

Dataark

# HP MP9 G2-kassesystem



## Lite krafttårn

Administrer virksomheten fra butikkgulvet til kontoret, og alle steder imellom, med HP MP9-kassesystemet, en kraftig og svært kompakt plattform med god fleksibilitet som kan utplasseres etter behov.



### Laget for alle kravene dine

- Få ytelsen du trenger med dine foretrukne, kjente Windows-operativsystemer, 6. generasjons Intel®-prosessorer<sup>1</sup>, Intel® HD 530-grafikk og en rekke lagringsalternativer.

### En-for-alle, hvor som helst

- Standardiser bedriften på en høytytende plattform som er stappet inn i HPs minste fullverdige kassesystemdesign. En rekke porter, og ekstra monteringsløsninger muliggjør tilbehørsutvidelse og plassering nær sagt hvor som helst.

### Maksimal oppetid

- Konsentrer deg om bedriften, med programvare- og maskinvarefunksjoner som forenkler servicevennligheten. Fjernstyr systemene fra én konsoll med Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> (utvalgte prosessorer). Få enkel tilgang til interne komponenter med én enkelt tommelskrue.

### Klar for slitasje

- Du kan trygt ta i bruk en løsning som holder hodet kaldt med unik temperaturkontroll-teknologi, og er konstruert for å bestå HPs omfattende testregime<sup>3</sup> og MIL-STD 810G. <sup>4</sup> Det er også støttet av en treårig begrenset garanti og valgfri HP Care Pack.<sup>5</sup>

### Tilleggsfunksjoner

- Møt – og overgå – behov med 6. generasjons Intel® Core™ vPro™-prosessorer<sup>1,2</sup> med Intel Q170-brikkesett, integrert Intel® HD 530-grafikk og opptil 32 GB DDR4-minne. <sup>6</sup> Velg M.2 PCIe SSD- eller SSHD-lagring – opptil 2 TB.<sup>7</sup>
- Sett i gang med Windows- eller FreeDOS-operativsystemet du kjenner og stoler på.
- Legg til én eller flere skjermer, et tastatur, mus, kassaskuff, strekkodeskanner, skriver og mer <sup>8</sup> med to DisplayPort-tilkoblinger, seks USB 3.0-porter, én USB Type-C™-port og lydinn ganger. Få nettverkstilkobling fra en RJ-45.
- Bygg et effektivt kontaktpunkt for salg, kiosk, digital skilting eller bakkontorløsning, med et utvalg av tilbehør for montering og sikkerhet.<sup>8</sup>
- Bidra til å beskytte data og maskinvare med HP BIOSphere med Sure Start, bransjens første selvrettende BIOS og alternativer<sup>8</sup> som fester enheten til ett bestemt sted.

