



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9

Μεγιστοποιήστε την επένδυσή σας

Φέρτε εις πέρας τις καθημερινές σας εργασίες με προσιτή τιμή, με τον HP Pro Tower 290. Εξασφαλίστε την αξιόπιστη υπολογιστική ισχύ που χρειάζεστε, μειώνοντας ταυτόχρονα το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας. Αυτό θα πει έξυπνη επένδυση.



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Ισχυρή επεξεργασία

- Φέρτε σε πέρας τις καθημερινές σας εργασίες με την απόδοση ενός επεξεργαστή Intel® Core™ 13ης γενιάς², προαιρετική διακριτή κάρτα γραφικών AMD, NVIDIA® ή Intel®³, μνήμη DDR4 έως 64 GB³ και υποδοχές για μελλοντική επέκταση.

Επέκταση για το μέλλον

- Τρεις θέσεις και δύο υποδοχές πλήρους ύψους, συμπεριλαμβανομένων των υποδοχών PCIe x16 και PCIe x1, παρέχουν επεκτασιμότητα για το μέλλον. Οι θύρες USB³ και οι θύρες παλαιού τύπου³ με δυνατότητα διαμόρφωσης διασφαλίζουν ευρεία συμβατότητα με την υπάρχουσα τεχνολογία.

Διατηρήστε τα δεδομένα σας ασφαλή

- Προστατεύστε την επένδυσή σας και τα δεδομένα σας με υλικολογισμικό TPM, HP DriveLock⁴ και πραγματική υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.⁵ Ένας προαιρετικός αισθητήρας παραβίασης⁶ και ένα ενσωματωμένο σύστημα κλειδώματος καλωδίων προσφέρουν πρόσθετη ασφάλεια στις ενσύρματες συσκευές σας.

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

- Το εξωτερικό κουτί του HP Pro Tower 290 G9 είναι 92% βιώσιμο και ανακυκλώσιμο. Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικά υλικά.⁷
- Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11 και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP.¹
- Διαμορφώστε τον επεξεργαστή του HP Pro Tower 290 ώστε να αποκτήσετε τον ιδανικό συνδυασμό ισχύος, απόδοσης και αξίας. Με επεξεργαστή έως Intel® Core™ i7 13ης γενιάς και μνήμη έως 64 GB, μπορείτε να χειριστείτε πολλαπλές εργασίες χωρίς προβλήματα και με αξιόπιστο τρόπο.^{2,3}
- Εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων χρηστών στα δεδομένα της βασικής σας μονάδας. Αποτρέψτε τη λειτουργία της βασικής σας μονάδας χωρίς την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης, με το HP Drive Lock.⁴
- Λάβετε τις ενημερώσεις που χρειάζεστε και αφιερώστε λιγότερο χρόνο στη διαχείρισή τους με τον HP Support Assistant.⁹
- Προστατεύστε τον υπολογιστή σας με υποδοχή για φυσική κλειδαριά ασφαλείας, προαιρετικό αισθητήρα ανίχνευσης εισβολών και ενσωματωμένη κλειδαριά βοηθητικού εξοπλισμού με καλώδιο για να ασφαλίσετε το ενσύρματο ποντίκι και το πληκτρολόγιό σας στον HP Pro Tower 290.^{5,6}

