

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 650 G4



Ο ευέλικτος υπολογιστής για απαιτητικές επιχειρήσεις

Η ολοκαίνουργια λεπτή σχεδίαση του HP ProBook 650 προσφέρει απόδοση, ασφάλεια και δυνατότητα διαχείρισης εταιρικής κατηγορίας, ενώ συνεργάζεται με τη σημερινή τεχνολογία και συνεχίζει να υποστηρίζει συνδεσιμότητα με συσκευές παλαιού τύπου.



Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

Ενημερωμένη, λεπτή σχεδίαση

- Το λεπτό πλαίσιο που έχει κατασκευαστεί με υψηλή ακρίβεια και διαθέτει μοντέρνο φινιρίσμα σε φυσικό ασημί, έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί τις απαιτήσεις των δοκιμών MIL-STD 810G² και υποστηρίζει διάφορες επιλογές σύνδεσης HP³ για σταδιακή μετάβαση σε σύγχρονες λύσεις σύνδεσης.

Υψηλή απόδοση

- Ενισχύστε την απόδοση των απαιτητικών επαγγελματικών εφαρμογών με έναν προαιρετικό επεξεργαστή Intel® Core™ 8ης γενιάς⁴ και διακριτή κάρτα γραφικών.

Ασφαλής υποδομή

- Προστατεύστε τον υπολογιστή σας από τις συνεχώς εξελισσόμενες απειλές από το κακόβουλο λογισμικό του μέλλοντος με τις διαχειρίσιμες λύσεις ασφάλειας της HP που επιβάλλονται από το υλικό και εξασφαλίζουν την αυτόματη αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος. Τα HP Sure Start Gen4⁵ και HP Sure Click⁶ προστατεύουν τον υπολογιστή σε κάθε επίπεδο, από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης.

Χαρακτηριστικά

- Ανταποκρίνεται στις προκλήσεις της καθημερινότητας με τα Windows 10 Pro¹ και τις πανίσχυρες λειτουργίες ασφάλειας, συνεργασίας και συνδεσιμότητας της HP.
- Αντεπεξέλθετε σε απαιτητικές εργασίες γραφικών και βίντεο με οθόνες 4k υψηλής ανάλυσης με προαιρετική διακριτή κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX540⁷.
- Με την ενσωματωμένη κάμερα ιδιωτικότητας της HP⁸ και το φυσικό φίλτρο που προστατεύει από την κακόβουλη παρακολούθηση, δεν χρειάζεται πλέον να ανησυχείτε αν σας παρακολουθεί κάποιος.
- Προστατεύστε τον υπολογιστή σας με τις δυνατότητες αυτόματης αποκατάστασης μέσω του υλικού του HP Sure Start Gen4⁵ που αποκαθιστά αυτόματα τη λειτουργία του BIOS.
- Προστατεύστε τον υπολογιστή σας από τοποθεσίες web και αρχεία .pdf που ενσωματώνονται στο πρόγραμμα περιήγησης και είναι μολυσμένα με κακόβουλο λογισμικό, ransomware ή ιούς, με το HP Sure Click⁶.
- Ενισχύστε την ασφάλειά σας με έως και τρεις παράγοντες ελέγχου ταυτότητας και προαιρετική αναγνώριση δαχτυλικών αποτυπωμάτων⁹.
- Το HP Manageability Integration Kit Gen2¹⁰ συμβάλλει στην επιτάχυνση της δημιουργίας εικόνων και τη διαχείριση του υλικού, του BIOS και της ασφάλειας μέσω του Microsoft System Center Configuration Manager.
- Ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της δουλειάς σας με έναν ProBook που έχει σχεδιαστεί να αντέχει στις δοκιμές MIL-STD 810G².

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 650 G4

Πίνακας προδιαγραφών

Η HP συνιστά Windows 10 Pro.



