

# HP:n MP9 G2 -vähittäismyyntijärjestelmä



## Pieni tehotorni

Hallitse yritystäsi myymälästä toimistoon ja kaikkia välillä olevia pisteitä HP:n MP9 vähittäismyyntijärjestelmällä, joka on erittäin pienikokoinen ja joustava tehopakkaus-alusta, jota voidaan käyttää vähittäismyyntin vaatimusten mukaisesti.



### Suunniteltu vastaamaan kaikkia vaatimuksiasi

- Saat tarvitsemasi suorituskyvyn valitsemalla tutun käyttöjärjestelmän, 6. sukupolven Intel®-prosessorit<sup>1</sup>, Intel DX11.1 -näytönohjaimen ja useita eri tallennusvaihtoehtoja.

### Yksi kaikille, kaikkialla

- Standardoi yrityksesi korkealuokkaisen alustan avulla, joka on pakattu HP:n pienimpään täysitehoiseen vähittäismyyntipakettiin. Erilaiset portit ja valinnaiset kiinnitysratkaisut mahdollistavat lisävarusteiden laajentamiseen ja sijoittelun lähes mistä tahansa.

### Maksimaalinen käytettävyyssaste

- Voit keskittyä liiketoimintaasi huollettavuutta yksinkertaistavien ohjelmisto- ja laitteisto-ominaisuuksien avulla. Voit etähallita järjestelmiäsi yhdestä konsolista, Intel® Vpro™ AMT:n<sup>2</sup> avulla (tietyissä suoritinmalleissa). Voit käyttää sisäisiä komponentteja helposti yhden ruuvin avulla.

### Käyttövalmis.

- Voit ottaa turvallisin mielin käyttöön ratkaisun, joka pysyy käytössä viileänä ainutlaatuisen lämpötilan hallintatekniikan avulla. Se on suunniteltu läpäisemään HP:n kokonaistestausprosessin<sup>3</sup> ja MIL-STD 810G:n.<sup>4</sup> Se sisältää myös kolmen vuoden rajoitetun takuun ja valinnaisen HP Care Pack -tukipalvelun.<sup>5</sup>

### Lisäominaisuudet

- Täytä ja ylitä yrityksesi tarpeet 6. sukupolven Intel® Core™ Vpro™ -suorittimilla<sup>1,2</sup>, Intel Q170 -piirisarjalla, sisäisellä Intel DX11.1 -näytönohjaimella, ja jopa 32 gt:n DDR4-muistilla.<sup>6</sup> Valitse sitten M.2 PCIe-SSD- tai SSHD-asema – jopa 2 Tt.<sup>7</sup>
- Valitse Windows tai FreeDOS-käyttöjärjestelmä, jonka tunnet ja johon luotat.
- Lisää näyttö – tai kaksi tai kolme – näppäimistö, hiiri, kassalaatikko, viivakoodinlukija, tulostin ja muut<sup>8</sup> kahden DisplayPort-liitännän, seitsemän USB 3.0-portin ja äänitulojen avulla. Verkkoyhteys RJ-45-portin kautta.
- Rakenna täydellisen tehokas myyntipiste, automaattiratkaisu, digitaalinen kyltti tai toimistoratkaisu kiinnitys- ja suojaravikkeiden avulla.<sup>8</sup>
- Auta suojaamaan tietosi ja laitteistosi alan ensimmäisen itsestään korjaavan BIOS-ratkaisun HP BIOSpheren ja Sure Startin sekä laitteen kiinnitykseen käytettävien lisävarusteiden<sup>8</sup> avulla.