# HP MP9 G2-kassesystem

## Spesifikasjonstabell



<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Tilgjengelig operativsystem</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-bits <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64-bits <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra 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-biters <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Tilgjengelige prosessorer</b>	Intel® Core™ i7-6700T med Intel HD Graphics 530 (2,8 GHz, opptil 3,6 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-6500T med Intel HD Graphics 530 (2,5 GHz, opptil 3,1 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i3-6100T med Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, 3 MB hurtigbuffer, 2 kjerner); Intel® Pentium® G4400T med Intel HD Graphics 510 (2,9 GHz, 3 MB hurtigbuffer, 2 kjerner); Intel® Celeron® G3900T med Intel HD Graphics (2,6 GHz, 2 MB hurtigbuffer, 2 kjerner) <sup>4</sup>
<b>Brikkesett</b>	Intel® Q170
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Minnespor</b>	2 SODIMM
<b>Internminne</b>	Inntil 128 GB eller 256 GB HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) <sup>6</sup> Inntil 128 GB eller 256 GB SATA SSD <sup>6</sup> Inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>6</sup> Inntil 500 GB eller 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> Inntil 2 TB SATA (5400 rpm) <sup>6</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> (Integrert grafikk vil være avhengig av prosessor)
<b>Lyd</b>	Lydbehandlingsteknologien DTS Studio Sound™, HD-lyd med Realtek ALC221-kodek (alle porter er stereo), mikrofon- og hodetelefonutganger (3,5 mm) i front, linjeutgang (3,5 mm) bak, mulighet for multistrømming, intern høyttaler
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Intel® 3165 802.11ac trådløs M.2 med Bluetooth®; Intel® 8260 802.11ac trådløs M.2®; Broadcom BCM943228Z 802.11n trådløs M.2 med Bluetooth® <sup>7</sup>
<b>Utvidelsesspor</b>	2 M.2 1 M.2 2230 for trådløst nettverk. 1 M.2 2280 for lagring
<b>Porter og kontakter</b>	Front: 2 USB 3.0; 1 USB Type-C™; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt Bakside: 4 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 seriell (valgfri); 1 HDMI (valgfri); 1 DisplayPort (valgfri) (En andre DisplayPort-utgang kan velges i stedet for en seriell eller HDMI-port)
<b>Stasjonsrom (interne)</b>	Én 6,35 cm (2,5"); Én M.2
<b>Programvare</b>	HP firma-PC-er leveres med en rekke programvaretitler, inkludert HP ePrint-Driver, HP PageLift, HP Support Assistant, og HP Recovery Disk Creator. Se spesifikasjonene til dette produktet for å finne en komplett liste over forhåndsinstallert programvare. <sup>10</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	Klarert plattformmodul SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM - Trusted Platform Module) 1.2 (Felleskriterier EAL4+ sertifisert), kan oppgraderes til 2.0; SATA-portdeaktivering (via BIOS); Stasjonslås; Intel® Identity Protection Technology (IPT); Aktivering/deaktivering av seriell, parallell og USB (via BIOS); Valgfri deaktivering av USB-port fra fabrikk (kan konfigureres av bruker via BIOS); Skrive-/oppstartskontroll for flyttbare medier; Oppstartspassord (via BIOS); Oppsettpassord (via BIOS); Støtte for chassisengelås og kabellåsinnretninger <sup>11</sup>
<b>Strøm</b>	65 W 89 % effektiv (ekstern); 90 W 89 % effektiv (ekstern)
<b>Mål (b x d x h)</b>	175 x 34 x 177 mm
<b>Vekt</b>	1,3 kg Konfigurerert med 1 harddisk. Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.
<b>Miljøsertifisering</b>	Lavhalogen
<b>Strømsparingsansvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>12</sup>
<b>Garanti</b>	3-årig (3-3-3) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 3 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

## HP MP9 G2-kassesystem

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

#### HP LCD-skjerm for stang



Gi en tydelig oversikt over kundetransaksjoner og del dynamisk innhold på salgsstedet med denne stolpemonterte LCD-skjermen på 7 tommer diagonalt. Integreres enkelt i detaljhandelsløsningen, og legger til video og grafikk for å forbedre kundenes opplevelse.

**Produktnummer: F7A93AA**

#### HP Value seriel USB-kvitteringsskriver



Utfyll butikkløsningen med HP Value serie-/ USB-kvitteringsskriver, en enkeltstasjons termisk kvitteringsskriver som er laget for solid ytelse og pålitelighet i butikkmiljøer.

**Produktnummer: F7M66AA**

#### HP lineær strekkodeskanner



HP Lineær strekkodeskanner har alt du trenger i en grunnleggende skanner – den er rimelig, har mange funksjoner og en komfortabel design.

**Produktnummer: QY405AA**

### Lær mer på

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

**Fotnoter**

<sup>1</sup> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Krever 64-biters databehandlingssystem.

Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels nummerering er ikke et mål på høyere ytelse

<sup>2</sup> Noe av funksjonaliteten til vPro, som Intel® Active Management Technology og Intel Virtualization Technology, krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Tilgjengeligheten av fremtidig «virtuelle innretninger»-anvendelser av Intel vPro-teknologi avhenger av tredjeparts programvareleverandører. Krever Microsoft Windows.

