

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 640 G2



Πλούσια χαρακτηριστικά και απόδοση

Εξοπλίστε το εργατικό δυναμικό σας με τον πλέον προσαρμόσιμο και οικονομικό φορητό υπολογιστή της HP. Βασιστείτε στον HP ProBook 640 για να συνδυάσετε την υποστήριξη λειτουργιών παλαιού τύπου που παρέχουν μακροπρόθεσμη σταθερότητα, με τα σύγχρονα συστήματα ασφαλείας που θωρακίζουν τις σύγχρονες επιχειρήσεις.



- Windows 10 Pro¹
- Μέγεθος οθόνης: 35,56 cm (14")

Εύκολη ενοποίηση

- Αξιοποιήστε στο έπακρο τις υφιστάμενες επενδύσεις IT χάρη στην υποστήριξη λειτουργιών παλαιού τύπου του HP ProBook 640, όπως προαιρετική μονάδα οπτικού δίσκου², θύρα VGA και σύνδεση RJ-45.

Ισχυρές επιλογές επεξεργασίας και χαρακτηριστικών

- Επιλέξτε από μια σειρά ισχυρών επεξεργαστών Intel® Core™ 6ης γενιάς³ και ενσωματωμένων γραφικών Intel® HD UMA, καθώς και άλλες επιλογές διαμόρφωσης που επιτρέπουν στις επιχειρήσεις να διαμορφώνουν τον κατάλληλο ProBook 640 για τις ανάγκες κάθε χρήστη.

Επαγγελματική κλάση

- Δημιουργήστε μια ολοκληρωμένη εμπειρία χρήσης με ισχυρούς επεξεργαστές, μεγάλη μνήμη DDR4 και περιφερειακές συσκευές επαγγελματικής κλάσης, όπως οι οθόνες HP Pro και ο σταθμός επιτραπέζιας σύνδεσης HP Ultralim.²

Συνεργασία κορυφαίας κατηγορίας

- Αλληλεπιδράστε φυσικά με τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας μια προαιρετική οθόνη αφής FHD και την Cortana⁴ των Windows 10 Pro¹. Συνεργαστείτε από απόσταση χωρίς δυσκολίες με το προαιρετικό Skype for Business⁵, το λογισμικό HP Noise Reduction και μια κάμερα web 720p.

Χαρακτηριστικά

- Παραγωγικότητα σε όλες τις συνθήκες. Απολαύστε τα νέα χαρακτηριστικά των Windows 10 Pro¹ με τον ισχυρό HP ProBook 640 με προαιρετική δυνατότητα αφής² και προαιρετικά ξεχωριστά γραφικά AMD Radeon™ και μνήμη GDDR5 2 GB.²
- Το HP BIOSphere ενισχύει την ασφάλεια και προστατεύει αποτελεσματικά τα κρίσιμα δεδομένα και συστήματα με προσαρμόσιμες μεθόδους ελέγχου ταυτότητας και κωδικούς πρόσβασης σε επίπεδο BIOS⁶.
- Περιορίστε το θόρυβο του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένου του ήχου που κάνουν τα πλήκτρα του πληκτρολογίου, με το λογισμικό μείωσης θορύβου της HP.
- Βελτιώστε τον ήχο που παράγουν τα ηχεία σας με το HP Clear Sound Amp.
- Ανταποκριθείτε στις απαιτήσεις της δουλειάς σας με έναν ProBook που ανταπεξέρχεται στις δοκιμές MIL-STD 810G.⁷
- Προστατέψτε τον ProBook σας με ένα αδιάβροχο πληκτρολόγιο HP Premium με επιλογές οπισθοφωτισμού².
- Απολαύστε την ίδια διαμόρφωση HP σε όλο τον κόσμο, διαθέσιμη σε περισσότερες από 180 χώρες όπου δραστηριοποιείται η HP.

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 640 G2 Πίνακας προδιαγραφών



Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Οικογένεια επεξεργαστή³	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3
Διαθέσιμοι επεξεργαστές^{3,4}	Intel® Core™ i7-6600U με γραφικά Intel HD 520 (2,6 GHz, έως 3,4 GHz με τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες), Intel® Core™ i5-6300U με γραφικά Intel HD 520 (2,4 GHz, έως 3 GHz με τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες), Intel® Core™ i5-6200U με γραφικά Intel HD 520 (2,3 GHz, έως 2,8 GHz με τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες), Intel® Core™ i3-6100U με γραφικά Intel HD 520 (2,3 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες)
Chipset	Το chipset είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	35,56 cm (14") ¹²
Μέγιστη μνήμη	16 GB DDR4-2.133 SDRAM, 32 GB DDR4-2.133 SDRAM ^{5,23} Ταχύτετες μεταφορές έως 2.133 MT/s. Οι δύο υποδοχές παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	έως 1 TB SATA (5400 rpm) ⁶ έως 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ έως 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ έως 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁶ έως 500 GB SSHD SATA ⁶ 128 GB έως 512 GB SATA TLC SSD ⁶ 180 GB έως 256 GB SATA MLC SSD ⁶ έως 256 GB M.2 PCIe SSD ⁶
Μονάδα οπτικού δίσκου	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL, DVD+/-RW SuperMulti DL, DVD-ROM ⁷ (Επιλογή χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου)
Οθόνη	Επίπεδη αντιθαμβωτική οθόνη HD SVA 35,56 cm (14") με οπισθοφωτισμό LED (1.366 x 768), λεπτή αντιθαμβωτική οθόνη FHD SVA 35,56 cm (14") με οπισθοφωτισμό LED (1.920 x 1.080), λεπτή οθόνη αφής FHD SVA 35,56 cm (14") με οπισθοφωτισμό LED (1.920 x 1.080) ¹²
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Γραφικά Intel® HD 520 =εχωριστά: AMD Radeon™ R7 M365X (αποκλειστική μνήμη GDDR5 2 GB) (Τα ξεχωριστά γραφικά θα είναι διαθέσιμα τον Φεβρουάριο του 2016.)
Ήχος	Ήχος HD με DTS Studio Sound™, δύο ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, μικρόφωνα διπλής συστοιχίας, σύνθετη υποδοχή ακουστικών και μικροφώνου DTS Studio Sound™, δύο ηχεία, ψηφιακό μικρόφωνο διπλής συστοιχίας ¹²
Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας	Μονάδα HP It4120 Qualcomm™ Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband, HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband, σύνθετος προσαρμογέας Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) και Bluetooth® 4.2, σύνθετος προσαρμογέας Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) και Bluetooth® 4.0, σύνθετος προσαρμογέας Broadcom 802.11b/g/n (1x1) WiFi και Bluetooth® 4.0, Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi, μονάδα επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC) (προαιρετικά), Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) ^{8,9,10,11} (Υποστήριξη για Miracast (Windows 8.1 και Windows 10))
Υποδοχές επέκτασης	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων (Υποστηρίζει SD, SDHC, SDXC.)
Θύρες και υποδοχές	1 USB 3.0, 1 USB 3.0 φόρτισης, 1 USB Type-C™, 1 DisplayPort, 1 VGA, 1 σύνθετη ακουστικών/μικροφώνου, 1 τροφοδοσίας AC, 1 RJ-45, 1 υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης
Συσκευές εισόδου	Αδιάβροχο οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο HP Premium; Αδιάβροχο πληκτρολόγιο HP Premium Touchpad με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής και κύλιση δύο κατευθύνσεων
Επικοινωνίες	Σύνδεση Intel® Ethernet I219-V, σύνδεση Intel® Ethernet I219-LM
Φωτογραφική μηχανή	Κάμερα web HD 720p (προαιρετική) ¹²
Διαθέσιμο λογισμικό	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management Solutions; Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint; HP Mobile Connect Pro; Λογισμικό μείωσης θορύβου της HP; HP Support Assistant ^{13,14,15,17,18,19}
Διαχείριση ασφάλειας	HP Client Security, HP BIOSphere, προαιρετικές μονάδες αποθήκευσης με αυτόματη κρυπτογράφηση ή πιστοποίηση FIPS, υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας (η κλειδαριά πωλείται ξεχωριστά), TPM 1.2, ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (ενεργή), έλεγχος ταυτότητας πριν από την εκκίνηση (κωδικός πρόσβασης, έξυπνη κάρτα), συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων HP (προαιρετικά) ²⁰
Ισχύς	Έξυπνο τροφοδοτικό AC 45 W, έξυπνο τροφοδοτικό AC 65 W
Τύπος μπαταρίας	Πρισματική ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 48 Whr, μεγάλης διάρκειας HP
Διάρκεια μπαταρίας	Έως 12 ώρες και 15 λεπτά ²²
Διαστάσεις	34 x 23,7 x 2,7 cm
Βάρος	Από 1,95 kg (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα ²¹
Εγγύηση	Τυπική περιορισμένη εγγύηση ενός έτους για ανταλλακτικά και εργασία, ανάλογα τη χώρα (διατίθενται αναβαθμίσεις), περιορισμένη εγγύηση ενός έτους για την κύρια μπαταρία

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 640 G2

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Σταθμός σύνδεσης HP 2013 Ultra-slim



Ο σταθμός επιτραπέζιας σύνδεσης HP UltraSlim έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για τους εξαιρετικά λεπτούς φορητούς υπολογιστές HP EliteBook και διευρύνει τη συνδεσιμότητα οθόνης, δικτύου και συσκευών, έτσι ώστε να μπορείτε να είστε πιο παραγωγικοί καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας με μία απλή κίνηση σύνδεσης.
Αριθμός προϊόντος: D9Y32AA

