920 x 1080), IPS, 1000 nit, NTSC 72%, με ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect; Αντιθαμβωτική οθόνη 4K UHD 39,6 cm (3840 x 2160), IPS, 600 nit, DCI-P3 100%, HP DreamColor νέας γενιάς; Αντιαντακλαστική οθόνη αφής 4K UHD 39,6 cm (3840 x 2160), IPS, Corning® Gorilla® Glass 5, 600 nit, DCI-P3 100% <sup>21,23,32</sup>
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD <sup>15</sup> Ξεχωριστά: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB); NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 16 GB); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 6 GB); AMD Radeon™ Pro W5500M (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); NVIDIA® Quadro® T2000 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); NVIDIA® Quadro® T1000 (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 αυξομείωση της έντασης, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, ήχος HD <sup>45</sup>
Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας	Προαιρετική μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC)-WNC XRAV-1 NFC
Υποδοχές επέκτασης	1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων SD 4.0
Θύρες και υποδοχές	Αριστερή πλευρά: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 1ης γενιάς (φόρτιση); 1 USB 3.1 1ης γενιάς; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου Δεξιά πλευρά: 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (ρυθμίστη σηματοδότησης 40Gbps) με SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10Gbps (παροχή τροφοδοσίας USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and charge) <sup>5,15,48</sup>
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® <sup>12</sup> ; 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® <sup>13</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>14</sup>
Φωτογραφική μηχανή	Κάμερα HD 720p; Κάμερα υπερύθρων HD 720p <sup>17,18</sup>
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 <sup>26,28,29,35,36,39</sup>
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 Sure Recover Gen3; 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 <sup>22,24,27,30,31,32,33,34,38,46,47,49,50,51,52</sup>
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 <sup>20</sup>
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερών ιόντων λιθίου 8 στοιχείων, 94 Wh, μεγάλης διάρκειας HP <sup>37</sup>
Διαστάσεις	35,7 x 24,25 x 2,59 cm
Βάρος	Από 2,42 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 <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>41</sup>
Προδιαγραφές περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα <sup>42</sup>
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 15 G7

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

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 δικτύου<sup>1</sup>, προσφέρει συνδεσιμότητα συσκευών USB-C™<sup>2</sup> και προαιρετικό ενσωματωμένο ήχο.<sup>3</sup> Κατασκευασμένος για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις γραφικών και επεξεργαστή  
Αριθμός προϊόντος: 3TR87AA

Τσάντα HP Executive Top Load 15,6



Εξασφαλίστε μοναδικό στυλ με μια τσάντα φορητού υπολογιστή HP Executive Series που σας χαρίζει κομψή και επαγγελματική εμφάνιση. Το λεπτό προφίλ και τα υλικά κορυφαίας ποιότητας εντυπωσιάζουν και προστατεύουν με κλειδαριά τις συσκευές και τα δεδομένα σας. Οι μετακινήσεις είναι παιχνιδάκι και η φόρτιση συσκευών είναι εύκολη, ακόμη και έξω από την τσάντα. Κατασκευασμένος για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις γραφικών και επεξεργαστή  
Αριθμός προϊόντος: 6KD06AA

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 15 G7

### Υποσχεμειώσεις μηνυμάτων

- <sup>1</sup> Όταν συγκρίνεται με το HP ZBook 15 G6.
- <sup>2</sup> Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας Sure View είναι προαιρετικό και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Ένα δισεκατομμύριο χρώματα χάρη στην τεχνολογία A-FRC
- <sup>5</sup> Για την προβολή 1 δισεκατομμυρίου χρωμάτων απαιτείται η χρήση οθόνης DreamColor, η οποία είναι προαιρετική ή πρόσθετο χαρακτηριστικό.
- <sup>6</sup> 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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Δείτε: <http://www.windows.com>.
- <sup>7</sup> Η μνήμη έως 128 GB αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό με δυνατότητα διαμόρφωσης.
- <sup>8</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφ
- <sup>9</sup> Το Premier Pro της Adobe και το 3ds Max της Autodesk πωλούνται ξεχωριστά.
- <sup>10</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού δια
- <sup>11</sup> 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. 8TB διαθέσιμο στην έναρξη, τα 10TB προβλέπεται να είναι διαθέσιμα τον Σεπτέμβριο του 2020. Η ταχύτητα βάσης αποθήκευσης 10TB PCIe NVMe.
- <sup>12</sup> Βάσει των μοναδικών και περιεκτικών δυνατοτήτων ασφάλειας της HP, χωρίς επιπρόσθετο κόστος, μεταξύ πωλητών επιτραπέζιων σταθμών εργασίας τον Σεπτέμβριο του 2017 σε φορητούς σταθμούς εργασίας HP με επεξεργαστές Intel® 7ης γενιάς και ανωτέρως. Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View είναι προαιρετικό και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. 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 υπέρυθρη κάμερα και ο αρωματικός αισθητήρας αποτυπωμάτων είναι προαιρετικά, διαμορφώσιμα χαρακτηριστικά.
- <sup>13</sup> 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 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.
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Βασίζεται σε εσωτερικές δοκιμές συγκριτικά με προϊόν προηγούμενης γενιάς με μονάδα ασύρματου LAN 802.11ac.

### Υποσχεμειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

- <sup>1</sup> 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
- <sup>2</sup> Η τεχνολογία multicore έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων προϊόντων λογισμικού. Δεν επιωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα
- <sup>3</sup> Η ταχύτητα επεξεργασίας αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης της μπαταρίας, οι επεξεργαστές λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.
- <sup>4</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> 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
- <sup>6</sup> Το καλώδιο θύρας HDMI δεν περιλαμβάνεται.
- <sup>7</sup> Λόγω της μη τυπικής φύσης 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
- <sup>8</sup> Για μεγιστοποιημένη απόδοση δύο καναλιών απαιτούνται SODIMM του ίδιου μεγέθους και της ίδιας ταχύτητας και στα δύο κανάλια μνήμης.
- <sup>9</sup> Η Intel® επιτρέπει αρχιτεκτονικές σχεδιασμένες με τέσσερις υποδοχές DIMM για εκτέλεση σε 2400 MT/s
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> 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 αποκατάστασης συστήματος.
- <sup>12</sup> GbE - Ο όρος "10/100/1000" 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 διακομιστή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.
- <sup>13</sup> 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 τρέχουσες 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.
- <sup>14</sup> 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 τοποθεσία
- <sup>15</sup> Mini DisplayPort 1.4 με διακριτή, 1.2 με UMA.
- <sup>16</sup> Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel®: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 630
- <sup>17</sup> Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο FHD και HD αντίστοιχα.
- <sup>18</sup> Η αναγνώριση προσώπου του Windows Hello χρησιμοποιεί κάμερα ειδικά διαμορφωμένη για απεικόνιση σχεδόν υπέρυθρων (IR) για έλεγχο ταυτότητας και ξεκλείδωμα των συσκευών Windows καθώς και ξεκλείδωμα του Microsoft Passport.
- <sup>19</sup> 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.
- <sup>20</sup> Το τροφοδοτικό 120 W είναι διαμόρφωσιμο με γραφικά Intel UMA. Το τροφοδοτικό 150 W είναι διαμορφώσιμο με NVIDIA Quadro T1000 και T2000 διαμορφώσεις. Το τροφοδοτικό 200 W είναι διαμορφώσιμο με τις διαμορφώσεις NVIDIA Quadro RTX 3000 ή νεότερη έκδοση.
- <sup>21</sup> Για την προβολή εικόνων UHD απαιτείται περιεχόμενο UHD.
- <sup>22</sup> Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τις διαμορφώσεις.
- <sup>23</sup> Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- <sup>24</sup> Το HP Client Security Manager Gen6 απαιτεί Windows και διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite, Pro και Workstation.
- <sup>25</sup> Για πλήρη Intel® vPro™ λειτουργικότητα, απαιτούνται Windows 10 Pro 64 bit, επεξεργαστής υποστηριζόμενου vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματη 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://www.hp.com/vpro>
- <sup>26</sup> 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 αντίγραφο ασφαλείας των σ
- <sup>27</sup> Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή Enterprise. Δείτε το [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) για πλήρεις λεπτομέρειες.
- <sup>28</sup> Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιεί ο υπολογιστής 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
- <sup>29</sup> Λογισμικό HP Performance Advisor - Το HP Performance Advisor είναι έτοιμο και περιμένει να σας βοηθήσει να αξιολογήσετε 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>
- <sup>30</sup> Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>31</sup> Absolute Persistence Module: Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται όταν οι πελάτες αγοράσουν και ενεργοποιήσουν τη συσκευή. 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 περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε τον ιστότοπο: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-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 αγοράσουν ένα συμφώνητικό προεξουσιοδότησης και να λάβουν έναν κωδικό PIN ή να χρησιμοποιήσουν ένα ή περισσότερα token RSA SecurID από την Absolute Software.
- <sup>32</sup> Η κλειδαριά HP είναι μια προαιρετική λειτουργία που πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί τη δημιουργία κωδικού πρόσβασης επώτερου πριν από τη χρήση.
- <sup>33</sup> Για τις ενημερώσεις, απαιτείται ενεργοποίηση του Microsoft Defender και σύνδεση στο Internet.
- <sup>34</sup> Η κλειδαριά ασφαλείας για την υποδοχή ασφαλείας πωλείται ξεχωριστά.
- <sup>35</sup> Το HP Support Assistant απαιτεί Windows και πρόσβαση στο Internet.
- <sup>36</sup> Το HP Connection Optimizer απαιτεί Windows 10.
- <sup>37</sup> Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Οι μπαταρίες παρέχονται 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.
- <sup>38</sup> Το HP Sure Start Gen6 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές και σταθμούς εργασίας HP. Για τη διαθεσιμότητα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος.
- <sup>39</sup> 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 άδεια χρήσης. Με συσκευές αποστολής εκτός της Z-series, απαιτείται η αγορά μεμονωμένης άδειας χρήσης αορίστου χρόνου ή κνητήρια άδεια χρήσης αορίστου χρόνου για κάθε έκδοση ταυτόχρονης εκτέλεσης και η αγορά της Υποστήριξης Λογισμικού ZCentral Remote Boost. Το RG6 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 [www.hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://www.hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>41</sup> Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: [www.epeat.net](http://www.epeat.net)
- <sup>42</sup> Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υποπίνακα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνω. Τα ανατλκτικτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνω.
- <sup>43</sup> Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Linux®/υποστήριξη υλικού: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix)
- <sup>44</sup> 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>
- <sup>45</sup> Μικρόφωνο διπλής συστολής όταν είναι εξοπλισμένο με προαιρετική κάμερα web και προαιρετικό μικρόφωνο.
- <sup>46</sup> Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Reflect αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- <sup>47</sup> 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™.
- <sup>48</sup> HDMI 2.0b με διακριτή, 1.4 με UMA.
- <sup>49</sup> 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.
- <sup>50</sup> Το HP Sure Sense απαιτεί Windows 10 Pro ή Enterprise και υποστηρίζει Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ και Chromium™. Το υποστηριζόμενο συνυμμένα 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](http://www.hp.com/go/getupdated)

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

