

## Specifikace

# Maloobchodní systém HP MP9 G2



## Maličké, ale výkonné zařízení

Řiďte své podnikání od prodejní plochy až po operace v zázemí a všechny jejich mezičlánky s maloobchodním systémem HP MP9, který představuje super kompaktní, flexibilní výkonnou platformu použitelnou v prostředí s jakýmikoli nároky.



### Navrženo pro splnění všech vašich požadavků

- Získejte potřebný výkon s vlastní volbou osvědčeného operačního systému Windows, jednoho z procesorů Intel® 6. generace<sup>1</sup>, grafické karty Intel® HD 530 a řady úložných možností.

### Jeden pro vše, všude

- Normalizujte své podnikání na vysoce výkonné platformě integrované v nejmenším maloobchodním řešení s vlastním napájením od HP. Díky celé řadě portů a volitelných montážních prvků lze příslušenství připojit a umístit prakticky kdekoli.

### Maximální dobu provozu

- Soustředte se na své podnikání se softwarovými a hardwarovými funkcemi, které zjednodušují obsluhu a servis. Vzdáleně spravujte všechny systémy pomocí jediné konzole s technologií Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> (u vybraných procesorů). Získejte snadný přístup k vnitřním komponentům po odmontování jediného křídlového šroubu.

### Připraveno pro náročná prostředí

- Bez obav nasadte řešení, které se při provozu nezahřívá díky jedinečné technologii řízení teploty a které splňuje podmínky komplexního testování HP<sup>3</sup> a standardu MIL-STD 810G<sup>4</sup>. K tomu připočítejte tříletou omezenou záruku a volitelné služby HP Care Pack.<sup>5</sup>

### Další vlastnosti

- Splňte – a překonejte – své pracovní požadavky s procesory Intel® Core™ vPro™ 6. generace<sup>1,2</sup> s čipovou sadou Intel Q170, integrovanou grafikou Intel® HD 530 a až 32 GB paměti DDR4.<sup>6</sup> K tomu si vyberte diskovou jednotku SSD M.2 PCIe nebo SATA HD – s kapacitou až 2 TB.<sup>7</sup>
- Na výběr máte známé a důvěryhodné systémy Windows nebo systém FreeDOS.
- S dvojicí konektorů DisplayPort, šesti porty USB 3.0, jedním portem USB Type-C™ a zvukovými vstupy připojte monitor – nebo dva či tři – klávesnici, myš, pokladní zásuvku, skener čárových kódů a další příslušenství<sup>8</sup>. Port RJ-45 zase můžete využít pro síťové připojení.
- S řadou příslušenství pro montáž a zabezpečení snadno vytvoříte perfektní prodejní místo, stánek, digitální zobrazovací řešení nebo obslužné řešení.<sup>8</sup>
- Chraňte svá data a hardware s aplikací HP BIOSphere s technologií Sure Start, prvním systémem BIOS s vlastním zotavením v odvětví, a možnostmi<sup>9</sup> pro zajištění vašeho zařízení na daném místě.

## Specifikace

# Maloobchodní systém HP MP9 G2

## Tabulka s technickými údaji



<b>Provedení</b>	Mini
<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 IoT Enterprise 64bitový pro maloobchodní systémy <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64bitový <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64bitový <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64bitový <sup>2</sup> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64bitový <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32bitový <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64bitový <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Dostupné procesory</b>	Procesor Intel® Core™ i7-6700T s grafickou kartou Intel HD 530 (2,8 GHz, až 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6500T s grafickou kartou Intel HD 530 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-6100T s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Pentium® G4400T s grafickou kartou Intel HD 510 (2,9 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Celeron® G3900T s grafickou kartou Intel HD 510 (2,6 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra) <sup>4</sup>
<b>Čipová sada</b>	Intel® Q170
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	Max. 128 nebo 256 GB Disková jednotka SSD HP Turbo Drive G2 (M.2 PCIe) <sup>6</sup> Max. 128 nebo 256 GB Jednotka SSD SATA <sup>6</sup> Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) <sup>6</sup> Max. 500 GB nebo 1 TB SATA (7 200 ot./min) <sup>6</sup> Max. 2 TB SATA (5400 ot./min) <sup>6</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> (Integrovaná grafika závisí na procesoru)
<b>Zvuk</b>	Technologie řízení zvuku DTS Studio Sound™; zvuk HD s kodekem Realtek ALC221 (všechny porty jsou stereofonní), vpředu porty pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm), podpora více datových proudů, interní reproduktor
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Bezdrátová síťová karta Intel® 3165 802.11ac M.2 s Bluetooth®; Bezdrátová síťová karta Intel® 8260 802.11ac M.2®; Bezdrátová síťová karta Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 s Bluetooth® <sup>7</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	2 rozhraní M.2 1 slot M.2 2230 pro WLAN. 1 slot M.2 2280 pro úložisko
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 2 porty USB 3.0; 1 port USB Type-C™; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu Vzadu: 4 porty USB 3.0; 1 port RJ-45; 1 port DisplayPort; 1 port VGA; 1 sériový port (volitelně); 1 port HDMI (volitelně); 1 port DisplayPort (volitelně) (Druhý port DisplayPort lze vybrat namísto sériového nebo HDMI portu)
<b>Zásuvky pro diskové jednotky (interní)</b>	Jedna jednotka 6,35 cm (2,5"); Jedna jednotka M.2
<b>Software</b>	Firemní počítače HP jsou dodávány s bohatou softwarovou výbavou, včetně HP ePrint Driver, HP Support Assistant a HP Recovery Disk Creator. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. <sup>10</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Modul Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (certifikace Common Criteria EAL4+), možnost upgradu v místě instalace na 2.0; zakázání portu SATA (prostřednictvím systému BIOS); Zámek jednotky; Technologie pro ochranu identity Intel® (IPT); Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Volitelné zakázání portů USB v továrním nastavení (uživatelsky konfigurovatelné v systému BIOS); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS); Podpora pro zámek skříně a zařízení lankových zámků <sup>11</sup>
<b>Napájení</b>	65 W s 89% účinností (externí); 90 W s 89% účinností (externí)
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	175 x 34 x 177 mm
<b>Hmotnost</b>	1,3 kg Konfigurace s 1 pevným diskem. Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.
<b>Ekologická certifikace</b>	Nízký obsah halogenů
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® <sup>12</sup>
<b>Záruka</b>	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje třiletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

