

# HP MP9 G2 Retail System



## Μικρό και ισχυρό

Διαχειριστείτε την επιχείρησή σας – από το κατάστημα έως το γραφείο υποστήριξης και όλα τα ενδιάμεσα τμήματα – με το HP MP9 Retail System, μια πλατφόρμα εξαιρετικά συμπαγής, ευέλικτη και ισχυρή, που μπορεί να αναπτυχθεί οπουδήποτε το απαιτούν οι ανάγκες σας.



### Σχεδιασμένο για όλα όσα απαιτείτε

- Απολαύστε την απόδοση που χρειάζεστε επιλέγοντας από οικεία λειτουργικά συστήματα Windows, επεξεργαστές Intel® 6ης γενιάς<sup>1</sup>, γραφικά Intel® HD 530 και μια σειρά από επιλογές αποθήκευσης.

### Ένα-για-όλα, παντού

- Τυποποιήστε την επιχείρησή σας με μια πλατφόρμα υψηλής απόδοσης που έχει τη μικρότερη και ισχυρότερη σχεδίαση λιανικής της HP. Μια σειρά θυρών και προαιρετικών λύσεων τοποθέτησης επιτρέπουν τη χρήση εξαρτημάτων επέκτασης και την τοποθέτηση σχεδόν οπουδήποτε.

### Μέγιστη αδιάλειπτη λειτουργία

- Επικεντρωθείτε στην επιχείρησή σας με χαρακτηριστικά λογισμικού και υλικού που απλοποιούν τη συντήρηση. Διαχειριστείτε απομακρυσμένα τα συστήματά σας από μία κονσόλα με τεχνολογία Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> (σε επιλεγμένους επεξεργαστές). Αποκτήστε εύκολη πρόσβαση στα εσωτερικά στοιχεία αφαιρώντας μόνο μία βίδα.

### Έτοιμο για κάθε απαιτητική χρήση

- Αναπτύξτε με αυτοπεποίθηση μια λύση που διατηρεί χαμηλά τη θερμοκρασία με την μοναδική τεχνολογία ελέγχου θερμοκρασίας, και έχει σχεδιαστεί να αντέχει στις δοκιμές HP Total Test Process<sup>3</sup> και MIL-STD 810G<sup>4</sup>. Επιπλέον, υποστηρίζεται από περιορισμένη εγγύηση τριών ετών και προαιρετικές υπηρεσίες HP Care Pack<sup>5</sup>.

### Πρόσθετα χαρακτηριστικά

- Καλύψτε – και υπερκαλύψτε – τις ανάγκες της επιχείρησής σας με επεξεργαστές Intel® Core™ vPro™ 6ης γενιάς<sup>1,2</sup> με Intel Q170 Chipset, ενσωματωμένα γραφικά Intel® HD 530 και μνήμη DDR4 έως 32 GB<sup>6</sup>. Στη συνέχεια, επιλέξτε αποθήκευση M.2 PCIe SSD ή SATA HD – έως 2 TB<sup>7</sup>.
- Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα Windows ή FreeDOS που γνωρίζετε και εμπιστεύεστε.
- Προσθέστε μια οθόνη – ή δύο και τρεις –, πληκτρολόγιο, ποντίκι, συρτάρι μετρητών, σαρωτή γραμμοκώδικα, εκτυπωτή και άλλα<sup>8</sup> με τις δύο συνδέσεις DisplayPort, τις έξι θύρες USB 3.0, τη μία θύρα USB Type-C™ και τις εισόδους ήχου. Απολαύστε συνδεσιμότητα RJ-45.
- Δημιουργήστε μια αποδοτική λύση σημείου πώλησης, kiosk, ψηφιακής σήμανσης ή υποστήριξης με μια ευρεία επιλογή βοηθητικού εξοπλισμού τοποθέτησης και ασφάλειας.<sup>9</sup>
- Προστατέψτε τα δεδομένα και τη συσκευή σας με το HP BIOSphere με Sure Start – το πρώτο στον κλάδο BIOS αυτόματης αποκατάστασης – και με επιλογές<sup>9</sup> που ασφαλίζουν τη συσκευή σας μια σταθερή θέση.