Εξωτερική μονάδα USB DVDRW HP



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

Ασύρματο ποντίκι HP Comfort Grip



Το ασύρματο ποντίκι HP Comfort Grip διαθέτει μπαταρία διάρκειας 30 μηνών και εντυπωσιακή, μοντέρνα σχεδίαση που ταιριάζει άψογα με τους επαγγελματικούς φορητούς υπολογιστές της HP.
Αριθμός προϊόντος: H2L63AA

Έξυπνο τροφοδοτικό AC HP 45 W



Παραμένετε παραγωγικοί καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας χρησιμοποιώντας ως εφεδρικό το ελαφρύ και ευέλικτο έξυπνο τροφοδοτικό AC HP 45 W.
Αριθμός προϊόντος: H6Y88AA

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



Υπηρεσία επιτόπου επισκευής του υπολογιστή σας την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP για 3 έτη, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση.
Αριθμός προϊόντος: U4391E

Φορητός υπολογιστής HP ProBook 640 G2

Υποσημειώσεις μνημάτων

- 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Σε ό,τι αφορά τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.
- ² Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- ³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- ⁴ Η εμπειρία Cortana μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη συσκευή και την περιοχή, και απαιτεί Windows 10. Οι εφαρμογές πωλούνται ξεχωριστά.
- ⁵ Για το Skype for Business απαιτείται συνδρομή.
- ⁶ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση του υπολογιστή.
- ⁷ Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών vPro™, όπως οι Intel® Active Management Technology και Intel Virtualization Technology, απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Η διαθεσιμότητα μελλοντικών εφαρμογών "εικονικών συσκευών" για την τεχνολογία Intel vPro εξαρτάται από τρίτους παρόχους λογισμικού. Απαιτούνται Windows.
- ⁸ 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.
- ⁹ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 7, 8 και 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ¹⁰ Οι δίσκοι διπλής επίτρωσης αποθηκεύουν περισσότερο δεδομένα από τους δίσκους μονής επίτρωσης. Ωστόσο, οι δίσκοι διπλής επίτρωσης που εγγράφονται με αυτή τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές μονάδες και συσκευές DVD μονής επίτρωσης. Η μονάδα αυτή δεν πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή μέσω 2,6 GB μονής όψης/5,2 GB διπλής όψης έκδοσης 1.0. Μην αντιγράφετε περιεχόμενο με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων. Με τη μονάδα Blu-ray, ενδέχεται να προκύψουν ορισμένα προβλήματα δίσκου, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άψογης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray ενδέχεται να απαιτείται ψηφιακή σύνδεση DVI ή HDMI και οθόνη που υποστηρίζει HDCP. Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD στο συγκεκριμένο υπολογιστή.
- ¹¹ Η ασύρματη σύνδεση 802.11 διατίθεται ως προαιρετική επιλογή. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet (δεν περιλαμβάνονται). Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.
- ¹² Το WWAN είναι προαιρετικό και απαιτεί σύμβαση υπηρεσιών, την οποία ο χρήστης προμηθεύεται ξεχωριστά. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον παροχέα υπηρεσιών. Οι ταχύτερες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περιβάλλον, το δίκτυο και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ¹³ Το Miracast είναι μια ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν επίσης την τεχνολογία Miracast. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε 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>.
- ¹⁴ Για την υποστήριξη του Intel WiDi Pro απαιτείται επεξεργαστής Intel vPro, γραφικά Intel και Intel 2x2 ac WLAN.
- ¹⁵ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- ¹⁶ Για το HP Client Security απαιτούνται Windows. Οι μονάδες σκληρού δίσκου αυτόματης κρυπτογράφησης (SED) δεν υποστηρίζονται εάν ο χρήστης έχει ενεργοποιημένο το PIN κρυπτογράφησης.
- ¹⁷ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση του υπολογιστή.
- ¹⁸ Οι λύσεις HP Client Management πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹⁹ 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, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ²⁰ Τοπικά εθνικά προγράμματα HP Mobile Connect Pro είναι διαθέσιμα στο Ηνωμένο Βασίλειο, την Ιρλανδία, το Βέλγιο, την Ολλανδία και το Λουξεμβούργο, ενώ προγράμματα περιαγωγής Fearless Roaming είναι διαθέσιμα στη Γερμανία, τη Γαλλία, την Ισπανία και την Πολωνία. Επισκεφθείτε το <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ²¹ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows.
- ²² Αυτό το προϊόν διατίθεται με το TPM 1.2 και επιλογή αναβάθμισης σε TPM 2.0. Η δυνατότητα αναβάθμισης αναμένεται να είναι διαθέσιμη μέχρι το τέλος του 2015 μέσω της υποστήριξης πελατών της HP.
- ²³ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπόλοιπα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.
- ²⁴ 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/>
- ²⁵ Η μνήμη 32 GB DDR4-2.133 SDRAM προβλέπεται να είναι διαθέσιμη κατά το δεύτερο τρίμηνο του 2017.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

