

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9 PCI

Μεγιστοποιήστε την επένδυσή σας

Ο HP Pro Tower 290 συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των επιχειρηματικών πόρων σας. Με ισχυρό επεξεργαστή Intel[®]2, βασικά εργαλεία και δυνατότητες ασφαλείας για επιχειρήσεις, αυτός ο οικονομικός και εύκολος στην εγκατάσταση υπολογιστής είναι επεκτάσιμος και διαθέτει σχεδίαση που εξελίσσεται μαζί με την επιχείρησή σας.

Ισχυρή επεξεργασία

Φέρτε εις πέρας τις καθημερινές σας εργασίες με την απόδοση ενός επεξεργαστή Intel[®] Core[™]2, προαιρετική διακριτή κάρτα γραφικών AMD, NVIDIA[®] ή Intel[®]3, μνήμη DDR5 έως 64 GB3 και υποδοχές για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης.

Επέκταση για το μέλλον

Επιλέξτε οποιονδήποτε συνδυασμό δύο μονάδων σκληρού δίσκου ή μονάδων στερεάς κατάστασης3 με δύο θέσεις και δύο υποδοχές πλήρους ύψους και υποδοχές PCIe x16 και PCIe x1 για μελλοντική επεκτασιμότητα. Διαθέτει USB 3.0, USB 2.0, θύρες USB-C[™]4, HDMI, VGA και DisplayPort[™]4 για ευρεία συμβατότητα με την υπάρχουσα τεχνολογία.

Διατηρήστε τα δεδομένα σας ασφαλή

Προστατεύστε την επένδυση και τα δεδομένα σας με διακριτό TPM, HP DriveLock5 και υποδοχή για φυσική κλειδαριά ασφαλείας.6 Το ενσωματωμένο σύστημα κλειδώματος με καλώδιο παρέχει πρόσθετη ασφάλεια στις ενσύρματες συσκευές σας.



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν.

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Το εξωτερικό κουτί του HP Pro Tower 280 G9 είναι 92% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο. Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικά υλικά.7



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9 PCI

Παρέχονται

Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με τα Windows 11 και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP.¹

Ο τελευταίος πολυπύρηνος επεξεργαστής Intel®

Διαμορφώστε τον επεξεργαστή του HP Pro Tower 280 για ιδανικό συνδυασμό ισχύος, απόδοσης και αξίας. Με επεξεργαστή Intel® Core™ και μνήμη έως 64 GB, μπορείτε να χειριστείτε πολλαπλές εργασίες με ομαλό τρόπο και αξιοπιστία.^{2,3}

Ασφαλίστε τη μονάδα δίσκου σας

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.⁵

Απλή διαχείριση υπολογιστή

Λάβετε τις ενημερώσεις που χρειάζεστε και αφιερώστε λιγότερο χρόνο στη διαχείρισή τους με τον HP Support Assistant.⁹

Ενσωματωμένη ασφάλεια

Προστατεύστε τον υπολογιστή σας με υποδοχή για φυσική κλειδαριά ασφαλείας και ενσωματωμένη κλειδαριά βοηθητικού εξοπλισμού με καλώδιο για να ασφαλίζετε το ενσύρματο ποντίκι και το πληκτρολόγιό σας στον HP Pro Tower 280.^{6,7}



