

# HP MP9 G2 retailsysteem



## Kleine, krachtige tower

Doe zaken op de winkelvloer, op kantoor en overal daartussen met het HP MP9 retailsysteem, een supercompact, flexibel en krachtig platform dat inzetbaar is waar u maar wilt.



### Ontworpen met alles wat u nodig hebt

- U krijgt de prestaties die u nodig hebt met keuze uit diverse vertrouwde Windows-besturingssystemen, 6e-generatie Intel®-processors<sup>1</sup>, Intel® HD 530 Graphics en een reeks opslagopties.

### Eén apparaat voor alles

- Kies één hoogwaardig retailplatform voor uw hele bedrijf met HP's kleinste complete retailmodel. Poorten voor aansluiting van een reeks accessoires en optionele montageoplossingen voor flexibele plaatsing.

### Maximale uptime

- Dankzij de eenvoudig te onderhouden software en hardware kunt u de volle aandacht aan uw bedrijf geven. Beheer systemen op afstand vanaf één console met Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> (bepaalde processors). Interne componenten zijn gemakkelijk bereikbaar met een kartelschroef.

### Robuust gebouwd

- Kies een betrouwbare oplossing die, dankzij unieke temperatuurcontroletechnologie, koel blijft en ontworpen is om aan het HP Total Test Process<sup>3</sup> en de MIL-STD 810G-tests te voldoen.<sup>4</sup> Hij wordt ondersteund door drie jaar garantie en optionele HP Care Packs.<sup>5</sup>

### Extra kenmerken

- Voorzie in de bedrijfsbehoeften en overtref ze met 6e-generatie Intel® Core™ vPro™-processors<sup>1,2</sup> met de Intel Q170 Chipset, geïntegreerde Intel® HD 530 Graphics en tot 32 GB DDR4-geheugen.<sup>6</sup> Selecteer uw M.2 PCIe SSD- of SATA HD-opslag tot 2 TB.<sup>7</sup>
- Kies het Windows- of FreeDOS-systeem dat u kent en waarop u vertrouwt.
- Voeg een scherm of twee of drie schermen, een toetsenbord, muis, geldlade, barcodescanner, printer en meer toe<sup>8</sup> met twee DisplayPort-aansluitingen, zes USB 3.0-poorten, een USB Type-C™ en audioingangen. Aansluitbaar in het netwerk via een RJ-45-poort.
- Bouw een uiterst efficiënte point-of-sale-, kiosk-, digital signage- of backofficeoplossing met een reeks montage- en beveiligingsaccessoires.<sup>8</sup>
- Bescherm uw data en hardware met HP BIOSphere met Sure Start, het eerste zelfherstellende BIOS in de industrie en opties<sup>8</sup> om het apparaat veilig op een vaste plaats te monteren.

## Datasheet

# HP MP9 G2 retailsysteem

## Specificatietabel



<b>Model</b>	Mini
<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 IoT Enterprise voor Retail 64-bits <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64-bits <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64-bits <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64-bits <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64-bits <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32-bits <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64-bits <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Beschikbare processors</b>	Intel® Core™ i7-6700T met Intel HD Graphics 530 (2,8 GHz, tot 3,6 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6500T met Intel HD Graphics 530 (2,5 GHz, tot 3,1 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-6100T met Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® G4400T met Intel HD Graphics 510 (2,9 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G3900T met Intel HD Graphics 510 (2,6 GHz, 2 MB cache, 2 cores) <sup>4</sup>
<b>Chipset</b>	Intel® Q170
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	Tot 128 GB of 256 GB HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) <sup>6</sup> Tot 128 GB of 256 GB SATA SSD <sup>6</sup> Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) <sup>6</sup> Tot 500 GB of 1 TB SATA (7200-rpm) <sup>6</sup> Tot 2 TB SATA (5400-rpm) <sup>6</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> (Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van processor)
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™-audiobeheertechnologie, HD audio met Realtek ALC221 codec (alle poorten zijn stereo), microfoon- en hoofdtelefoonpoorten aan de voorzijde (3,5 mm), ondersteuning voor multi-streaming, interne luidspreker
<b>Communicatie</b>	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Intel® 3165 802.11ac Wireless M.2 met Bluetooth®; Intel® 8260 802.11ac wireless M.2®; Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 met Bluetooth® <sup>7</sup>
<b>Uitbreidingslots</b>	2 M.2 1 M.2 2230 voor WLAN. 1 M.2 2280 voor opslag
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: 2 USB 3.0; 1 USB Type-C™; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo Achter: 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 serieel (optioneel); 1 HDMI (optioneel); 1 DisplayPort (optioneel) (In plaats van een seriële of HDMI-poort kan een 2e DisplayPort worden gekozen)
<b>Driveposities (intern)</b>	Eén 2,5-inch (6,35-cm); Eén M.2
<b>Software</b>	Zakelijke pc's van HP bevatten standaard een aantal softwaretools, zoals HP ePrint-driver, HP Support Assistant en HP Recovery Disk Creator. Raadpleeg voor een compleet overzicht van de voorgeïnstalleerde software het Quick Specs-document van dit product. <sup>10</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Trusted Platform Module, SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ gecertificeerd), door gebruiker te upgraden naar 2.0; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Schijfvergrendeling; Intel® Identity Protection Technology (IPT); In-/uitschakelen van seriële, parallelle, USB-poort (via BIOS); Optioneel uitschakelen van USB-poort in fabriek (door gebruiker te configureren via BIOS); Schrijf/opstartcontrole voor verwisselbare media; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op de behuizing en kabelsloten <sup>11</sup>
<b>Voeding</b>	65 Watt 89% efficiënt (extern); 90 Watt 89% efficiënt (extern)
<b>Afmetingen (b x d x h)</b>	175 x 34 x 177 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg Bevat 1 harde schijf. Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
<b>Milieucertificaten</b>	Laag-halogeën
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>12</sup>
<b>Garantie</b>	De driejarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