## HP MP9 G2 Retail System

### Πίνακας προδιαγραφών



<b>Μορφή</b>	Mini
<b>Διαθέσιμο λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 10 IoT Enterprise for Retail 64-bit <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64-bit <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64 bit <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 bit <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 10 Pro) <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64 bit <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32 bit <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64-bit <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Διαθέσιμοι επεξεργαστές</b>	Intel® Core™ i7-6700T με γραφικά Intel HD 530 (2,8 GHz, έως 3,6 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες). Intel® Core™ i5-6500T με γραφικά Intel HD 530 (2,5 GHz, έως 3,1 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες). Intel® Core™ i3-6100T με γραφικά Intel HD 530 (3,2 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες). Intel® Pentium® G4400T με γραφικά Intel HD 510 (2,9 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες). Intel® Celeron® G3900T με γραφικά Intel HD 510 (2,6 GHz, μνήμη cache 2 MB, 2 πυρήνες) <sup>4</sup>
<b>Chipset</b>	Intel® Q170
<b>Μέγιστη μνήμη</b>	Έως 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Υποδοχές μνήμης</b>	2 SODIMM
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	Έως 128 GB ή 256 GB HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) <sup>6</sup> Έως 128 GB ή 256 GB SSD SATA <sup>6</sup> Έως 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>6</sup> Έως 500 GB ή 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> Έως 2 TB SATA (5400 rpm) <sup>6</sup>
<b>Διαθέσιμα γραφικά</b>	Ενσωματωμένο: Γραφικά Intel® HD <sup>8</sup> (Τα ενσωματωμένα γραφικά εξαρτώνται από τον επεξεργαστή)
<b>Ήχος</b>	Τεχνολογία διαχείρισης ήχου DTS Studio Sound™, ήχος HD με κωδικοποιητή Realtek ALC221 (όλες οι θύρες είναι στερεοφωνικές), μπροστινές θύρες μικροφώνου και ακουστικών (3,5 mm), δυνατότητα πολλαπλής ροής, εσωτερικό ηχείο
<b>Επικοινωνίες</b>	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Ασύρματη κάρτα Intel® 3165 802.11ac M.2 με Bluetooth®, ασύρματη κάρτα Intel® 8260 802.11ac wireless M.2®, ασύρματη κάρτα Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 με Bluetooth® <sup>9</sup>
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	2 M.2 1 M.2 2230 για WLAN. 1 M.2 2280 για αποθήκευση
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	Μπροστά: 2 USB 3.0, 1 USB Type-C™, 1 σύνθετη ακουστικών/μικροφώνου Πίσω: 4 USB 3.0, 1 RJ-45, 1 DisplayPort, 1 VGA, 1 σειριακή (προαιρετικά), 1 HDMI (προαιρετικά), 1 DisplayPort (προαιρετικά) (Μπορεί να επιλεγεί δεύτερη θύρα DisplayPort στη θέση μιας σειριακής ή HDMI θύρας)
<b>Θέσεις μονάδων δίσκου (εσωτερικές)</b>	Μία 6,35 cm (2,5"), μία M.2
<b>Λογισμικό</b>	Οι επαγγελματικοί υπολογιστές HP παρέχονται με διάφορες εφαρμογές λογισμικού, όπως πρόγραμμα οδήγησης HP ePrint, HP Support Assistant και HP Recovery Disk Creator. Για την πλήρη λίστα του προεγκατεστημένου λογισμικού, ανατρέξτε στις σύντομες προδιαγραφές του προϊόντος. <sup>10</sup>
<b>Διαχείριση ασφάλειας</b>	Trusted Platform Module, SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+), δυνατότητα αναβάθμισης σε 2.0, απενεργοποίηση θυρών SATA (μέσω BIOS), κλειδωμα μονάδας, Intel® Identity Protection Technology (IPT), ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σειριακών, παράλληλων, USB θυρών (μέσω BIOS), προαιρετική απενεργοποίηση θυρών USB στο εργοστάσιο (δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη μέσω BIOS), έλεγχος εγγραφής/εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα, κωδικός εκκίνησης (μέσω BIOS), κωδικός ρύθμισης (μέσω BIOS), υποστήριξη λουκέτων περιβλήματος και συσκευών κλειδώματος με καλώδιο <sup>11</sup>
<b>Τροφοδοσία Ισχύος</b>	65 W, απόδοση 89% (εξωτερικό). 90 W, απόδοση 89% (εξωτερικό)
<b>Διαστάσεις (π x β x υ)</b>	175 x 34 x 177 mm
<b>Βάρος</b>	1,3 kg Διαμόρφωση με 1 μονάδα σκληρού δίσκου. Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.
<b>Πιστοποίηση περιβάλλοντος</b>	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα
<b>Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας</b>	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR® και EPEAT® <sup>12</sup>
<b>Εγγύηση</b>	Η περιορισμένη εγγύηση 3 ετών (3-3-3) και οι παρεχόμενες υπηρεσίες προσφέρουν κάλυψη 3 ετών για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου επισκευή. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί και εξαιρέσεις.

