

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G7



Ισχύς επαγγελματικής κατηγορίας σε προσιτή τιμή

Ο αξιόπιστος λεπτός και ελαφρύς HP ProBook 450, με πλήρεις λειτουργίες, προσφέρει βασικές επαγγελματικές λειτουργίες σε προσιτή τιμή για κάθε επιχείρηση. Οι αυτόματες λύσεις ασφάλειας, η ισχυρή απόδοση και η μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας, συμβάλλουν στην αποδοτικότητα της επιχείρησής.



HP recommends Windows 10 Pro for business

Έτοιμος να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της ημέρας

- Εξοπλισμένος με τον πιο πρόσφατο τετραπύρρνο επεξεργαστή Intel® Core™ 10ης γενιάς^{2,3}, μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας και γρήγορη συνδεσιμότητα, ο φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 με δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης πολλαπλών εργασιών είναι έτοιμος να σας βοηθήσει να ανταποκριθείτε στο αυστηρό πρόγραμμα εργασίας σας.

Πολυεπίπεδη προστασία

- Η αναπερασόμενη επιχείρησή σας απαιτεί την προστασία ενός υπολογιστή με λειτουργίες ασφάλειας επαγγελματικής κατηγορίας. Ο HP ProBook 450 διαθέτει βελτιωμένη ασφάλεια και ιδιωτικότητα ξεκινώντας από το BIOS.

Αποδεδειγμένη αξιοπιστία

- Ο εξαιρετικά λεπτός HP ProBook 450 ανοίγει έως 180° και αντεπεξήλθε επιτυχώς σε 19 δοκιμές MIL-STD 810G⁴. Διαθέτει ανθεκτικό και κομψό κάλυμμα αλουμινίου που στηρίζει την οθόνη με το σχεδόν ανύπαρκτο πλαίσιο, καθώς και μια βάση ηλεκτρολογίου CNC.
- Οι επιθέσεις στο υλικολογισμικό μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τον υπολογιστή σας. Μείνετε προστατευμένοι με την αυτόματη αποκατάσταση BIOS της HP. Το HP Sure Start Gen5 αποκαθιστά αυτόματα τη λειτουργία του BIOS από κακόβουλα λογισμικά, rootkit ή καταστροφή.
- Τα κακόβουλα λογισμικά εξελίσσονται ταχύτατα και τα παραδοσιακά προγράμματα προστασίας από ιούς δεν μπορούν πάντα να αναγνωρίσουν τις νέες επιθέσεις. Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από πρωτόγνωρες επιθέσεις με το HP Sure Sense που χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη βαθιάς μάθησης για εξαιρετική προστασία από προηγμένα κακόβουλα λογισμικά.
- Μείνετε ήσυχος με την ενσωματωμένη κάμερα ιδιωτικότητας της HP που προστατεύει τον φακό της κάμερας.
- Αποκλείστε στη στιγμή τα αδιάκριτα βλέμματα, κάνοντας την οθόνη σας να σκουραίνει και να μην μπορεί να διαβαστεί από το πλάι, με το προαιρετικό HP Sure View Gen3.
- Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από ιστότοπους, συνημμένα, κακόβουλο λογισμικό, ransomware ή ιούς με το HP Sure Click που παρέχει ασφάλεια επιβαλλόμενη από το υλικό.
- Ενισχύστε την ασφάλειά σας με πολλαπλούς παράγοντες ελέγχου ταυτότητας και αυστηρές πολιτικές σε επίπεδο του λογισμικού.
- Απλοποιήστε την προστασία του υπολογιστή σας. Το HP Client Security Manager Gen5 προσφέρει ένα μοναδικό σημείο για τη διαμόρφωση και διαχείριση των χαρακτηριστικών ισχυρής ασφάλειας του υπολογιστή σας.
- Καλύψτε μεγαλύτερη απόσταση και βελτιώστε την συνδεσιμότητα μέσω Wi-Fi® με την τεχνολογία Ασύρματου LAN εκτεταμένου εύρους της HP που επιτρέπει μεγαλύτερη απόσταση από το σημείο μετάδοσης και ταχεία μεταφορά δεδομένων σε πιο περιορισμένο εύρος.
- Ενισχύστε την απόδοση των απαιτητικών επαγγελματικών εφαρμογών σας με έναν τετραπύρρνο επεξεργαστή Intel® Core™ 10ης γενιάς.

