

Maloobchodní systém HP MP9 G4



Malé a výkonné zařízení dosahující špičkových výsledků

Uspokojte každý aspekt maloobchodního a pohostinského podnikání, od administrativních prací přes digitální zákaznické služby až po samotný prodej, díky flexibilnímu plnohodnotnému maloobchodnímu systému HP MP9, který představuje náš nejmenší výkonný prodejní systém.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro

Okamžitá připravenost a spousta prostoru

- Tento nečekaně malý systém splní firemní požadavky a zároveň nezabere příliš prostoru. Nabízí systém Windows, nebo FreeDOS, 35W procesor Intel® Core™ 8. generace², až 32 GB paměti a volitelnou technologii Intel® vPro™.³

Flexibilita, která drží krok s dobou

- Rozšiřujte zařízení podle potřeby díky dvěma volitelným⁴ slotům M.2, které podporují jednotku SSD RAID i konfigurovatelný vstupní/výstupní port a umožňují tak připojení různých příslušenství a displejů. Vyberte prakticky jakékoli umístění pomocí integrovaného držáku VESA.⁵

Zabezpečení a správa v nadstandardním stylu

- Získejte důvěryhodné zabezpečení a správu HP na každém koncovém zařízení díky integrovaným nástrojům, jako je HP Sure Start Gen4⁶ pro ochranu před napadením systému BIOS, HP BIOSphere Gen4⁷ pro zamezení prodávám a sada HP Manageability Integration⁸ pro správu zařízení.

Funkce

- Využívejte operační systém, který znáte a kterému věříte, díky výběru systémů Windows 10 Pro1, Windows IoT nebo FreeDOS společně s výkonným zabezpečením, správou a možnostmi připojení od společnosti HP.
- Zveřejňujte dema, videa a dynamický obsah díky integrované grafické kartě Intel® a podpoře standardu DisplayPort™ až na třech lineárně zapojených displejích určených pro digitální zobrazení.⁴
- Vytvořte tradiční prodejní místo přidáním volitelného rozbočovače, který lze připojit k prodejním periferním zařízením, jako je pokladní zásuvka, čtečka čárových kódů nebo tiskárna.⁴
- Zaujměte zákazníky na více místech a zamezte přílišné složitosti s volitelnými technologiemi Intel® vPro™ a AMT™, které pomáhají zvýšit rozsah zákaznických služeb, vzdáleně spravovat rostoucí množství systémů a snižovat náklady na služby.^{3,4}
- S odolným počítačem, který disponuje 36měsíčním výrobním životním cyklem a úspěšně absolvoval 1 20 000 hodin komplexního testování HP, nemusíte mít obavy. Přidáním volitelného prachového filtru prodloužíte životnost zařízení.⁴
- Chraňte systém díky hardwarově vynucené samoregenerační ochraně funkce HP Sure Start Gen4, která automaticky zotavuje systém BIOS.⁶
- Chraňte počítač před webovými stránkami, přílohami, malwarem, ransomwarem a viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.
- S funkcí automatizace na úrovni firmwaru HP BIOSphere Gen4 si zachováte vysokou angažovanost a minimální prostroje. Systém získá dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.

Maloobchodní systém HP MP9 G4

Tabulka s technickými údaji

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 ^{1,13} Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostupné procesory	Intel® Core™ i7+ 8700T vPro™ (Core™ i7 a 16 GB paměti Intel® Optane™) s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7 8700T vPro™ s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,4 GHz, max. 4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i5+ 8600T vPro™ (Core™ i5 a 16 GB paměti Intel® Optane™) s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,3 GHz, max. 3,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i5 8600T vPro™ s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,3 GHz, max. 3,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i3 8100T s grafickou kartou Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Pentium® G5400T s grafickou kartou Intel® HD 610 (3,1 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4900T s grafickou kartou Intel® HD 610 (2,9 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra) ^{16,32,33,34}
Čipová sada	Intel® Q370
Maximální paměť	Max. 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB Disk SATA 7200 ot./min ² Max. 500 GB Jednotka SED SATA Opal 7 200 ot./min ² 500 GB Max. 2 TB Disk SATA 5400 ot./min SSHD ² 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD SATA ²
Dostupná grafika	Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 630; grafická karta Intel® UHD 610
Zvuk	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor, přední porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora multistreamingu
Komunikace	Síť LAN: Síťová karta Intel® I219-LM GbE WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) s technologií Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) s technologií Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ⁵
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 2 sloty M.2 2230/2280 1 slot M.2 2230 pro síť WLAN; 2 sloty M.2 2230/2280 pro úložišť.
Porty a konektory	Vpředu: 1 výstup pro sluchátka; 1 konektor pro náhlavní soupravu; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Zadní: 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2 ⁸
Zásuvky pro diskové jednotky (interní)	1x 6,4 cm (2,5")
Software	Zakoupení produktu Office; Ovladač HP ePrint; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Modul Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Nativní podpora Miracast; HP Wireless Wakeup; HP WorkWise ^{9,17,18,19,20,21,22,23,24,25} HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); Aktualizace systému BIOS prostřednictvím cloudu nebo sítě (funkce systému BIOS); Ivanti Management Suite; Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,26,27}
Správa zabezpečení	Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Integrovaný bezpečnostní čip Trusted Platform Module TPM 2.0; Povolení/zakázání portů USB (v systému BIOS); Snímač krytu; Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT); Konfigurace RAID; Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Zakázání portů SATA (v systému BIOS); Podpora visacích zámeků na skříni a lankových zámeků; Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Ověřování před spuštěním ^{7,28,29,30,31}
Napájení	65W externí napájecí adaptér, až 89% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry (š x h x v)	6,97 x 6,89 x 1,34" 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Hmotnost	2,75 lb 1,25 kg Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.
Ekologická certifikace	Nízký obsah halogenů ¹²
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR® a registrace EPEAT® Gold ¹¹
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje tříletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Maloobchodní systém HP MP9 G4