## HP MP9 G2 Retail System

### Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

---

#### Οθόνη LCD HP σε στήλη



Δώστε σαφή των συναλλαγών και μοιραστείτε δυναμικό περιεχόμενο στο σημείο πώλησης με αυτή την οθόνη LCD 7 ιντσών που τοποθετείται σε στήλη. Ενσωματώνεται εύκολα στη λύση λιανικής που διαθέτετε και σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε εικόνα και γραφικά για να βελτιώσετε την εμπειρία των πελατών σας.

**Αριθμός προϊόντος: F7A93AA**

#### Σειριακός/USB εκτυπωτής αποδείξεων HP Value



Συμπληρώστε τη λύση λιανικής με τον εκτυπωτή αποδείξεων σειριακής/USB σύνδεσης HP Value, έναν θερμικό εκτυπωτή αποδείξεων σχεδιασμένο να προσφέρει σταθερή απόδοση και αξιοπιστία σε περιβάλλοντα λιανικής.

**Αριθμός προϊόντος: F7M66AA**

#### Σαρωτής γραμμokώδικα HP Linear



Ο σαρωτής γραμμokώδικα HP Linear περιλαμβάνει οτιδήποτε χρειάζεστε σε έναν σαρωτή εισαγωγικής κατηγορίας - προσιτή τιμή, εξαιρετική λειτουργικότητα και βολική σχεδίαση.