- 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Σε ό,τι αφορά τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.
- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- ³ Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών vPro™, όπως οι Intel® Active Management Technology και Intel Virtualization Technology, απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Η διαθεσιμότητα μελλοντικών εφαρμογών "εικονικών συσκευών" για την τεχνολογία Intel vPro εξαρτάται από τρίτους παρόχους λογισμικού. Απαιτούνται Windows.
- ⁴ 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.
- ⁵ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 7, 8 και 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁶ Οι δίσκοι διπλής επίτρωσης αποθηκεύουν περισσότερο δεδομένα από τους δίσκους μονής επίτρωσης. Ωστόσο, οι δίσκοι διπλής επίτρωσης που εγγράφονται με αυτή τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές μονάδες και συσκευές DVD μονής επίτρωσης. Η μονάδα αυτή δεν πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή μέσω 2,6 GB μονής όψης/5,2 GB διπλής όψης έκδοσης 1.0. Μην αντιγράφετε περιεχόμενο με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων. Με τη μονάδα Blu-ray, ενδέχεται να προκύψουν ορισμένα προβλήματα δίσκου, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άψογης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray ενδέχεται να απαιτείται ψηφιακή σύνδεση DVI ή HDMI και οθόνη που υποστηρίζει HDCP. Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD στο συγκεκριμένο υπολογιστή.
- ⁷ Η ασύρματη σύνδεση 802.11 διατίθεται ως προαιρετική επιλογή. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet (δεν περιλαμβάνονται). Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.
- ⁸ Το WWAN είναι προαιρετικό και απαιτεί σύμβαση υπηρεσιών, την οποία ο χρήστης προμηθεύεται ξεχωριστά. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον παροχέα υπηρεσιών. Οι ταχύτερες σύνδεσης διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περιβάλλον, το δίκτυο και άλλους παράγοντες. Το 4G LTE δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα προϊόντα και σε όλες τις χώρες/περιοχές.
- ⁹ Το Miracast είναι μια ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας για να προβάλει την οθόνη του σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν επίσης την τεχνολογία Miracast. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε 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>.
- ¹⁰ Για την υποστήριξη του Intel WiDi Pro απαιτείται επεξεργαστής Intel vPro, γραφικά Intel και Intel 2x2 ac WLAN.
- ¹¹ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- ¹² Για το HP Client Security απαιτούνται Windows. Οι μονάδες σκληρού δίσκου αυτόματης κρυπτογράφησης (SED) δεν υποστηρίζονται εάν ο χρήστης έχει ενεργοποιημένο το PIN κρυπτογράφησης.
- ¹³ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την πλατφόρμα και τη διαμόρφωση του υπολογιστή.
- ¹⁴ Οι λύσεις HP Client Management πωλούνται ξεχωριστά.
- ¹⁵ 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, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ Τοπικά εθνικά προγράμματα HP Mobile Connect Pro είναι διαθέσιμα στο Ηνωμένο Βασίλειο, την Ιρλανδία, το Βέλγιο, την Ολλανδία και το Λουξεμβούργο, ενώ προγράμματα περιαγωγής Fearless Roaming είναι διαθέσιμα στη Γερμανία, τη Γαλλία, την Ισπανία και την Πολωνία. Επισκεφθείτε το <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ¹⁷ Για το HP Support Assistant απαιτούνται Windows.
- ¹⁸ Αυτό το προϊόν διατίθεται με το TPM 1.2 και επιλογή αναβάθμισης σε TPM 2.0. Η δυνατότητα αναβάθμισης αναμένεται να είναι διαθέσιμη μέχρι το τέλος του 2015 μέσω της υποστήριξης πελατών της HP.
- ¹⁹ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα υπόλοιπα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.
- ²⁰ 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/>
- ²¹ Η μνήμη 32 GB DDR4-2.133 SDRAM προβλέπεται να είναι διαθέσιμη κατά το δεύτερο τρίμηνο του 2017.

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

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. 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.

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Intel, Core και vPro είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες AMD, Radeon και το λογότυπο AMD είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες Qualcomm και Snapdragon είναι εμπορικά σήματα της Qualcomm Incorporated, κατατεθέντα στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Τα εμπορικά σήματα της Qualcomm Incorporated χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας. Για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας DTS, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://patents.dts.com>. Κατασκευάστηκε με την άδεια της DTS Licensing Limited. Η ονομασία DTS, το σύμβολο DTS και ο συνδυασμός ονομασίας και συμβόλου DTS είναι σήματα κατατεθέντα, και η ονομασία DTS Studio Sound είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Οι ονομασίες USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

