

Υπολογιστής HP 290 G2 Microtower



Μεγιστοποιήστε την επένδυσή σας

Φέρτε εις πέρας τις καθημερινές σας εργασίες οικονομικά, με τον HP 290 MT. Εξασφαλίστε την αξιόπιστη υπολογιστική ισχύ που χρειάζεστε με χαμηλό συνολικό κόστος ιδιοκτησίας – Αυτό θα πει έξυπνη επένδυση.



Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Σκληρός δίσκος 1 TB²

Έτοιμος να εργαστεί

- Ο HP 290 MT παρέχει ισχυρή απόδοση υπολογιστή και τις λειτουργίες στις οποίες μπορείτε να βασιστείτε για να φέρνετε εις πέρας τις καθημερινές εργασίες σας.

Προχωρημένο στυλ

- Η κλιμακούμενη και λειτουργική σχεδίαση του HP 290 MT διευκολύνει την εγκατάσταση και τη χρήση.

Ισχυρή επεξεργασία

- Βελτιστοποιήστε την απόδοση με έναν επεξεργαστή Intel® Core™ 8ης γενιάς³, υποστήριξη από προαιρετική διακριτή κάρτα γραφικών NVIDIA® ή AMD⁴, μνήμη DDR4 έως 16 GB⁴, υποδοχές PCIe x1 και PCIe x16 για μελλοντική επέκταση και υποστήριξη για προαιρετική αποθήκευση PCIe NVMe.

Διατηρήστε τα δεδομένα σας ασφαλή

- Προστατεύστε την επένδυσή σας και τα δεδομένα σας με υλικολογισμικό ή διακριτό TPM και την υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.

Χαρακτηριστικά

- Διασφαλίστε το μέλλον της επιχείρησής σας. Οι υπολογιστές της HP αξιοποιούν όλες τις δυνατότητες των Windows 10 Pro ώστε να σας προστατεύουν από τις απειλές ασφαλείας και να μεγιστοποιούν τις δυνατότητες διαχείρισης και παραγωγικότητας.¹
- Εξασφαλίστε γρήγορες και εύκολες συνδέσεις με προαιρετικό Gigabit LAN και WLAN με πρωτόκολλο 802.11ac και συνδεσιμότητα Bluetooth® 4.2.⁵
- Υποστηρίζονται δύο ανεξάρτητες οθόνες με συνδεσιμότητα VGA και HDMI. Συνδέστε περιφερειακές συσκευές χρησιμοποιώντας τις οκτώ θύρες USB του HP 290 MT – Δύο μπροστινές θύρες USB 3.1 1ης γενιάς, τέσσερις πίσω θύρες USB 2.0 και μια προαιρετική σειριακή θύρα.⁴
- Λάβετε τις ενημερώσεις που χρειάζεστε και αφιερώστε λιγότερο χρόνο στη διαχείρισή τους με τον HP Support Assistant.
- Με την καθαρή, επαγγελματική εικόνα λογισμικού του HP 290 MT θα είστε παραγωγικοί σε χρόνο μηδέν!
- Αξιοποιήστε καλύτερα τον χώρο εργασίας σας. Το HP ePrint απλοποιεί την ασύρματη εκτύπωση, καταργώντας την ανάγκη για προγράμματα οδήγησης.⁶