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G7 Πίνακας προδιαγραφών



Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (μόνο National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή ⁷	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 10ης γενιάς (i7-10510U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 10ης γενιάς (i5-10210U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 10ης γενιάς (i3-10110U)
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,6,7}	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7-10510U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,8 GHz, έως 4,9 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 8 MB, 4 πυρήνες); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-10210U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,6 GHz, έως 4,2 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 6 MB, 4 πυρήνες); Επεξεργαστής Intel® Core™ i3-10110U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 2,1 GHz, έως 4,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 4 MB, 2 πυρήνες)
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	15,6 ^{14,15,16,17,39}
γωνία θέασης	##displayviewangle##
Μέγιστη μνήμη	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ Και οι δύο υποδοχές είναι προσβάσιμες/αναβαθμισιμες μόνο από το τμήμα IT από τους ίδιους τους χρήστες. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	έως 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD με μνήμη Intel® Optane™ H10 32 GB ^{9,36,37} έως 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD με μνήμη Intel® Optane™ H10 16 GB ^{9,36,37} 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® M.2 SSD ⁹ έως 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹ έως 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁹ έως 1 TB 5.400 rpm SATA έως 500 GB 7.200 rpm SATA ⁹
Οθόνη	Αντιθαμβωτική επίπεδη οθόνη FHD IPS eDP + PS2 39,6 cm (15,6"), με ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View, 1000 nit, NTSC 72% (1920 x 1080); Λεπτή οθόνη αφής FHD IPS eDP On-Glass 39,6 cm (15,6"), 250 nit, NTSC 45% (1920 x 1080); Λεπτή αντιθαμβωτική οθόνη FHD IPS eDP 39,6 cm (15,6"), 250 nit, NTSC 45% (1920 x 1080); Λεπτή αντιθαμβωτική οθόνη HD SVA eDP 39,6 cm (15,6"), 220 nit, NTSC 45% (1366 x 768) ^{14,15,16,17,39}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Γραφικά Intel® UHD 620 ¹⁴ Ξεχωριστά: NVIDIA® GeForce® MX230 (αποκλειστική μνήμη DDR5 2 GB); NVIDIA® GeForce® MX250 (αποκλειστική μνήμη DDR5 2 GB) ^{15,34} (Υποστήριξη αποκωδικοποιητή HD, DX12 και HDMI 1.4b.)
Ήχος	Στερεοφωνικά ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο (μονό ή διπλής συστοιχίας)
Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας	Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 5, μη vPro™; Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11ac (2x2) WLAN και Bluetooth® 5; Σύνθετος προσαρμογέας Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) και Bluetooth® 5; μη vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced κατηγορίας 9 ^{10,11,12}
Υποδοχές επέκτασης	1 SD (Υποστηρίζει SD, SDHC, SDXC)
Θύρες και υποδοχές	1 USB 3.1 Type-C™ 1ης γενιάς (παροχή ισχύος, DisplayPort™); 2 USB 3.1 1ης γενιάς; 1 USB 2.0 (θύρα τροφοδοσίας); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 τροφοδοσίας AC (Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.)
Συσκευές εισόδου	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο HP Premium με προαιρετικό οπισθοφωτισμό; Clickpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής;
Επικοινωνίες	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹³ ;
Φωτογραφική μηχανή	Κάμερα HD 720p; Κάμερα IR ^{14,15}
Διαθέσιμο λογισμικό	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Αγορά Office (πωλείται ξεχωριστά) ¹⁸
Διαχείριση ασφάλειας	Absolute Persistence Module; HP DriveLock και Automatic DriveLock; Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων HP; HP Secure Erase; Έλεγχος ταυτότητας πριν από την εκκίνηση; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 με Windows 10 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38}
Λειτουργίες διαχείρισης	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{19,20}
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65 Watt; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 65 Watt EM; Τροφοδοτικό HP Smart 65 Watt USB Type-C™; Εξωτερικό τροφοδοτικό AC HP Smart 45 Watt; Τροφοδοτικό HP Smart 45 Watt USB Type-C™ ³⁰
Τύπος μπαταρίας	Ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 45 Wh, μεγάλης διάρκειας HP
Διαστάσεις	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Βάρος	Από 2 kg (χωρίς υποστήριξη αφής); Από 2,03 kg (με υποστήριξη αφής) (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Silver ³²
Προδιαγραφές περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα; Πιστοποίηση TCO 5.0 ³³
Εγγύηση	Οι Υπηρεσίες HP προσφέρουν επιλογές περιορισμένης εγγύησης 3 ετών και 1 έτους και επιλογές υποστήριξης ανάλογα τη χώρα/περιοχή και τον κωδικό SKU που έχει επιλεγεί από τον πελάτη. 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. Η επιτόπια εξυπηρέτηση και η εκτεταμένη κάλυψη είναι επίσης διαθέσιμες με HP Care Pack Services, προαιρετικές συμβάσεις εκτεταμένης εξυπηρέτησης που υπερβαίνουν τις τυπικές περιορισμένες εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το προϊόν HP που διαθέτετε, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών HP Care Pack στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/cpc .

