

# Υπολογιστής HP 285 G3 Microtower



## Όλες οι απαραίτητες λειτουργίες

Βελτιστοποιήστε τους πόρους σας με τον HP 285 MT, που διαθέτει ισχυρούς επεξεργαστές, λειτουργίες ασφάλειας και απαραίτητα εργαλεία για την επιχείρησή σας. Πρόκειται για υπολογιστή που προσφέρει εύκολη εγκατάσταση, δυνατότητα κλιμάκωσης και σχεδίαση που αναπτύσσεται μαζί με την επιχείρησή σας.



## Η HP συνιστά Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Σκληρός δίσκος 2 TB<sup>2</sup>

### Εξασφαλίστε αξιόπιστη απόδοση με τα εργαλεία που χρειάζεστε για την εργασία σας.

- Ο HP 285 MT προσφέρει αξιόπιστη επαγγελματική απόδοση με τα εργαλεία που χρειάζεστε για την εργασία σας. Αναβαθμίστε την εμπειρία χρήσης με το προαιρετικό πληκτρολόγιο HP Conferencing και τα ακουστικά HP Business για συνεργασία<sup>3</sup>.

### Απολαύστε μια ολοκληρωμένη εμπειρία επιτραπέζιου υπολογιστή σε ένα Microtower με δυνατότητα κλιμάκωσης και εύκολη εγκατάσταση.

- Απολαύστε την ολοκληρωμένη εμπειρία ενός επιτραπέζιου υπολογιστή στον HP 285 MT με δυνατότητα κλιμάκωσης, εύκολη εγκατάσταση και χρήση, και σχεδίαση που συμπληρώνει τον χώρο εργασίας σας.

### Επιλέξτε μεταξύ των APU AMD PRO 7ης γενιάς<sup>4</sup> ή μιας προαιρετικής CPU AMD Ryzen 3 ή 5 PRO<sup>4</sup> για να εξασφαλίσετε δυναμική απόδοση επιτραπέζιου υπολογιστή.

- Επιλέξτε μεταξύ των APU AMD PRO 7ης γενιάς<sup>4</sup> ή μιας προαιρετικής CPU AMD Ryzen 3 ή 5 PRO<sup>4</sup> για να εξασφαλίσετε δυναμική απόδοση επιτραπέζιου υπολογιστή βελτιστοποιημένη για αξιόπιστη καθημερινή παραγωγικότητα με μνήμη DDR4 έως 32 GB<sup>5</sup>.

### Συμβάλλετε στη εξασφάλιση συμβατότητας με τις υπάρχουσες τεχνολογικές υποδομές με τον HP 285 MT.

- Οι υποδοχές PCIe x1 και PCIe x16, η υποστήριξη υποδοχών PCI, σειριακών και προαιρετικών παράλληλων θυρών παλαιότερης γενιάς<sup>6</sup>, καθώς και οι θύρες VGA και HDMI του HP 285 MT, συμβάλλουν στη διασφάλιση ευρείας συμβατότητας με τις υπάρχουσες τεχνολογικές υποδομές.

### 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 ασφάλειας και να μεγιστοποιούν τις δυνατότητες διαχείρισης και παραγωγικότητας.<sup>1</sup>
- Το ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας Trusted Platform Module 2.0 (TPM) παρέχει κλειδιά κρυπτογράφησης βάσει υλικού για ασφαλή δεδομένα, email και στοιχεία σύνδεσης.
- Συνδέστε περιφερειακές συσκευές στις οκτώ θύρες USB του HP 285 MT. Οι δύο μπροστινές θύρες USB 3.1 και οι τέσσερις πίσω θύρες USB 3.1 μπορούν να φορτίσουν το tablet, το τηλέφωνο και άλλες συσκευές, ενώ οι δύο θύρες USB 2.0 στην πίσω πλευρά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση με συμβατές περιφερειακές συσκευές.
- Λάβετε τις ενημερώσεις που χρειάζεστε και αφιερώστε λιγότερο χρόνο στη διαχείρισή τους με τον HP Support Assistant.
- Αξιοποιήστε καλύτερα τον χώρο εργασίας σας. Το HP ePrint απλοποιεί την ασύρματη εκτύπωση, καταργώντας την ανάγκη για προγράμματα οδήγησης.<sup>6</sup>
- Δώστε προτεραιότητα στην παραγωγικότητα και μεταφέρετε γρήγορα αρχεία ή προσθέστε ένα προσωρινό μέσο αποθήκευσης με τη συσκευή ανάγνωσης καρτών SD που αποτελεί πλέον βασικό εξοπλισμό στον HP 285 MT.