Υπολογιστής HP 290 G2 Microtower

Πίνακας προδιαγραφών



Μορφή	Microtower
Διαθέσιμο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64 – Η HP συνιστά Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Διαθέσιμοι επεξεργαστές¹⁹	Intel® Core™ i7-8700 με κάρτα γραφικών Intel® UHD 630 (βασική συχνότητα 3,2 GHz, έως 4,6 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 12 MB, 6 πυρήνες); Intel® Core™ i3-8100 με κάρτα γραφικών Intel® UHD 630 (3,6 GHz, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες); Intel® Celeron® G4900 με κάρτα γραφικών Intel® UHD 610 (3,1 GHz, μνήμη cache 2 MB, 2 πυρήνες); Intel® Core™ i5-8500 με κάρτα γραφικών Intel® UHD 630 (βασική συχνότητα 3 GHz, έως 4,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 9 MB, 6 πυρήνες); Intel® Pentium® Gold G5400 με κάρτα γραφικών Intel® UHD 610 (3,7 GHz, μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες)
Μέγιστη μνήμη	Έως 16 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Ταχύτητα μεταφοράς έως 2666 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	500 GB Έως 1 TB 7.200 rpm SATA ³ 128 GB Έως 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης M.2 ³
Οπτική αποθήκευση	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm ⁴
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 630 ^{2,12}
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3601, εσωτερικό μικρόφωνο, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη 10/100/1000 GbE WLAN: Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) και Bluetooth® 4.2 ¹¹
Υποδοχές επέκτασης	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω SD; 2 M.2 ^{9,10,24} (1 υποδοχή M.2 για WLAN και 1 υποδοχή M.2 2230/2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 3; 2 USB 3.1 1ης γενιάς Πίσω: 1 είσοδος ήχου; 1 έξοδος ήχου; 1 HDMI; 1 είσοδος μικροφώνου; 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 RJ-45; 1 σειριακή; 1 VGA; 2 USB 3.1 1ης γενιάς; 4 USB 2.0 ^{22,25} Προαιρετικά: 1 παράλληλη; 1 PS/2 ²³
Εσωτερικές θέσεις μονάδων	Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5"; Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5" (2,5")
Συσκευή εισόδου	Πληκτρολόγιο USB HP ⁵ Οπτικό ποντίκι USB HP
Διαθέσιμο λογισμικό	HP Audio Switch; Τεκμηρίωση της HP; Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Setup ενσωματωμένη OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office με επιλογή αγοράς (πωλείται ξεχωριστά) ^{16,17}
Διαχείριση ασφάλειας	Υποδοχή κλειδαριάς; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21}
Ισχύς	Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 W, απόδοση έως 87%, ενεργό PFC ¹⁴
Διαστάσεις	17 x 33,8 x 27,75 cm (Οι διαστάσεις του συστήματος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση και την κατασκευή.)
Βάρος	5,4 kg (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Silver ⁸
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1-1-1) και οι παρεχόμενες υπηρεσίες προσφέρουν κάλυψη 1 έτους για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επισκευή. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.

Υπολογιστής HP 290 G2 Microtower

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Λεπτό πληκτρολόγιο USB HP Business



Εξασφαλίστε γρήγορη εισαγωγή δεδομένων και ταχύτατη συνδεσιμότητα USB με το λεπτό πληκτρολόγιο USB HP Business, που είναι σχεδιασμένο να συμπληρώνει τους επαγγελματικούς υπολογιστές HP κατηγορίας 2015.

Αριθμός προϊόντος: N3R87AA

Μονάδα στερεάς κατάστασης HP TLC SATA 256 GB



Επεκτείνετε τις δυνατότητες αποθήκευσης του επιτραπέζιου υπολογιστή σας με τη μονάδα στερεάς κατάστασης HP TLC SATA 256 GB¹, η οποία περιλαμβάνει μνήμη flash TLC και παρέχει την ίδια αξιοπιστία που απολαμβάνετε με τις υπάρχουσες μονάδες στερεάς κατάστασης.

Αριθμός προϊόντος: P1N68AA

Οπτικό ποντίκι κύλισης USB HP



Χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία οπτικής ιχνηλάτησης, το οπτικό ποντίκι κύλισης USB HP καταγράφει ακριβή κίνηση σε ποικιλία επιφανειών χωρίς τη χρήση mousepad.

Αριθμός προϊόντος: QY777AA

Κάρτα γραφικών NVIDIA GT 730 2 GB DP



Απολαύστε εντυπωσιακά γραφικά και απόδοση τεσσάρων οθονών υψηλής ανάλυσης με την κάρτα γραφικών NVIDIA[®] GT 730 2 GB DP.

Αριθμός προϊόντος: Z9H51AA

Επιτόπια υποστήριξη HP μόνο για το υλικό με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για 3 έτη



Λάβετε επιτόπια υποστήριξη εξοπλισμού 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: U6578E

Υπολογιστής HP 290 G2 Microtower

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. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² Για τους κληρούς δίσκους, 1 GB = 1 δις byte. 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB του δίσκου συστήματος (στα Windows 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

³ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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 Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁵ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet. 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.

⁶ Απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και δημιουργία λογαριασμού HP ePrint (για τη λίστα των κατάλληλων εκτυπωτών, υποστηριζόμενα έγγραφα, τύπους εικόνων και άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hpconnected.com). Ενδέχεται να απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης. Ενδέχεται να απαιτούνται ξεχωριστά προγράμματα δεδομένων ή να ισχύουν χρεώσεις χρήσης. Οι χρόνοι εκτύπωσης και οι ταχύτητες σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν. Ορισμένοι εκτυπωτές HP LaserJet ενδέχεται να απαιτούν αναβάθμιση υλικολογισμικού.