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G7

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Τροφοδοτικό USB-C HP 65 W



Φορτίστε και τροφοδοτήστε τον φορητό υπολογιστή ή το tablet¹ σας από τη θύρα USB-C™ με το τροφοδοτικό AC USB-C™ HP 65 W. Φορτίστε και τροφοδοτήστε τον φορητό υπολογιστή ή το tablet¹ σας από τη θύρα USB-C™ με το τροφοδοτικό AC USB-C™ HP 65 W. Η εκτενής σειρά φορητών υπολογιστών της HP προσφέρει αυξημένη παραγωγικότητα και αποδοτικότητα, παρέχοντας τον τέλειο συνδυασμό ενσωματωμένων χαρακτηριστικών φορητότητας ώστε να ανταποκρίνονται στις συγκεκριμένες ανάγκες μικρών και μεγάλων επιχειρήσεων.
Αριθμός προϊόντος: 1HE08AA

Σακίδιο HP Business 17.3



Κρατήστε τα χέρια σας ελεύθερα και τον φορητό υπολογιστή σας ασφαλή, με το σακίδιο HP Business 17,3 που έχει σχεδιαστεί για να σας συνοδεύει εντός και εκτός γραφείου. Διαθέτει φερμουάρ με δυνατότητα κλειδώματος¹, θήκη με θωράκιση RFID και χώρο για τη συσκευή σας μεγέθους έως 17,3", το τηλέφωνο, τον βοηθητικό σας εξοπλισμό και πολλά άλλα. Ο καλύτερος συνδυασμός επαγγελματικών χαρακτηριστικών, λειτουργικότητας και αξίας της HP, για τις σύγχρονες επιχειρησιακές εφαρμογές. Η εκτενής σειρά φορητών υπολογιστών της HP προσφέρει αυξημένη παραγωγικότητα και αποδοτικότητα, παρέχοντας τον τέλειο συνδυασμό ενσωματωμένων χαρακτηριστικών φορητότητας ώστε να ανταποκρίνονται στις συγκεκριμένες ανάγκες μικρών και μεγάλων επιχειρήσεων.
Αριθμός προϊόντος: 25C67AA

HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Αριθμός προϊόντος: U9VF3E

Msystems PC
www.msystems.gr

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 450 G7

Υποσχεμειώσεις μηνυμάτων

- ² Ο τετραπύρηνος επεξεργαστής πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες 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.
- ⁴ Η δοκιμή MIL STD 810G δεν αποσκοπεί να καταδείξει 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 βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία HP Care Pack προστασίας από τυχαία ζημιά.
- ⁵ Το HP Sure Start Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με επεξεργαστές Intel. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για τη διαθεσιμότητα.
- ⁶ Για το HP Sure Sense απαιτούνται Windows 10. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για τη διαθεσιμότητα. Στις μονάδες με WWAN που αποστέλλονται στην Κίνα, το HP Sure Sense είναι διαθέσιμο μόνο μέσω της λήψης του SoftPaq.
- ⁷ Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View Gen3 είναι προαιρετικό και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Διατίθεται μόνο σε μοντέλα χωρίς δυνατότητα αφής και έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- ⁸ Η κάμερα ιδιωτικότητας της HP διατίθεται μόνο σε υπολογιστές με κάμερα υψηλής ευκρίνειας ή υπερύθρων και πρέπει να εγκατασταθεί στο εργοστάσιο.
- ⁹ Το HP Sure Click διατίθεται στους περισσότερους υπολογιστές της HP και υποστηρίζει τα προγράμματα περιήγησης Microsoft® Internet Explorer και Chromium™. Τα υποστηριζόμενα συνημμένα περιλαμβανόμενα αρχεία Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) και αρχεία PDF μόνο για ανάγνωση, με εγκατεστημένα το Microsoft Office ή το Adobe Acrobat.
- ¹⁰ Το HP Multi Factor Authenticate Gen3 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές και απαιτεί επεξεργαστή Intel® Core™, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel® και κάρτα WLAN Intel®.
- ¹¹ Το HP Client Security Manager Gen5 απαιτεί Windows και διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Pro και Elite. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για λεπτομέρειες.
- ¹² Βασίζεται σε εσωτερικές δοκιμές συγκριτικά με προϊόν προηγούμενης γενιάς με μονάδα ασύρματου LAN 802.11ac.

Υποσχεμειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

- ¹ 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 είναι μόνιμα ενεργοποιημένα. Για τις ενημερώσεις, μπορεί να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com/>.
- ² Ορισμένες συσκευές ακαδημαϊκής χρήσης θα ενημερωθούν αυτόματα στα Windows 10 Pro Education με την ετήσια ενημέρωση των Windows 10. Τα χαρακτηριστικά διαφέρουν. Για πληροφορίες χαρακτηριστικών των Windows 10 Pro Education, ανατρέξτε στην τοποθεσία <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή όλες 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.
- ⁴ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης μπαταρίας, οι επεξεργαστές θα λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.
- ⁵ 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.
- ⁶ Η απόδοση της συχνότητας του ρολογιού Max Boost διαφέρει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος.
- ⁷ 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 Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.
- ⁸ 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 μνήμης.
- ⁹ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δις byte. 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10) δεσμεύονται για τα λογισμικά εγκατάστασης συστήματος.
- ¹⁰ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet, που διατίθενται ξεχωριστά. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη. Οι προδιαγραφές του 802.11ac 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 802.11ac WLAN.
- ¹¹ Απαιτούνται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6 είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Οι προδιαγραφές για το Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 802.11ac.
- ¹² Η μονάδα WWAN είναι προαιρετική, πρέπει να διαμορφωθεί στο εργοστάσιο και απαιτεί ξεχωριστό σύμβαση υπηρεσιών. Για πληροφορίες κάλυψης και διαθεσιμότητας στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον παροχέα υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, τον περιβάλλον, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ¹³ Ο όρος "10/100/1000" ή "Gigabit" Ethernet υποδηλώνει συμβατότητα με το πρότυπο 802.3ab της IEEE για Gigabit Ethernet, και δεν υποδηλώνει πραγματική ταχύτητα λειτουργίας 1 Gb/s. Για μετάδοση υψηλής ταχύτητας απαιτείται σύνδεση σε διακομιστή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.
- ¹⁴ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- ¹⁵ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ¹⁶ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες της οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.
- ¹⁷ Το ενσωματωμένο φίλτρο ιδιωτικότητας HP Sure View αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά και έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε οριζόντιο προσανατολισμό.
- ¹⁸ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.
- ¹⁹ Το HP Driver Packs δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται όταν οι πελάτες αγοράζουν και ενεργοποιούν τη συνδρομή. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομής για διαφορετικά χρονικά διαστήματα. Ενδέχεται να ισχύουν περιορισμοί στην υπηρεσία. Για τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Η εγγύηση Absolute Recovery Guarantee είναι περιορισμένη. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες λεπτομέρειες: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-age-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 προ-εξουσιοδότησης και να λάβουν ένα κωδικό PIN ή να αγοράσουν ένα ή περισσότερα token RSA SecurID από την Absolute Software.
- ²² Το HP Drive Lock & Automatic Drive Lock δεν υποστηρίζεται σε μονάδες NVMe.
- ²³ Ο αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων HP πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ²⁴ Το HP Secure Erase αφορά τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-89 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Απαλοιφή". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.
- ²⁵ Το υλολογισμικό TPM είναι έκδοση 2.0. Το υλικό TPM είναι έκδοση v1.2 και αποτελεί υποσύνολο της έκδοσης v0.89 της προδιαγραφής TPM 2.0, όπως έχει υλοποιηθεί από την Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁶ Το HP Sure Click διατίθεται στους περισσότερους υπολογιστές της HP και υποστηρίζει τα προγράμματα περιήγησης Microsoft® Internet Explorer και Chromium™. Τα υποστηριζόμενα συνημμένα περιλαμβανόμενα αρχεία Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) και αρχεία PDF μόνο για ανάγνωση, με εγκατεστημένα τα Microsoft Office ή Adobe Acrobat.
- ²⁷ Για τις ενημερώσεις, απαιτείται ενεργοποίηση του Microsoft Defender και σύνδεση στο Internet.
- ²⁸ Το HP BIOSphere Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Pro και Elite. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για λεπτομέρειες. Τα χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τις διαμορφώσεις.
- ²⁹ Το HP Client Security Manager Gen5 απαιτεί Windows και διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP Pro και Elite. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για λεπτομέρειες.
- ³⁰ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
- ³¹ Οι υπηρεσίες HP Care Pack πωλούνται ξεχωριστά. Τα επίπεδα και οι χρόνοι απόκρισης των υπηρεσιών HP Care Pack ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή. Η υπηρεσία ξεκινάει από την ημερομηνία αγοράς του υλικού. Ισχύουν απογορευτικές και περιορισμοί. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/cprc. Οι υπηρεσίες της HP διέπονται από τους ισχύοντες όρους και προϋποθέσεις της HP για την παρεχόμενη υπηρεσία ή από εκείνους που υποδεικνύονται στον πελάτη κατά την αγορά. Ο πελάτης μπορεί να έχει και άλλες νομικές απαιτήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία. Τα δικαιώματα αυτά δεν επηρεάζονται με κανέναν τρόπο από τους όρους και τις προϋποθέσεις της υπηρεσίας HP ή από την περιορισμένη εγγύηση HP που συνοδεύει το προϊόν HP.
- ³² 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
- ³³ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπόλοιπα κωλύσια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα αναλλακτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.
- ³⁴ Τα ενσωματωμένα γραφικά εξαρτώνται από τον επεξεργαστή. Η τεχνολογία NVIDIA® OptiMux™ απαιτεί επεξεργαστή Intel και διακριτή κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® και είναι διαθέσιμη στο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro. Η τεχνολογία NVIDIA® OptiMux™ ενδέχεται να μην υποστηρίζει τα πλήρη χαρακτηριστικά βίντεο και εικόνες όλων των διακριτών καρτών γραφικών σε όλα τα συστήματα (π.χ. οι εφαρμογές OpenGL θα εκτελούνται στην ενσωματωμένη GPU ή στην APU, ανάλογα με την περίπτωση).
- ³⁵ Για το HP Sure Sense απαιτούνται Windows 10. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για τη διαθεσιμότητα.
- ³⁶ Η επίταξη που προσφέρει στο σύστημα η μνήμη Intel® Optane™ δεν αντικαθίσταται ούτε αυξάνει την μνήμη DRAM στο σύστημα. Απαιτεί επεξεργαστή Intel® Core™ 8ης γενιάς ή νεότερο, έκδοση BIOS με υποστήριξη Intel® Optane™, Windows 10 64 bit και πρόγραμμα οδήγησης Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- ³⁷ Η μνήμη Intel® Optane™ H10 διατίθεται μόνο για Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- ³⁸ Το HP Sure Start Gen5 διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με επεξεργαστές Intel. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος για τη διαθεσιμότητα.
- ³⁹ Η οθόνη με δυνατότητα αφής και το φίλτρο ιδιωτικότητας Sure View μειώνουν την πραγματική φωτεινότητα.

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

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις περιορισμένης εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν μπορεί να ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Οι ονομασίες Intel, Core και Intel vPro 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. Η ονομασία DisplayPort™ και το λογότυπο DisplayPort™ είναι εμπορικά σήματα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Ο ονομασμός USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum. Η ονομασία NVIDIA και το λογότυπο NVIDIA είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα της HP Inc. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Νοέμβριος 2019