**Αριθμός προϊόντος: QY405AA**

**Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση**  
[www.hp.eu/hroptions](http://www.hp.eu/hroptions)

### Υποσημειώσεις μηνυμάτων

- <sup>1</sup> 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. Απαιτείται σύστημα 64 bit. 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 αριθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- <sup>2</sup> Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών της τεχνολογίας vPro, όπως Intel® Active Management και Intel Virtualization, απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Η διαθεσιμότητα μελλοντικών εφαρμογών "εικονικών συσκευών" για την τεχνολογία Intel vPro εξαρτάται από τρίτους παρόχους λογισμικού. Απαιτούνται Windows.
- <sup>3</sup> Τα αποτελέσματα της δοκιμής HP Total Test εκκρεμούν και δεν αποτελούν εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες δοκιμής. Για πτώσεις και άλλα τυχαία ζημιά απαιτείται προαιρετική υπηρεσία HP Care Pack προστασίας από τυχαία ζημιά.
- <sup>4</sup> Οι δοκιμές MIL-STD εκκρεμούν και δεν αποσκοπούν να υποδείξουν καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Αμύνης των ΗΠΑ ή για στρατιωτικούς σκοπούς. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης στις ίδιες συνθήκες δοκιμών. Για τις βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά και τις βλάβες που προκύπτουν στις συνθήκες των δοκιμών MIL-STD, απαιτείται η υπηρεσία HP Care Pack προστασίας από τυχαία ζημιά.
- <sup>5</sup> Οι υπηρεσίες HP Care Pack πωλούνται ξεχωριστά. Τα επίπεδα και οι χρόνοι απόκρισης των υπηρεσιών HP Care Pack ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή. Η υπηρεσία ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του υλικού. Ισχύουν απαγορεύσεις και περιορισμοί. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.hp.com/go/crc](http://www.hp.com/go/crc). Οι υπηρεσίες της HP διέπονται από τους ισχύοντες όρους και προϋποθέσεις της HP για την παρεχόμενη υπηρεσία ή αυτούς που υποδεικνύονται στον πελάτη κατά την αγορά. Ο πελάτης μπορεί να έχει και άλλα νομικά δικαιώματα σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία. Τα δικαιώματα αυτά δεν επηρεάζονται με κανέναν τρόπο από τους όρους και τις προϋποθέσεις της υπηρεσίας HP ή από την περιορισμένη εγγύηση HP που συνοδεύει το προϊόν HP.
- <sup>6</sup> Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης προϋποθέτουν λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit ή Linux. 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.
- <sup>7</sup> Για σκληρούς δίσκους και SSD, 1 GB = 1 δις byte, 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 8) δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- <sup>8</sup> Διατίθενται ξεχωριστά.

### Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

- <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, 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 υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Σε αυτό το σύστημα υπάρχει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 7 Professional και παρέχονται επίσης άδεια και μέσα για το λογισμικό Windows 10 Pro. 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 αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.
- <sup>4</sup> 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. Απαιτείται σύστημα 64-bit. Η απόδοση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αριθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- <sup>5</sup> Ταχύτητες μεταφοράς έως 2.133 MB/s
- <sup>6</sup> Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δις byte, 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 16 GB (στα Windows 7) και έως 36 GB (στα Windows 8.1 και 10) του δίσκου συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.
- <sup>7</sup> Οι κάρτες ασύρματου δικτύου 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.
- <sup>8</sup> Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.
- <sup>9</sup> Προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό.
- <sup>10</sup> Για το HP ePrint απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP με δυνατότητα σύνδεσης στο web και δημιουργία λογαριασμού στο HP ePrint (για τη λίστα των υποστηριζόμενων εκτυπωτών, εγγράφων και τύπων εικόνων και για άλλες λεπτομέρειες σχετικά με το HP ePrint: [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>11</sup> Η ασφάλεια Intel® IPT απαιτεί ξεχωριστή συνδρομή στην υπηρεσία λογισμικού Symantec VIP και πρέπει να ενεργοποιηθεί και να διαμορφωθεί. Απαιτεί τοποθεσία web που χρησιμοποιεί την υπηρεσία ελέγχου ταυτότητας Symantec VIP. Απαιτεί Windows και σύστημα με vPro ή οποιοδήποτε UltraBook. Η Intel® και η HP δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για απώλεια ή κλοπή δεδομένων ή/και συστημάτων ή για οποιαδήποτε άλλη ζημιά προκύψει ως αποτέλεσμα αυτών.
- <sup>12</sup> Εγγραφή EPEAT®, όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για την κατάσταση εγγραφής ανά χώρα/περιοχή, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύετε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.

**Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση**  
[www.hp.eu/pos](http://www.hp.eu/pos)

### Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP

Ανακαλύψτε τις επιλογές μηνιαίας πληρωμής και ανανέωσης της τεχνολογίας σας που μπορούν να σας παρέχουν μεγαλύτερη ευελιξία στην κάλυψη των IT στόχων σας. Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Εγγραφείτε για ενημερώσεις**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 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 διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος. Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα του Οργανισμού Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Η ονομασία BlueTooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft στις ΗΠΑ. Οι ονομασίες Intel και Core είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