Τεχνικές προδιαγραφές αποποιήσεις

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 Για προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

³ Για μονάδες σκληρού δίσκου και μονάδες στερεάς κατάστασης, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows 10) του δίσκου του συστήματος είναι δεσμευμένα για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁴ 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.

⁵ Τα πληκτρολόγια και τα ποντίκια είναι προαιρετικά ή αποτελούν πρόσθετες επιλογές.

⁶ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για την πιστοποίηση ανά χώρα/περιοχή, δείτε: www.epeat.net. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί "γεννήτρια" στο κατάστημα προαιρετικού εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλεκτρικής ενέργειας στη διεύθυνση www.hp.com/go/options

⁷ Η κάρτα διατίθεται ξεχωριστά.

⁸ 1 PCI πλήρους ύψους. Προαιρετική σε διαχωρισμένες PCA.

⁹ Οι κάρτες ασύρματης σύνδεσης αποτελούν προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό και απαιτούν την ξεχωριστή αγορά σημείου ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσίας Internet. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.

¹⁰ Το ενσωματωμένο λογισμικό Intel Wi-Fi είναι διαθέσιμο μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα και απαιτεί την ξεχωριστή αγορά προβολέα, τηλεόρασης ή οθόνης υπολογιστή με ενσωματωμένο ή εξωτερικό δέκτη Wi-Fi. Οι εξωτερικοί δέκτες Wi-Fi συνδέονται στον προβολέα, στην τηλεόραση ή στην οθόνη του υπολογιστή μέσω ενός τυπικού καλωδίου VGA ή HDMI, το οποίο επίσης πωλείται ξεχωριστά.

¹¹ Για πλήρως διαθέσιμη μνήμη 4 GB ή μεγαλύτερη, απαιτείται λειτουργικό σύστημα 64 bit. Στα 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 2400 MT/s. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για την υποστηριζόμενη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων της μνήμης.

¹² Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα τροφοδοτικά σε κάθε περιοχή.

¹³ McAfee LiveSafe™: Συνδρομή 1 έτους

¹⁴ Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint + JetAdvantage: Απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και δημιουργία λογαριασμού HP ePrint (για τη λίστα με τους κατάλληλους εκτυπωτές, τους υποστηριζόμενους τύπους εγγράφων και εικόνων και άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/eprintcenter). Οι χρόνοι εκτύπωσης και οι ταχύτητες σύνδεσης μπορεί να διαφέρουν.

¹⁵ Το προϊόν σας δεν υποστηρίζει τα Windows 8 ή Windows 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® 8ης γενιάς και πιο πρόσφατους και δεν παρέχει προγράμματα οδήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>

¹⁶ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελεύονται 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.

¹⁷ Με υποστήριξη κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας (πωλείται ξεχωριστά).

¹⁸ Υποστήριξη TPM 2.0 (είτε dTPM ή fTPM): Η λειτουργία TPM θα δεν υποστηρίζεται σε μηχανήματα προδιαμορφωμένα με FreeDOS. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μηχανήματα προδιαμορφωμένα με λειτουργικό σύστημα Windows μπορεί να αποστέλλονται με τη λειτουργία TPM απενεργοποιημένη.

¹⁹ Θύρα HDMI: Όταν στο μηχάνημα που αποστέλλεται έχει διαμορφωθεί διακριτή κάρτα γραφικών, η θύρα θα είναι καλυμμένη. Θύρα VGA: Όταν στο μηχάνημα που αποστέλλεται έχει διαμορφωθεί διακριτή κάρτα γραφικών, η θύρα θα είναι καλυμμένη.

²⁰ Θύρα PS/2: Προαιρετική στην ίδια διαχωρισμένη PCA με σειριακή θύρα επίσης διαθέσιμη. Παράλληλη θύρα: Προαιρετική μέσω της υποδοχής PCIe x1.

²¹ 1 PCIe μόνο για επιλεγμένες διαμορφώσεις.

²² 1 σειριακή μόνο για επιλεγμένες διαμορφώσεις.

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

© Copyright 2018 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. Οι ονομασίες Microsoft και Windows αποτελούν σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες Intel, Celeron®, Core και Pentium αποτελούν σήματα κατατεθέντα 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. Οι ονομασίες NVIDIA, GeForce, Kepler και NVS είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. 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.

4AA7-2594ELE, Μάιος 2018