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

HP 5 year Next Business Day
Onsite Solution Support for
RPOS

Získejte pro své zařízení pětiletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Produktové číslo: UL590E



Maloobchodní systém HP MP9 G4

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ 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 aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ Některé funkce technologie Intel® vPro™, např. Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací pro virtuální zařízení je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita s budoucími virtuálními zařízeními zatím nebyla vyhodnocena.
- ⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ Montážní zařízení je prodáváno zvlášť.
- ⁶ HP Sure Start Gen4 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na zařízeních HP Elite, HP Pro 600 a vybraných maloobchodních systémech HP s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ⁷ Funkce HP BIOSphere Gen4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ⁸ Sada HP Manageability Integration vyžaduje systém Windows a je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows, je k dispozici na vybraných platformách HP a podporuje prohlížeče Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
- ¹⁰ Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ 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 aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² V případě pevných disků a jednotek SSD: 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 8.1/10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ³ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneprístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 666 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru.
- ⁴ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.
- ⁵ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezena.
- ⁶ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ⁷ Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT): Modely vybavené procesory Intel® Core™ mají možnost využívat pokročilé zabezpečení online transakcí. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) zajišťuje ve spolupráci se zúčastněnými webovými stránkami dvojitě ověřování identity přidáním hardwarové součásti společně s obvyklým ověřováním pomocí jména a hesla. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) se aktivuje prostřednictvím modulu HP Client Security. HP BIOSphere Gen4: funkce nástroje, který vyžaduje procesory Intel® 8. generace, se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.
- ⁸ (2) porty USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s); umožňuje probuzení z S4/S5 pomocí klávesnice/myši při připojení a povolení v systému BIOS.
- ⁹ Modul Absolute Persistence: je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a bud získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- ¹⁰ HP Driver Packs: není předinstalováno, je však ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ 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. Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce www.hp.com/go/options.
- ¹² Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly získané po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹³ Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.
- ¹⁴ POZNÁMKA: Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows® 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Rychlost datového přenosu 10 Gb/s; (1) port USB 3.1 Gen 2: Rychlost datového přenosu 10 Gb/s; (1) port USB 3.1 Gen 1: nabíjecí, rychlost datového přenosu 5 Gb/s.
- ¹⁶ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ¹⁷ Nativní podpora Miracast je bezdrátová technologie, která umožňuje promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.
- ¹⁸ Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hp.com/go/eprintcenter). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.
- ¹⁹ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- ²⁰ Klient HP PhoneWise nemusí být dostupný s aplikací HP Workwise. Systémové požadavky podporovaných platform a klienta HP PhoneWise naleznete na stránce www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹ Aplikace pro smartphony HP WorkWise je k dispozici volně ke stažení v obchodě Google Play. Aplikace HP WorkWise již nebude od září 2017 podporovat systém iOS ani zařízení iPhone®.
- ²² Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Microsoft Defender.
- ²³ HP Sure Click: je k dispozici pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Internet Explorer a Chromium™. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
- ²⁴ HP Secure Erase: vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. Podporováno u platform Elite se systémem BIOS verze F.03 a vyšší.
- ²⁵ HP Velocity: Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ²⁶ Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁷ Istantní Management Suite: je vyžadováno předplatné.
- ²⁸ HP Client Security Suite Gen 4: vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ²⁹ HP Password Manager: vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome™ nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči.
- ³⁰ HP Sure Start Gen 4: je k dispozici na zařízeních HP ProDesk a ProOne s procesory Intel® 8. generace.
- ³¹ Konfigurace RAID: prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství, konfigurace několika datových jednotek v poli RAID je volitelná a vyžaduje, aby byl produkt vybaven technologií vPro™ při zakoupení.
- ³² Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+): V některých případech se počítače se systémem Windows dodávají s vypnutým modulem TPM.
- ³³ Technologie Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorem podporujícím funkci Intel Turbo Boost. Výkon funkce Intel Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce www.intel.com/technology/turboboost.
- ³⁴ Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje ani nezvyšuje paměť DRAM v systému a vyžaduje konfiguraci s volitelným procesorem Intel® Core™ i5 (nebo 7)*.
- ³⁵ Některé funkce těchto technologií, např. technologie Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací virtuálních zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita hardwaru této generace založeného na technologii Intel vPro s budoucími „virtuálními zařízeními“ zatím nebyla vyhodnocena.

Zaregistrujte se aktualizací
www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Microsoft, Windows a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Intel, Optane, vPro, logo Intel, Intel Core a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation a jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví americké agentury EPA. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