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9

PCI

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro ^{12,20} FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	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, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 14ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{34,520}	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 6, 12 νήματα), υποστηρίζει 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 e 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e 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 e και 4 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i3-14100 (βασική συχνότητα πυρήνων p 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p και 0 πυρήνες e, 8 νήματα), Intel® Pentium® 300 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα 3,9 GHz, μνήμη cache L3 6 MB, 1 πυρήνας, 4 νήματα), Intel® Core™ i7-14700 με κάρτα γραφικών Intel UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,3 GHz, μνήμη cache L3 33 MB, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 28 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-14500 με κάρτα γραφικών Intel UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-14400 με κάρτα γραφικών Intel UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 20 MB, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα) Intel® Core™ i3-13100 (βασική συχνότητα πυρήνων p 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p και 0 πυρήνες e, 8 νήματα), Intel® Core™ i5-13400 (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e 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™ i5-13500 (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e 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®, Intel® Core™ i7-13700 (βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo έως 4,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, έως 5,2 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache L3 30 MB, 8 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®
Chipset ³²⁰	Intel® H670; Intel® H770
Παράγοντας μορφής	Tower
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR4-3200 64 GB, Μνήμη SDRAM DDR5-5600 64 GB, ⁶ Ταχύτητες μεταφοράς έως 3200 MT/s, Ταχύτητες μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	έως 2 TB 7200 rpm SATA HDD ^{720,21} 256 GB έως 512 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe® M.2 ^{720,21} 128 GB έως 128 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe® TLC M.2 ^{720,21}
Μονάδα οπτικού δίσκου	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm ⁸
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 710 Ξεχωριστά: NVIDIA® T400 4 GB, Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6400 (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 Intel® Arc™ A380 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 6 GB), Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ RX 6300 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 2 GB), NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (αποκλειστική μνήμη GDDR6 8 GB) ^{20,24}
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3867, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA, πίσω θύρες εξόδου ήχου (3,5 mm), δυνατότητα multi-streaming
Υποδοχές επέκτασης	1 PCI πλήρους ύψους; 2 M.2, 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 υποδοχή M.2 για WLAN και 1 υποδοχή M.2 2242/2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 2 USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 10Gbps, 4 USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 5Gbps, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου (συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 12ης γενιάς), 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 USB Type-C®, 1 USB 2.0 Type-A, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου (συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 13ης γενιάς), 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 3 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1 USB Type-C®, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου (συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 14ης γενιάς) ; Πίσω: USB 2.0 Type-A, 1 HDMI, 1 DisplayPort™, 1 RJ-45, 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 1 σειριακή, 1 γραμμή εισόδου, 1 γραμμή εξόδου (συστήματα με επεξεργαστές 13ης γενιάς), 2 USB 2.0 Type-A, 1 HDMI, 1 DisplayPort™, 1 VGA, 1 RJ-45, 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 1 σειριακή, 1 γραμμή εισόδου, 1 γραμμή εξόδου (συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 14ης γενιάς), 2 USB 2.0 Type-A, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RJ-45, 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 1 σειριακή, 1 γραμμή εισόδου, 1 γραμμή εξόδου (συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 12ης και 13ης γενιάς) ^{11,20} ; Προαιρετικές θύρες: 1 σειριακή 4x; 1 παράλληλη; 1 PS/2; 1 σειριακή; 2 USB 2.0 Type-A; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 3 σε 1 ^{20,23}
Συσκευές εισόδου	Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125; Ενσύρματο ποντίκι HP 125
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη 10/100/1000M GbE ; WLAN: Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) και Bluetooth® 5.3 με 2 εσωτερικές κεραίες, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek RTL8822CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® και Bluetooth® 5
Θέσεις μονάδων δίσκου	Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5", Δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5" ^{20,22}
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 κλειδορία βοηθητικού εξοπλισμού με καλώδιο; Λεπτή κλειδαριά με καλώδιο



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Tower 290 G9 PCI

Τεχνικές προδιαγραφές

Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 500 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 260 Watt, απόδοση έως 92%, ενεργό PFC, Εσωτερικό τροφοδοτικό 350 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.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Συσκευασία)
Βάρος	4,7 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	CECP; Εγγραφή EPEAT®; SEPA ¹⁸
Πιστοποίηση με Energy star	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 PCI

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

- ² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή 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 αριθμησης, 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 Θύρα USB-C™ και DisplayPort™ διαθέσιμες μόνο με την υποστήριξη PCI 13ης γενιάς.
- ⁵ Απαιτείται ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά και καλώδιο που πωλούνται ξεχωριστά.
- ⁶ Απαιτείται ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά και καλώδιο που πωλούνται ξεχωριστά.
- 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.
- 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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Βλ. <http://www.windows.com>.
- ⁹ Απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

Υποσημειώσεις 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 υπάρξουν 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, κλπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφύγετε 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, ενσύρματο 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 αριθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση 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. Μνήμες 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 αναπαραγωγή υλικού με πνευματικά δικαιώματα απαγορεύεται ρητά. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Η συμβατότητα των μέσων διπλής επίστρωσης 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 Ανλά 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 μηχανήμα προδιαμορφωμένο με FreeDOS και θα είναι ρυθμισμένη ως ενεργή από προεπιλογή στο μενού ρυθμίσεων του BIOS εάν το μηχανήμα είναι dTPM, αλλά θα είναι ρυθμισμένη ως ανενεργή από προεπιλογή στο μενού ρυθμίσεων του BIOS εάν το μηχανήμα 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 επιλεγμένα SKU.
- 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.
- ²² Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5" για συστήματα με επεξεργαστές Intel® Core™ 14ης γενιάς.
- ²³ Συσκευή ανάγνωση καρτών SD 3 σε 1 διαθέσιμη μόνο με επεξεργαστές Intel® Core™ 12ης γενιάς.
- ²⁴ NVIDIA® Quadro® T400, διαθέσιμη μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ούτε για ενδεχόμενες παραλείψεις του παρόντος. 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 κάτοχό 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.