Διαθέσιμο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64 – Η HP συνιστά Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Οικογένεια επεξεργαστή ⁵	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 8ης γενιάς (i7-8650U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 8ης γενιάς (i7-8550U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 8ης γενιάς (i5-8350U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 8ης γενιάς (i5-8250U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 8ης γενιάς (i3-8130U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 7ης γενιάς (i5-7300U); Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 7ης γενιάς (i5-7200U)
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-8650U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,9 GHz, έως 3,9 GHz με τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i7-8550U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,8 GHz, έως 4 GHz με τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i5-8350U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,7 GHz, έως 3,6 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i5-8250U με κάρτα γραφικών Intel® UHD 620 (βασική συχνότητα 1,6 GHz, έως 3,4 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες); Intel® Core™ i3-8130U με κάρτα γραφικών Intel® HD 620 (2,2 GHz, μνήμη 4 MB cache, 2 πυρήνες); Intel® Core™ i5-7300U με κάρτα γραφικών Intel® HD 620 (βασική συχνότητα 2,6 GHz, έως 3,5 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες); Intel® Core™ i5-7200U με κάρτα γραφικών Intel® HD 620 (βασική συχνότητα 2,5 GHz, έως 3,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες)
Μέγιστη μνήμη	Έως 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Ταχύτητες μεταφοράς έως 2400 MT/s. Οι δύο υποδοχές παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	500 GB Έως 1 TB 7.200 rpm SATA ⁷ 256 GB Έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB Έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® M.2 ⁷
Οπτική αποθήκευση	DVD-writer
Οθόνη	Οθόνη αφής FHD IPS eDP 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED, 220 cd/m², sRGB 45% (1920 x 1080); Αντιθαμβωτική οθόνη FHD IPS eDP 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED, 220 cd/m², sRGB 45% (1920 x 1080); Αντιθαμβωτική οθόνη HD SVA eDP 39,6 cm (15,6") με οπισθοφωτισμό LED, 220 cd/m², sRGB 45% (1366 x 768) ^{11,13,15,16}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Γραφικά Intel® UHD 620; Γραφικά Intel® HD 620 ¹¹ Εξωτερικά: AMD Radeon™ RX 540 (αποκλειστική μνήμη GDDR5 2 GB) ¹²
Τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας	Μονάδα HP I4132 LTE/HSPA+ Mobile Broadband; Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, μη vPro™; Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2; Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced; Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2 ^{8,9}
Επικοινωνίες	Μονάδα HP με ελεγκτή NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, μη vPro™ ¹⁰
Υποδοχές επέκτασης	1 θύρα microSD
Θύρες και υποδοχές	1 τροφοδοσίας AC; 1 υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης; 1 HDMI 1.4; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 1ης γενιάς (1 φόρτισης); 1 USB 3.1 Type-C™ (φόρτισης) (Δεν περιλαμβάνονται καλώδια.)
Συσκευή εισόδου	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο HP Advanced με οπή αποστράγγισης, προαιρετικά πλήκτρα DuraKeys και οπισθοφωτισμό Clickpad με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής, πατήματα ενεργοποιημένα από προεπιλογή
Webcam	Κάμερα HD 720p ^{11,13,14}
Διαθέσιμο λογισμικό	Εγγενής υποστήριξη Miracast; HP LAN Protection; HP Velocity; Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; Λογισμικό HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP 3D DriveGuard; HP MAC Address Manager; Office με επιλογή αγοράς ^{17,18,19,20}
Διαχείριση ασφάλειας	HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock και Automatic DriveLock; Ενεργοποίηση ελέγχου ταυτότητας; HP Secure Erase; Absolute persistence module; Έλεγχος ταυτότητας πριν την εκκίνηση; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; HP Password Manager; Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων HP; Microsoft Security Defender; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 με Windows 10 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+); Διαμορφώσεις RAID; HP Sure Click; HP SureStart Gen4 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Ισχύς	Προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 65 Watt; Προσαρμογέας εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC HP Smart 45 Watt ³⁴ Ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 48 Wh, μεγάλης διάρκειας HP Έως 13 ώρες ³³ (Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης.)
Διαστάσεις	37,7 x 25,7 x 2,39 cm
Βάρος	Από 2,18 kg (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR® και εγγραφή EPEAT® Gold
Εγγύηση	Τυπική περιορισμένη εγγύηση 1 έτους για ανταλλακτικά και εργασία (1-1-0), ανάλογα με τη χώρα/περιοχή (διατίθενται αναβαθμίσεις). Περιορισμένη εγγύηση 1 έτους για την κύρια μπαταρία.

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 650 G4

Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Μαύρη τσάντα HP Exec Top Load 15,6



Προστατέψτε όλο το περιεχόμενο της τσάντας σας κατά τις καθημερινές σας μετακινήσεις με την τσάντα HP Executive Midnight Top Load 15,6 σε νέα κομψή μαύρη μεταλλική σχεδίαση.
Αριθμός προϊόντος: 1KM15AA

Εξωτερική μονάδα USB DVD/RW HP



Συνδέστε το HP External USB DVD/RW σε οποιαδήποτε διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας¹ για άμεση ανάγνωση/εγγραφή σε οπτικά μέσα.
Αριθμός προϊόντος: F2B56AA

Έξυπνο τροφοδοτικό AC HP, 65 W



Τροφοδοτήστε ελεγχόμενα τον φορητό υπολογιστή σας. Το νέο έξυπνο τροφοδοτικό AC 65 W της HP ρυθμίζει την ισχύ και αντισταθμίζει την απότομη άνοδο του ρεύματος, έχει σχεδιαστεί να αποτρέπει την παραμόρφωση του καλωδίου και περιλαμβάνει ένα ειδικό dongle για την υποστήριξη των τρεχόντων και των προηγούμενων μοντέλων HP – ιδανικό για την αντικατάσταση του τροφοδοτικού του φορητού υπολογιστή σας ή για εφεδρική χρήση.
Αριθμός προϊόντος: H6Y89AA