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9 Πίνακας προδιαγραφών



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει

	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 11 Pro) ^{1,2,20} FreeDOS
Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	
Οικογένεια επεξεργαστή ²⁰	Επεξεργαστής Intel® Pentium®, Επεξεργαστής Intel® Celeron®, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 12ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,20}	Intel® Pentium® Gold G7400 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,7 GHz, μνήμη cache L3 6 MB, 2 πυρήνες p, 4 νήματα), Intel® Celeron® G6900 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,4 GHz, μνήμη cache L3 4 MB, 2 πυρήνες p, 2 νήματα), Intel® Core™ i5-12500 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 6 πυρήνες p, 12 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-12400 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 18 MB, 6 πυρήνες p, 12 νήματα), Intel® Core™ i3-12100 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,3 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p, 8 νήματα), Intel® Core™ i7-12700 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων p 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, έως 4,9 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 25 MB, 8 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i3-13100 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 4,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 3,4 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 8 πυρήνες p και 0 πυρήνες e, 8 νήματα), Intel® Core™ i5-13400 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 20 MB, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα), Intel® Core™ i7-13700 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache L3 30 MB, 8 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-13500 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Chipset ³	Intel® H670
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR4-3200 SDRAM 64 GB ⁶ Ταχύτητα μεταφοράς έως 3200 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	500 GB έως 2 TB 7200 rpm SATA HDD ^{7,20,21} 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,21} 128 GB έως 128 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{7,20,21}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm ⁸ (##opticaldriveavailnote##)
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 710 Ξεχωριστά: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6400XT (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); NVIDIA® Quadro® T400 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB); Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6600 XT (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB); Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6300 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 2 GB); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) ²⁰
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3867, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA, πίσω θύρες εξόδου ήχου (3,5 mm), δυνατότητα multi-streaming
Υποδοχές επέκτασης	2 M.2; 1 PCIe 3x1; 1 PCIe 4x16 ^{9,10,11} (1 υποδοχή M.2 για WLAN και 1 υποδοχή M.2 2242/2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 4 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; Πίσω: 1 HDMI; 1 είσοδος γραμμής; 1 έξοδος γραμμής; 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 ¹¹ ; Προαιρετικές θύρες: 1 σειριακή 4x; 1 παράλληλη
Συσκευές εισόδου	Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125; Ενσύρματο ποντίκι HP 125;
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη 10/100/1000 GbE; WLAN: Ασύρματη κάρτα Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4,2; Ασύρματη κάρτα Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 5; Ασύρματη κάρτα Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3 ¹⁰ ;
Θέσεις μονάδων δίσκου	Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5"
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 40°C; Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 90% σχετική υγρασία;
Λογισμικό	HP Audio Switch; Τεκμηρίωση HP; HP Setup με ενσωματωμένο OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Αγορά Office (πωλείται ξεχωριστά); HP JumpStarts; Δωρεάν δοκιμαστική έκδοση 90 ημερών Xerox® DocuShare®; ^{12,13,20}
Διαχείριση ασφάλειας	Δακτύλιος κλειδώματος; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Ενσωματωμένη κλειδαριά βοηθητικού εξοπλισμού με καλώδιο; Λεπτή κλειδαριά με καλώδιο; ^{14,15,16}
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC ¹⁷
Διαστάσεις	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Οι διαστάσεις του συστήματος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση και την κατασκευή.)
Βάρος	4,7 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	CECP; Εγγραφή EPEAT®; SEPA ¹⁸
Πιστοποίηση Energy Star (καθορίζεται βάσει σειράς)	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	15% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση Διαθέσιμα τροφοδοτικά 80 Plus® Gold ¹⁹
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1/1/1) καλύπτει ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επισκευή για 1 έτος. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Ενσύρματο ποντίκι HP 125



Σκεφτείτε πόσο πολύ χρησιμοποιείτε το ποντίκι σας. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο διαθέσαμε χρόνο για να σχεδιάσουμε ένα ενσύρματο ποντίκι που είναι άνετο στη χρήση, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε παραγωγικά κάθε μέρα, όλη μέρα, αν χρειαστεί.

Αριθμός προϊόντος: 265A9AA

¹ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα 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.

² Επιλεγμένα μαντηλάκια οικιακής χρήσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια για τον καθαρισμό του ποντικιού HP Elite Presenter, του πληκτρολογίου HP Premium (ασύρματου και USB) και του ενσύρματου επιτραπέζιου πληκτρολογίου/ποντικιού HP 320 για έως 1.000 σκουπίσματα: Ανατρέξτε στις οδηγίες του παραγωγού μαντηλιών για την απολύμανση καθώς και στον οδηγό καθαρισμού της HP για λύσεις σκουπίσματος δοκιμασμένες από την HP στο έγγραφο How to Sanitize Your HP Device.

Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125



Σκεφτείτε πόσο πολύ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιό σας. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο διαθέσαμε χρόνο για να σχεδιάσουμε ένα πληκτρολόγιο που είναι άνετο στη χρήση, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε παραγωγικά κάθε μέρα, όλη μέρα, αν χρειαστεί.

Αριθμός προϊόντος: 266C9AA

¹ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

² Επιλεγμένα μαντηλάκια οικιακής χρήσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια για τον καθαρισμό του ποντικιού HP Elite Presenter, του πληκτρολογίου HP Premium (ασύρματου και USB) και του ενσύρματου επιτραπέζιου πληκτρολογίου/ποντικιού HP 320 για έως 1.000 σκουπίσματα: Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για την απολύμανση και στον οδηγό καθαρισμού της HP για τις λύσεις σκουπίσματος που έχουν δοκιμαστεί από την HP στο έγγραφο How to Sanitize Your HP Device:

<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>

Μνήμη HP 3200 MHz DDR4 16 GB



Αν χρησιμοποιείτε πολλές εφαρμογές που δεσμεύουν μεγάλο μέρος της μνήμης και παρατηρείτε ότι ο φορητός υπολογιστής σας είναι αργός ή «κρασάρει», εξετάστε το ενδεχόμενο να προσθέσετε μνήμη DDR4 16GB 3200MHz. Είναι ένας εύκολος τρόπος να βελτιώσετε τις επιδόσεις και την εμπειρία χρήστη στον φορητό υπολογιστή σας.

Αριθμός προϊόντος: 286J1AA

¹ 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.

Πακέτο ενσύρματου ποντικιού και πληκτρολογίου HP 225



Σκεφτείτε πόσο πολύ χρησιμοποιείτε το ποντίκι και το πληκτρολόγιό σας. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο διαθέσαμε χρόνο για να σχεδιάσουμε προϊόντα που είναι άνετα στη χρήση, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε παραγωγικά κάθε μέρα, όλη μέρα, αν χρειαστεί.

Αριθμός προϊόντος: 286J4AA

Στερεοφωνικά ακουστικά USB HP G2



Συνδεθείτε και ετοιμαστείτε να βλέπετε και να ακούτε καθαρά όλη την ημέρα. Με ακύρωση θορύβου, άνετη σχεδίαση και εύκολη ρύθμιση, θα μεταβείτε από κλήση σε κλήση χωρίς παρεμβολές και χωρίς αναστάτωση.

Αριθμός προϊόντος: 428K6AA

¹ Δοκιμασμένο από την Google ώστε να πληροί τα πρότυπα συμβατότητας του Chromebook.

² Αυτό το προϊόν λειτουργεί με συσκευές που έχουν δυνατότητα να εκτελούν την πιο πρόσφατη έκδοση του Chrome OS και πιστοποίηση ότι πληροί τα πρότυπα συμβατότητας της Google. Η Google δεν φέρει ευθύνη για τη λειτουργία αυτού του προϊόντος ή τη συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Το Chromebook και το σήμα Works With Chromebook είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9

Υποσμηώσεις ανταλλαγής μνημάτων

- 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 τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλισμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.
- ³ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.
- ⁴ Το HP Drive Lock δεν υποστηρίζεται σε μονάδες NVMe.
- ⁵ Απαιτείται ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά και καλώδιο που πωλούνται ξεχωριστά.
- ⁶ Το HP Tamper Lock πρέπει να ενεργοποιηθεί από τον πελάτη ή από τον διαχειριστή σας.
- ⁷ Το 92% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
- ⁸ 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 ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Βλ. <http://www.windows.com>.
- ⁹ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