## Taulukot

# HP:n MP9 G2 -vähittäismyyntijärjestelmä



<b>Koko</b>	Mini
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail, 64-bittinen <sup>1</sup> Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64-bittinen <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32-bittinen <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64-bittinen <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b>	Intel® Core™ i7 -6700T ja Intel HD 530 -näytönohjain (2,8 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 -6500T ja Intel HD 530 -näytönohjain (2,5 GHz, jopa 3,1 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-6100M -suoritin ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,2 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Pentium® G4400T -suoritin Intel HD 510 -näytönohjaimella (2,9 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) <sup>4</sup>
<b>Piirisarja</b>	Intel® Q170
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 32 Gt:n DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	128 Gt Enintään 256 Gt Turbo-asema M.2 SSD -asema <sup>6</sup> 120 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD <sup>6</sup> 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD <sup>6</sup> 1 Tt Enintään 500 Gt SATA SSHD <sup>6</sup> Enintään 500 Gt SATA-FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min) <sup>6</sup> Enintään 2 Tt SATA (5 400 k./min) <sup>6</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Intel® -HD-näytönohjain <sup>8</sup> Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta
<b>Ääni</b>	DTS Studio Sound™ -äänenhallintatekniikka, HD-ääni Realtek ALC221 -koodekilla (kaikki portit ovat stereoportteja), mikrofonin ja kuulokkeiden portit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus, sisäinen kaiutin.
<b>Tietoliikenne</b>	Intel® i219M GbE
<b>Laajennuspaikat</b>	2 M.2
<b>Portit ja liittimet</b>	2 USB 3.0 -porttia; 1 USB Type-C -portti kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	6,35 cm:n (2,5 tuuman) liitäntä; M.2
<b>Ohjelmisto</b>	HP:n yritystietokoneisiin on asennettu erilaisia ohjelmistoja, mukaan lukien HP ePrint -ohjain, HP PageLift, HP Support Assistant ja HP Recovery Disk Creator. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>10</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	HP BIOSphere ja Sure Start; HP Active Health; Infineon TPM SLB9670 1.2/2.0; Hood-tunnistin; Turvalukko; UltraSlim-kaapelilukko (valinnainen) <sup>11</sup>
<b>Virtalaitteet</b>	65 W, 89 prosentin hyötysuhde (ulkoinen); 90 W, 89 prosentin hyötysuhde (ulkoinen)
<b>Mitat (lev. x syv. x kork.)</b>	175×34×177 mm
<b>Paino</b>	1,3 kg Kokoonpanossa yksi kiintolevy. Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
<b>Ympäristösertifiointi</b>	Vähähaloogeninen
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä <sup>12</sup>

## Taulukot

### HP:n MP9 G2 -vähittäismyyntijärjestelmä

#### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP Dual Serial USB  
-lämpökuittitulostin



**Tuotenumero: BM476AA**

HP:n pylväsmallinen  
nestekidenäyttö



Anna selkeä kuva asiakastapahtumista ja jaa dynaamista sisältöä myyntitilanteessa käyttämällä pylvääseen kiinnitettyä, lävistäjältään 7-tuumaista nestekidenäyttöä. Paranna asiakaskokemusta videolla ja grafiikalla käyttämällä laitetta, joka on helppo yhdistää muuhun jälleenmyyntiratkaisuun.

**Tuotenumero: F7A93AA**

HP Value -kuittitulostin  
(sarjaportti/USB)



Täydennä vähittäismyyntiratkaisusi HP Value -kuittitulostimella, joka on vakaasti ja luotettavasti vähittäismyyntiympäristöissä toimiva, sarjaportin tai USB-portin kautta liitettävä lämpökuittikirjoitin.

**Tuotenumero: F7M66AA**

HP-viivakoodinlukija



HP:n viivakoodinlukija on kattava perustason lukija, joka tarjoaa edullisen hinnan, monipuoliset toiminnot sekä miellyttävän muotoilun.

**Tuotenumero: QY405AA**

**Lue lisää osoitteessa**

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

## Taulukot

# HP:n MP9 G2 -vähittäismyyntijärjestelmä

### Viestin alaviitteet

- <sup>1</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suurempaa suorituskykyä
- <sup>2</sup> Jotkin vPro:n ominaisuudet, kuten Intel® Active Management- ja Intel Virtualization -tekniikat, edellyttävät toimiakseen erillisiä kolmannen osapuolen ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus riippuu kolmannen osapuolen ohjelmistotoimittajista. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.
- <sup>3</sup> HP:n kokonaistestausprosessin testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä testiolosuhteissa. Suojaus pudotuksilta ja muilta vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua
- <sup>4</sup> MIL-STD-testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinko MIL STD -testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -palvelua.
- <sup>5</sup> HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- <sup>6</sup> Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä tai Linux. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 Gt:n muisti ei järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi ole välttämättä kokonaan käytettävissä.
- <sup>7</sup> Kiintolevy- ja SSD-aseissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 8 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- <sup>8</sup> Hankittava erikseen.

### Teknisten tietojen alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- <sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>5</sup> Siirtonopeus jopa 2133 Mt/s
- <sup>6</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8,1 ja 10).
- <sup>7</sup> Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- <sup>8</sup> Teräväpiirto kuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtoisäältä (HD).
- <sup>9</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.
- <sup>10</sup> HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>11</sup> HP BIOSphere with Sure Start saatavilla ainoastaan yritystietokoneisiin, joissa on HP BIOS.
- <sup>12</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

### Lue lisää osoitteessa

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

### Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Rekisteröidy päivitykset

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

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysyhdyntöjen tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