Κλειδαριά καλωδίου με κλειδί HP 10 mm



Προστατέψτε τον φορητό υπολογιστή σας στο γραφείο και σε σημεία με αυξημένη κίνηση, ασφαλίζοντάς τον σε μια σταθερή επιφάνεια με την κλειδαριά καλωδίου 10 mm με κύριο κλειδί της HP, που έχει σχεδιαστεί ειδικά για φορητούς υπολογιστές με εξαιρετικά λεπτό προφίλ.
Αριθμός προϊόντος: T1A62AA

Ασύρματο πληκτρολόγιο HP Collaboration



Κάντε φωνητικές κλήσεις και βιντεοκλήσεις¹ Skype for Business® ευκολότερα από ποτέ και αποσυμφωρήστε τον χώρο εργασίας σας με το κομψό ασύρματο πληκτρολόγιο HP Collaboration, με ανανεωμένη σχεδίαση για βελτιωμένη παραγωγικότητα και συνεργασία καθημερινά.
Αριθμός προϊόντος: Z9N39AA

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

Λάβετε επιτόπια υποστήριξη 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: U4391E



Φορητός υπολογιστής HP ProBook 650 G4

Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

Υποστηρικτικές μηνυμάτων

¹ Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα ενδέχεται να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης ή/και λογισμικό για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παρόχα υπηρεσιών Internet, καθώς και πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² Η δοκιμή MIL STD 810G εκκρεμεί και 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 της μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες δοκιμών. Για τις βλάβες που προκύπτουν στις συνθήκες των δοκιμών MIL STD και τις βλάβες που οφείλονται σε ατύχημα, απαιτείται προαιρετικό HP Care Pack για προστασία από τυχαία ζημία.

³ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁴ Οι επεξεργαστές Intel® Quad Core™ είναι προαιρετικοί. Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιβεβαιώνεται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁵ Το HP Sure Start Gen4 διατίθεται σε προϊόντα HP ProBook με επεξεργαστές Intel® ή AMD 8ης γενιάς.

⁶ Το HP Sure Click διατίθεται σε επιλεγμένες πλατφόρμες HP και υποστηρίζει τα προγράμματα περιήγησης Microsoft Internet Explorer και Chromium™. Για να δείτε όλες τις συμβατές πλατφόρμες, όπως διατίθενται, ανατρέξτε στο έγγραφο <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW>.

⁷ Για διάσωση με βίντεο, απαιτείται σύνδεση στο Internet και οι δημιουργικές εφαρμογές πωλούνται ξεχωριστά.

⁸ Η κάμερα ιδιωτικότητας της HP διατίθεται μόνο στις οθόνες που δεν υποστηρίζουν την αφή και διαθέτουν κάμερα HD και πρέπει να εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.

⁹ Η λειτουργία ελέγχου ταυτότητας πολλών παραγόντων της HP απαιτεί επεξεργαστή Intel® Core™ 7ης ή 8ης γενιάς, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel® και Intel® WLAN. Η χρήση τριών παραγόντων ελέγχου ταυτότητας απαιτεί επεξεργαστή Intel® vPro™.

¹⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Τεχνικές προδιαγραφές αποποίησης

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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com/>.

³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιβεβαιώνεται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁴ Η ταχύτητα επεξεργαστή αναφέρεται στη λειτουργία μέγιστης απόδοσης. Σε λειτουργία βελτιστοποίησης μπαταρίας, οι επεξεργαστές θα λειτουργούν σε χαμηλότερες ταχύτητες.

⁵ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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>

⁶ 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 μνήμης.

⁷ 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 το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁸ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που διατίθενται ξεχωριστά. Η διαθέσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη. Οι προδιαγραφές του 802.11ac WLAN δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προεξιμενόμενες, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα του φορητού υπολογιστή να επικοινωνεί με άλλες συσκευές 802.11ac WLAN.

⁹ Η μονάδα WWAN απαιτεί συμβολαίο παροχής υπηρεσιών (πωλείται ξεχωριστά). Για πληροφορίες κάλυψης και διαθεσιμότητας στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον παρόχα υπηρεσιών. Οι ταχύτητες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περιβάλλον, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν διατίθεται σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.

¹⁰ 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/δευτ. Για μετάδοση υψηλής ταχύτητας απαιτείται σύνδεση σε διακομιστή Gigabit Ethernet και υποδομή δικτύου.