Υποσμηώσεις 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 ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.
- ² Αυτό το σύστημα διαθέτει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro καθώς και άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και το λογισμικό επανάκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφυγείτε την απώλεια δεδομένων.
- ³ Η τεχνολογία Intel vPro® απαιτεί Windows 10 Pro 64 bit ή μεταγενέστερη έκδοση, επεξεργαστή με υποστήριξη vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσωματωμένο LAN με δυνατότητα vPro και/ή Wi-Fi 6E WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Οι λειτουργίες vPro® Essentials και Enterprise ποικίλλουν. Ανατρέξτε στο <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ 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 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 μέτρο υψηλής απόδοσης.
- ⁵ Η τεχνολογία Intel® Turbo Boost απαιτεί υπολογιστή με επεξεργαστή ο οποίος διαθέτει δυνατότητα Intel Turbo Boost. Η απόδοση του Intel Turbo Boost ποικίλλει ανάλογα με το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Για πλήρως διαθέσιμη μνήμη 4 GB ή μεγαλύτερη, απαιτείται λειτουργικό σύστημα 64 bit. Στα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit η ποσότητα της αξιοποιήσιμης μνήμης εξαρτάται από τη διαμόρφωση. Μηνιές άνω των 3 GB μπορεί να μην είναι πλήρως διαθέσιμες λόγω των απαιτήσεων σε πόρους συστήματος. Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 3200 MT/s. Ο πραγματικός ρυθμός μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για τον υποστηριζόμενο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων της μνήμης.
- ⁷ Για τις μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δισ. byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- ⁸ Οι μονάδες οπτικού δίσκου διατίθενται ως προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό. Η αναπαγωγή υλικού με πνευματικά δικαιώματα απαγορεύεται ρητά. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Η συμβατότητα των μέσων διπλής επίτρωσης διαφέρει πολύ σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής DVD και μονάδες DVD-ROM.
- ⁹ Η κάρτα διατίθεται ξεχωριστά.
- ¹⁰ 4 σειριακές θύρες: προαιρετικά μέσω της υποδοχής PCIe και μόνο διαθέσιμες σε συγκεκριμένες περιοχές.
- ¹¹ Οι θύρες HDMI/VGA θα είναι καλυμμένες όταν διαμορφώνεται μη εσωτερικός επεξεργαστής γραφικών στο μηχάνημα που αποστέλλεται.
- ¹² McAfee LiveSafe™: απαιτείται εγγραφή.
- ¹³ Απλά εγγραφείτε και αρχίστε να χρησιμοποιείτε το Xerox® DocuShare® Go. Χωρίς πιστωτική κάρτα. Χωρίς δέσμευση. Τα δεδομένα δεν θα είναι διαθέσιμα εκτός εάν καταχωρηθεί συνδρομή πριν από τη λήξη της δωρεάν δοκιμαστικής περιόδου 90 ημερών. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.xerox.com/docusharego.
- ¹⁴ Με υποστήριξη κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας (πωλείται ξεχωριστά).
- ¹⁵ Η λειτουργία TPM θα υποστηρίζεται σε μηχανήματα προδιαμορφωμένα με FreeDOS και θα είναι ρυθμιζόμενη ως ενεργή από προεπιλογή στο μενού ρυθμίσεων του BIOS εάν το μηχανήματα είναι dTPM, αλλά θα είναι ρυθμιζόμενη ως ανενεργή από προεπιλογή στο μενού ρυθμίσεων του BIOS εάν το μηχανήματα είναι fTPM.
- ¹⁶ Φυσική κλειδαριά με καλώδιο για διαχείριση των καλωδίων.
- ¹⁷ Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα τροφοδοτικά σε κάθε περιοχή.
- ¹⁸ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.
- ¹⁹ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1-2018.
- ²⁰ Διαθέσιμη μόνο σε επλεγμένα SKUs.
- ²¹ Από την 1η Νοεμβρίου 2023, οι υπολογιστές HP με Windows απαιτούν εγκατάσταση των Windows σε SSD. Η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ως πρόσθετη μονάδα δεδομένων και όχι ως μονάδα εκκίνησης.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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 στο παρόν.

Οι ονομασίες Intel®, Core™, Pentium®, vPro® είναι σήματα καταθέντα ή εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ ή/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 NVIDIA®, το λογότυπο NVIDIA είναι σήματα κατατεθέντα ή/και εμπορικά σήματα της NVIDIA Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες AMD και Radeon™ είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Η ονομασία ENERGY STAR® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

#gr-el#, Ιούλιος 2023

--