## Υπολογιστής HP 285 G3 Microtower

### Πίνακας προδιαγραφών



<b>Μορφή</b>	Microtower
<b>Διαθέσιμο λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 10 Pro 64 – Η HP συνιστά Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (μόνο National Academic) <sup>1,19</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Διαθέσιμοι επεξεργαστές<sup>2</sup></b>	AMD PRO A6-9500 APU με κάρτα γραφικών Radeon™ R5 (βασική συχνότητα 3,5 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 3,8 GHz, μνήμη cache 1 MB, 2 πυρήνες); AMD PRO A8-9600 APU με κάρτα γραφικών Radeon™ R7 (βασική συχνότητα 3,1 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 3,4 GHz, μνήμη cache 2 MB, 4 πυρήνες); Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3 2200G τεσσάρων πυρήνων με κάρτα γραφικών Radeon™ Vega 8 (βασική συχνότητα 3,5 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 3,7 GHz, μνήμη cache 6 MB); Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5 2400G τεσσάρων πυρήνων με κάρτα γραφικών Radeon™ RX Vega 11 (βασική συχνότητα 3,6 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 3,9 GHz, μνήμη cache 6 MB)
<b>Chipset</b>	AMD B350
<b>Μέγιστη μνήμη</b>	Έως 16 GB DDR4-2666 SDRAM Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Λειτουργεί σε 2400 MT/s όταν διαμορφώνεται με APU A-series.
<b>Υποδοχές μνήμης</b>	2 DIMM
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	500 GB Έως 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>4</sup> 128 GB Έως 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup>
<b>Οπτική αποθήκευση</b>	Λεπτή μονάδα DVD-Writer HP 9,5 mm <sup>5</sup>
<b>Διαθέσιμα γραφικά</b>	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ R5; Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ R7 <sup>3,20</sup>
<b>Ήχος</b>	Κωδικοποιητής Realtek ALC3601, εσωτερικό μικρόφωνο, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών
<b>Επικοινωνίες</b>	LAN: Ενσωματωμένη 10/100/1000 GbE WLAN: Σύνθετος προσαρμογέας Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) και Bluetooth® <sup>6</sup>
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	1 PCIe; 1 M.2; 1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16 <sup>8</sup> (Υποδοχή M.2 για προαιρετική μονάδα ασύρματου LAN.)
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 3; 2 USB 3.1 <sup>18</sup> Πίσω: 1 HDMI; 1 είσοδος γραμμής; 1 έξοδος γραμμής; 1 είσοδος μικροφώνου; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 2.0; 4 USB 3.1 1ης γενιάς <sup>22</sup> Internal: 1 parallel; 2 PS/2 <sup>21</sup>
<b>Εσωτερικές θέσεις μονάδων</b>	1 συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 3; Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5" (2,5"); Μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5"; Μία μονάδα στερεάς κατάστασης M.2
<b>Εξωτερικές θέσεις μονάδων</b>	Μία λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου 9,5 mm
<b>Συσκευή εισόδου</b>	Πληκτρολόγιο USB HP <sup>7,10</sup> Οπτικό ποντίκι USB HP <sup>7,11</sup>
<b>Διαθέσιμο λογισμικό</b>	Αναζήτηση Bing για IE11; Office με επιλογή αγοράς; Πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office με επιλογή αγοράς (πωλείται ξεχωριστά) <sup>9,16</sup>
<b>Διαχείριση ασφάλειας</b>	Υποδοχή κλειδαριάς; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>23</sup>
<b>Ισχύς</b>	Εσωτερικό τροφοδοτικό 180 Watt, απόδοση έως 90%, ενεργό PFC <sup>13</sup>
<b>Διαστάσεις</b>	33,8 x 27,75 x 17 cm
<b>Βάρος</b>	5,4 kg (Διαμόρφωση με 1 μονάδα σκληρού δίσκου και 1 μονάδα οπτικού δίσκου. Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.)
<b>Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας</b>	Πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Silver <sup>14</sup>
<b>Εγγύηση</b>	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1-1-1) και οι παρεχόμενες υπηρεσίες προσφέρουν κάλυψη 1 έτους για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επίσκεψη. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.