¹¹ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

¹² Η τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics απαιτεί επεξεργαστή Intel και διαμόρφωση διακριτής κάρτας γραφικών AMD Radeon™ και δεν διατίθεται στα λειτουργικά συστήματα FreeDOS και Linux. Με την τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics, μπορεί να μην υποστηρίζεται η πλήρης ενεργοποίηση όλων των λειτουργιών βίντεο και οθόνες με διακριτή κάρτα γραφικών σε όλα τα συστήματα (π.χ. οι εφαρμογές OpenGL θα εκτελούνται στην ενσωματωμένη GPU ή στην APU, ανάλογα με την περίπτωση).

¹³ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹⁴ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

¹⁵ Οι αναλύσεις εξαρτώνται από τις δυνατότητες οθόνης και τις ρυθμίσεις ανάλυσης και βάθους χρώματος.

¹⁷ Το Miracast είναι ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Miracast για να μοιράζεστε ό,τι κάνετε στον υπολογιστή σας ή για παρουσιάσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹⁸ Για το πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και δημιουργία λογαριασμού HP ePrint (για τη λίστα των υποστηριζόμενων εκτυπωτών, εγγράφων και τύπων εικόνων και για άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/eprintcenter). Οι χρόνοι εκτύπωσης και οι ταχύτητες σύνδεσης μπορεί να διαφέρουν.

¹⁹ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows και πρόσβαση στο Internet.

²⁰ Το HP PhoneWise Client διατίθεται μόνο σε επιλεγμένες πλατφόρμες. Για τις υποστηριζόμενες πλατφόρμες και τις απαιτήσεις συστήματος για το HP PhoneWise ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/HPPhoneWise.

²¹ Το HP Driver Packs δεν είναι προεγκατεστημένο. Ωστόσο, μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²³ Απαιτείται συνδρομή στο Ivanti Management Suite.

²⁴ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen4 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση του υπολογιστή. Απαιτούνται επεξεργαστές Intel® ή AMD 8ης γενιάς.

²⁵ Ασφαλής διαγραφή για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-89 του NIST. Υποστηρίζεται στις πλατφόρμες Elite με έκδοση BIOS F.03 ή νεότερη.

²⁶ Ο παράγοντας Absolute παραδίδεται από το εργοστάσιο απενεργοποιημένος και ενεργοποιείται όταν οι πελάτες αγοράσουν και ενεργοποιήσουν 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 όλες τις λεπτομέρειες επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/ computer-use-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 να υπογράψουν ένα συμφωνητικό προ-εξουσιοδότησης και να λάβουν έναν κωδικό PIN ή να αγοράσουν ένα ή περισσότερα token RSA SecurID από την Absolute Software.

²⁷ Το HP Client Security Suite Gen 4 απαιτεί Windows και επεξεργαστές Intel® ή AMD 8ης γενιάς.

²⁸ Για το HP Password Manager απαιτείται Internet Explorer, Chrome ή Firefox. Ορισμένες τοποθεσίες web και εφαρμογές ενδέχεται να μην υποστηρίζονται. Ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να ενεργοποιήσει ή να επιτρέψει την προσθήκη/επέκταση στο πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

²⁹ Ο αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων HP πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετική επιλογή.

³⁰ Για τις ενημερώσεις, απαιτείται ενεργοποίηση του Microsoft Defender και σύνδεση στο Internet.

³¹ Η διαμόρφωση RAID είναι προαιρετική και απαιτεί μια δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου.

³² Το HP Sure Click διατίθεται σε επιλεγμένες πλατφόρμες HP και υποστηρίζει τα προγράμματα περιήγησης Microsoft Internet Explorer και Chromium™. Για να δείτε όλες τις συμβατές πλατφόρμες, όπως διατίθενται, ανατρέξτε στο έγγραφο <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW>.

³³ Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας στα Windows 10 με MM14 εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως το μοντέλο του προϊόντος, η διαμόρφωση, οι φορτωμένες εφαρμογές, οι λειτουργίες, η χρήση, η ασύρματη λειτουργία και οι ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται φυσiolογικά με το χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες: www.bapco.com.

³⁴ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

³⁵ 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 αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς του υλικού. Ισχύουν απαγορεύσεις και περιορισμοί. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/cpr. 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 άλλα νομικά δικαιώματα 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.

³⁶ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για την κατάσταση πιστοποίησης ανά χώρα, δείτε: <http://www.epeat.net>. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί "γεννήτρια" στο κατάστημα προαιρετικού εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλιακής ενέργειας: www.hp.com/go/options.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. 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, Celeron, Intel vPro και Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία AMD είναι εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum. Η ονομασία microSD είναι σήμα κατατεθέν της SD-3C στις Ηνωμένες Πολιτείες, σε άλλες χώρες/περιοχές ή και στα δύο. Η ονομασία Qualcomm είναι σήμα κατατεθέν της Qualcomm Incorporated, στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Χρησιμοποιείται κατόπιν άδειας. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

4AA7-2388ELE, Απρίλιος 2018