## Specifikace

# Maloobchodní systém HP MP9 G2

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

#### Displej systému HP LCD



Tento sloupkový LCD displej s úhlopříčkou 7" vám zajistí jasné zobrazení zákaznických transakcí i sdílení dynamického obsahu v místě prodeje. Umožňuje snadné začlenění do maloobchodního řešení a přidává funkce videa a grafických prvků pro zlepšení zkušeností zákazníků.

**Číslo produktu: F7A93AA**

#### Tiskárna účtenek HP Value Serial USB



Doplněte své řešení pro prodejnu o tiskárnu účtenek HP Value Serial/USB – jednodušeji tepelnou tiskárnu účtenek vyznačující se vysokým výkonem a spolehlivostí v maloobchodním prostředí.

**Číslo produktu: F7M66AA**

#### Čtečka čárových kódů HP Linear



Čtečka čárových kódů HP Linear má vše, co požadujete od čtečky základní úrovně — dostupnost, skvělou funkčnost a pohodlný design.

**Číslo produktu: QY405AA**

**Více informací na**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Specifikace

# Maloobchodní systém HP MP9 G2

### Poznámky pod čarou se zprávami

- <sup>1</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nutně neoznačují vyšší výkony
- <sup>2</sup> Některé funkce technologie vPro, např. Intel® Active Management a Intel Virtualization, pro svou činnost vyžadují doplňkový software od jiných výrobců. Dostupnost budoucích aplikací pro „virtuální zařízení“ pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Je vyžadován systém Windows.
- <sup>3</sup> Výsledky komplexního testování HP čekají na zpracování a nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Pád a jiné náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- <sup>4</sup> Testování MIL-STD nebylo doloženo a není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození a poškození na základě podmínek testování MIL-STD vyžaduje službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- <sup>5</sup> Služby HP Care Pack je nutné zakoupit samostatně. Úroveň služeb a doby odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služby je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdělené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.
- <sup>6</sup> Maximální kapacity paměti předpokládají použití 64bitového operačního systému Windows nebo systému Linux. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, neboť je z části využívána systémovými prostředky.
- <sup>7</sup> V případě pevných disků a diskových jednotek SSD, 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 8) je rezervováno pro software na obnovu systému.
- <sup>8</sup> V prodeji samostatně.

### Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- <sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- <sup>2</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- <sup>4</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.
- <sup>5</sup> Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s
- <sup>6</sup> V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1 a 10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- <sup>7</sup> Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- <sup>8</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- <sup>9</sup> Volitelná nebo doplňková funkce.
- <sup>10</sup> Funkce HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint najdete na stránce [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>11</sup> Zabezpečení Intel® IPT vyžaduje samostatně předplatné softwarové služby Symantec VIP a je třeba jej aktivovat a nakonfigurovat. Vyžaduje webovou stránku používající službu Symantec VIP Authentication Service. Vyžaduje systém Windows a systém s technologií vPro nebo jakýkoli Ultrabook. Společnosti Intel® a HP nenesou žádnou zodpovědnost za ztracená nebo ukradená data a systémy nebo jakékoli jiné škody z toho plynoucí.
- <sup>12</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.

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

### Využijte finanční služby HP

Objevte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

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

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společnosti Microsoft v USA. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