## HP MP9 G2 retailsysteem

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

HP LCD klantendisplay



Transacties met klanten zijn duidelijk te volgen op dit 7-inch diagonale LCD-paaldisplay en het dient ook om dynamische content weer te geven op het point-of-sale. Integreert naadloos in uw retailoplossing en verbetert de beleving van klanten met video en grafische afbeeldingen.

**Bestelnr.: F7A93AA**

HP Value  
seriële/USB-bonnenprinter



Maak uw retailoplossing compleet met de HP Value seriële/USB-bonnenprinter, een thermische bonnenprinter met solide prestaties en betrouwbaarheid voor de winkelomgeving.

**Bestelnr.: F7M66AA**

HP Linear barcodescanner



De HP Linear barcodescanner biedt alles wat u van een instapscanner verlangt: een gunstige prijs, uitstekende functionaliteit en een goed in de hand liggend model.

**Bestelnr.: QY405AA**

---

**Meer informatie op**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

### Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Een 64-bits computersysteem is vereist. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- <sup>2</sup> Voor sommige functies van vPro – zoals Intel® Active-beheertechnologie en Intel virtualisatietechnologie – is aanvullende derde-partijssoftware vereist. De toekomstige beschikbaarheid van toepassingen voor 'virtuele appliances' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de leveranciers van derde-partijssoftware. Microsoft Windows is vereist.
- <sup>3</sup> HP Total Test Proces wordt uitgevoerd, maar de testresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door vallen en andere ongelukken.
- <sup>4</sup> MIL-STD tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of militaire doeleinden aan te tonen. De testresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor schade door ongelukken en schade onder de MIL-STD testcondities is een HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- <sup>5</sup> HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- <sup>6</sup> Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.
- <sup>7</sup> Voor harde schijven en SSD's geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 8) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>8</sup> Moet apart worden aangeschaft.

### Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Op dit systeem is Windows 7 Professional-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 10 Pro-software meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de ene versie de-installeren en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.
- <sup>4</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Een 64-bits computersysteem is vereist. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- <sup>5</sup> Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec
- <sup>6</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 36 GB (voor Windows 8.1 en 10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeemherstelsoftware.
- <sup>7</sup> Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>8</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>9</sup> Optioneel of als add-on kenmerk.
- <sup>10</sup> Voor HP ePrint zijn een internetverbinding naar een HP web-compatibele printer en registratie van een HP ePrint-account vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>11</sup> Voor Intel® IPT-beveiliging is een apart Symantec VIP softwareserviceabonnement vereist, dat moet worden geactiveerd en geconfigureerd. Een website met Symantec VIP Authentication Service vereist. Microsoft® Windows en een systeem met vPro of een Ultrabook zijn vereist. Intel® en HP zijn niet aansprakelijk voor verlies of diefstal van data en/of systemen of enige andere daaruit voortvloeiende schade.
- <sup>12</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.
- <sup>13</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

### Meer informatie op

[www.hp.eu/pos](http://www.hp.eu/pos)

### Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijkse betaling en onze technologievernieuwingsschema's om aan uw IT-wensen te voldoen. Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Meld u aan voor updates

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft-groep. Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