## Υπολογιστής HP 285 G3 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 Z015.

**Αριθμός προϊόντος: N3R87AA**

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**

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 285 G3 Microtower

### Υποσημειώσεις μνημύτων

<sup>1</sup> 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 παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Για τους σκληρούς δίσκους, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. 1 TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB του δίσκου συστήματος (στα Windows 10) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

<sup>3</sup> Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

<sup>4</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιφέλονται 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 AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

<sup>5</sup> Για χρήση της μέγιστης μνήμης απαιτείται λειτουργικό σύστημα 64 bit.

<sup>6</sup> Απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και εγγραφή λογαριασμού HP ePrint (για τη λίστα με τους συμβατούς εκτυπωτές, τους υποστηριζόμενους τύπους εγγράφων και εικόνων και άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Για τις φορητές συσκευές απαιτείται σύνδεση στο Internet και δυνατότητα ανταλλαγής email. Για ορισμένους εκτυπωτές HP LaserJet ενδέχεται να απαιτούνται αναβαθμίσεις υλικολογισμικού.

### Τεχνικές προδιαγραφές αποποίησης

<sup>1</sup> Δεν διατίθενται 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 είναι μόνιμα ενεργοποιημένα. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Δείτε: <http://www.windows.com>

<sup>2</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επιφέλονται 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 AMD δεν μετράει την ταχύτητα του ρολογιού.

<sup>3</sup> Για προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

<sup>4</sup> Για σκληρούς δίσκους και μονάδες στερεάς κατάστασης, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. 1 TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows 10) του δίσκου του συστήματος είναι δεσμευμένα για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Οι κάρτες ασύρματου δικτύου αποτελούν προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό και απαιτούν την ξεχωριστή αγορά σημείου ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσιών Internet. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.

<sup>7</sup> Τα πληκτρολόγια και τα ποντίκια είναι προαιρετικά ή αποτελούν πρόσθετες επιλογές.

<sup>8</sup> 1 Αποθήκευση M.2 2230/2280 (PCI x4)

<sup>9</sup> HP ePrint: Απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και εγγραφή λογαριασμού HP ePrint. Για τη λίστα με τους συμβατούς εκτυπωτές, τους υποστηριζόμενους τύπους εγγράφων και εικόνων και άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

<sup>10</sup> Ενσύρματο αυτόνομο αντισμικροβιακό λεπτό πληκτρολόγιο USB Business: Μόνο στην Κίνα.

<sup>14</sup> 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 στη διεύθυνση [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>15</sup> Υποστηρίζει προαιρετική διακριτή κάρτα γραφικών.

<sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: Το McAfee είναι διαθέσιμο μόνο στις ακόλουθες χώρες: Βραζιλία, Χιλή και Αργεντινή. Απαιτείται συνδρομή.

<sup>18</sup> Η κάρτα διατίθεται ξεχωριστά.

<sup>19</sup> Ορισμένες συσκευές ακαδημαϊκής χρήσης θα ενημερωθούν αυτόματα στα Windows 10 Pro Education με την επεξεργασία ενημέρωσης των Windows 10. Τα χαρακτηριστικά διαφέρουν. Για πληροφορίες χαρακτηριστικών των Windows 10 Pro Education, δείτε: <https://aka.ms/ProEducation>.

<sup>20</sup> AMD Radeon σειρά R5 (ενσωματωμένη στον επεξεργαστή A6). AMD Radeon σειρά R7 (ενσωματωμένη στον επεξεργαστή A8/A10).

Εγγραφείτε για ενημερώσεις  
[www.hp.com/go/getupdated](http://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. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες NVIDIA, GeForce 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.

4AA7-2262ELE, Μάρτιος 2018