<sup>3</sup> Testresultater fra HPs omfattende testregime er ikke en garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Skader fra fall og andre uhell krever valgfri uhellsbeskyttelse fra HP Care Pack.

<sup>4</sup> MIL-STD-testing er forstående, men er ikke tenkt å demonstrere egnethet i forhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultatene er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Skader under MIL-STD-testforhold og utilsikket skade krever ekstra uhellsbeskyttelse fra HP Care Pack.

<sup>5</sup> HP Care Pack selges separat. Tjenestenivåer og svartider for HP Care Pack kan variere etter geografisk plassering. Tjenesten starter fra datoen for maskinvarekjøpet. Tjenestene er underlagt begrensninger. Se [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc) for detaljer. HP-tjenester reguleres av det gjeldende dokumentet Hewlett-Packard Norge – Standard Betingelser – Salg & Service, eller det kunden fikk oppgitt på kjøpstidspunktet. Kunder kan i tillegg ha lovbestemte rettigheter i henhold til gjeldende lokale lover, og slike rettigheter påvirkes ikke på noen måte av HPs betingelser og vilkår for tjenesten eller den begrensede HP-garantien som gjelder for HP-produktet.

<sup>6</sup> Maksimal minnekapasitet forutsetter 64-biters Windows-operativsystemer eller Linux. Med 32-biters Windows-operativsystemer kan det være at minne over 3 GB ikke vil være tilgjengelig på grunn av systemkravene.

<sup>7</sup> For harddisker og SSD-er, 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 8) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.

<sup>8</sup> Selges separat.

**Fotnoter for tekniske spesifikasjoner**

<sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppgradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger ved Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan finnes nødvendig over tid på grunn av oppdateringene. Se <http://www.microsoft.com>.

Dette systemet har Windows 7 Professional-programvare forhåndsinstallert, men har også lisens og medier for Windows 10 Pro-programvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte Windows-versjon, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.) før du avinstallerer og installerer operativsystemer for å unngå tap av data.

<sup>4</sup> Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-biters databehandlingssystem kreves. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurasjon av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.

<sup>5</sup> Overføringshastigheter opptil 2133 MT/s

<sup>6</sup> For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 16 GB (for Windows 7) og opptil 36 GB (for Windows 8.1 og 10) av systemdiskplassen er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

<sup>7</sup> Trådløse kort er tilleggs- eller påbyggingsfunksjoner og krever separat innkjøpt trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

<sup>8</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

<sup>9</sup> Valgfri eller tilleggsfunksjon.

<sup>10</sup> HP ePrint krever Internett-tilkobling til en webaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaljer på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</sup> Intel® IPT-sikkerhet krever at du har et separat tjenesteabonnement på Symantec VIP-programvaren, som må være aktivert og konfigurert. Krever et nettsted som bruker Symantec VIP Authentication Service. Krever Microsoft® Windows og et system med vPro eller hvilken som helst Ultrabook. Intel® og HP påtar seg ikke noe ansvar for data og/eller systemer som går tapt eller blir stjålet, eller noen andre skader som oppstår på grunn av dette.

<sup>12</sup> EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus per land.

<sup>13</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.

**Lær mer på**

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

**Start HP Financial Services**

Utforsk månedlige betalingsalternativer og teknologi-refresh-planer som kan gi mer fleksibilitet, og hjelpe deg med å møte IT-målene dine. Mer informasjon om [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Registrerer deg for oppdateringer**

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

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester fremgår av de medfølgende fabrikksgarantidokumentene for denne type produkter og tjenester. Ingenting i disse dokumentene kan tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg intet ansvar for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser. ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av det amerikanske Environmental Protection Agency. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren, og brukes av HP Inc. på lisens. Microsoft og Windows er varemerker i USA for Microsoft-konsernet. Intel og Core er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

