

HP MP9 G4 Retail System



Lille og fyldt med effektive funktioner, som giver høj ydeevne

Driv alle dele af din salgs- eller hotel/restaurationsvirksomhed, fra back-office til digital kundeinteraktion til kasseterminalen, med det fleksible HP MP9 Retail System, som er vores mindste system til detailbranchen.



HP anbefaler Windows 10 Pro

Brugsklar og optager kun lidt plads

- Dette overraskende lille system kan bruges i hele virksomheden og optager kun meget lidt plads. Det omfatter Windows eller FreeDOS, en 8. generations Intel® Core™ 35W-processer², op til 32 GB hukommelse og valgfri Intel® vPro™.³

Fleksibilitet, som følger med din virksomheds udvikling

- Udvid i din egen hastighed med valgfrie⁴ dobbelte M.2-indgange, som giver mulighed for SSD RAID og en konfigurérbar I/O-port, så du kan tilføje det tilbehør og de skærme, du ønsker. Kan placeres stort set alle steder med det integrerede VESA-monteringsbeslag.⁵

Sikkerhed og håndterbarhed også efter salg

- Få betroet HP-sikkerhed og håndterbarhed ved alle slutpunkter med indbyggede værktøjer som HP Sure Start Gen4⁶, som beskytter mod BIOS-angreb, HP BIOSphere Gen4⁷, som forhindrer nedetid, og HP Manageability Integration Kit⁸ til administration af enheder.

Fremhævede funktioner

- Brug et operativsystem, som du kender og stoler på, f.eks. Windows 10 Pro¹, Windows IoT eller FreeDOS, sammen med effektive sikkerheds-, administrations- og tilslutningsfunktioner fra HP.
- Spred budskabet med demoer, videoer og dynamisk indhold med integreret Intel®-grafik og DisplayPort™-understøttelse på op til tre digitalt signerede skærme, som er tilsluttet lige efter hinanden.⁴
- Kan tilpasses traditionel kassebrug ved tilføjelse af en hub til tilslutning af dine detailenheder som f.eks. kasseapparat, strekkodescanner eller printer.⁴
- Inddrag kunderne flere steder, og reducer kompleksiteten med valgfrit Intel® vPro™ og AMT™, som hjælper med at skalere berøringspunkterne for kundeinteraktion, fjernadministration af voksende flåder og reducere serviceomkostninger.^{3,4}
- Nulstil nemt med et system med en 36-måneders produktionslivscyklus, og som er udviklet til at kunne klare 120.000 timers HP Total Test Process. Tilføj et valgfrit støvfilter for at forlænge levetiden.⁴
- Beskyt dit system med den hardware-forstærkede, selvhelbredende beskyttelse i form af HP Sure Start Gen4, der gendanner BIOS automatisk.⁶
- Beskyt din pc mod websteder, vedhæftede filer, malware, ransomware og virus med hardware-forstærkende sikkerhed fra HP Sure Click.
- HP Manageability Integration Kit hjælper med hurtigere image-oprettelse og administration af hardware, BIOS og sikkerhed via Microsoft System Center Configuration Manager.
- Hold engagementet oppe og nedetiden nede med HP BIOSphere Gen4-automatisering på firmwareniveau. Dit system får ekstra beskyttelse takket være automatiske opdateringer og sikkerhedskontroller.

HP MP9 G4 Retail System

Specifikationstabel

HP anbefaler Windows 10 Pro



Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64 bit) ^{1,13} Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Tilgængelige processorer	Intel® Core™ i7+ 8700H vPro™ (Core™ i7 og 16 GB Intel® Optane™-hukommelse) med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-8700T vPro™-processor med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,4 GHz, op til 4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kerner); Intel® Core™ i5+ 8600T vPro™ (Core™ i5 og 16 GB Intel® Optane™-hukommelse) med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,3 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kerner); Intel® Core™ i5-8600T vPro™ med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,3 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kerner); Intel® Core™ i3-8100T med Intel® UHD-grafikkort 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 kerner); Intel® Pentium® G5400T med Intel® HD-grafikkort 610 (3,1 GHz, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Pentium® G4900T med Intel® HD-grafikkort 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 kerner) ^{16,32,33,34}
Chipsæt	Intel® Q370
Maksimal hukommelse	Op til 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførsels-hastigheder på op til 2666 MT/s.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	500 GB Op til 2 TB 7200 o/m SATA ² Op til 500 GB 7200 rpm SATA SED Opal ² 500 GB Op til 2 TB 5400 o/m SATA SSHD ² 256 GB Op til 512 GB SATA SSD ²
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
Lyd	Conexant CX20632-codec, universallydstik, stik til headset og hovedtelefon på forsiden (3,5 mm), understøtter multi-streaming
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) med Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, ikke-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) med Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ⁵
Udvidelsesstik	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 1 M.2 2230 til WLAN; 2 M.2 2230/2280 til lagring.
Porte og stik	Foran: 1 hovedtelefon; 1 stik til headset; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Bagest: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ⁸
Drevbåse (intern)	Ét 2,5"
Software	Køb Office; HP ePrint Driver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence-modul; HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP Noise Cancellation-software; HP PhoneWise; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Indbygget understøttelse af Miracast; HP Wireless Wakeup; HP WorkWise ^{9,17,18,19,20,21,22,23,24,25} HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); Opdater BIOS via Cloud eller netværk (BIOS-funktion); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit til Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,26,27}
Sikkerhedsstyring	Adgangskode ved opstart (via BIOS); Opsætningsadgangskode (via BIOS); Integreret TPM 2.0-sikkerhedschip (Trusted Platform-modul); Aktivering/deaktivering af USB (via BIOS); Hættesensor; Aktivering/deaktivering af serielle porte (via BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-konfigurationer; Skrive-/opstartskontrol for udtagelige medier; Deaktivering af SATA-porte (via BIOS); Understøttelse af kabinethængelåse og kabellåse; Master Boot Record-sikkerhed; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Godkendelse før opstart; ^{7,28,29,30,31}
Strømforsyning	65 W ekstern strømadapter, op til 89 % effektivitetsgrad, aktiv PFC
Mål (b x d x h)	6,97" x 6,89" x 1,34" 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Vægt	2,75 pund 1,25 kg Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen.
Miljømæssig certificering	Lav halogen ¹²
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	ENERGY STAR®-certificeret og EPEAT® Gold ¹¹
Garanti	3 års (3-3-3) begrænset garanti og service omfatter 3 års service med reservedele, arbejdskraft og reparation på stedet. Vilkår og betingelser varierer fra land til land. Der gælder visse begrænsninger og undtagelser.

HP MP9 G4 Retail System

HP anbefaler Windows 10 Pro

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP's 5-års løsningsupport
næste hverdag på stedet til
RPOS

Du får 5 års hardware-support næste hverdag på stedet udført af en HP-kvalificeret tekniker til din computerenhed, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: UL590E



Fodnoter

- ¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og dette er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- ² Multi-Core er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af programarbejdsindsatsen samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.
- ³ Visse funktioner i Intel® vPro™, f.eks. Intel Active Management Technology og Intel Virtualization-teknologi kræver ekstra software fra tredjepart. Tilgængeligheden af fremtidige "virtuelle udstyrsprogrammer" afhænger af tredjepartssoftwareudbydere. Kompatibilitet med fremtidige "virtuelle udstyrsprogrammer" er endnu ikke fastlagt.
- ⁴ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør
- ⁵ Monteringshardware sælges separat.
- ⁶ HP Sure Start Gen4 kræver Windows og er tilgængelig på HP Elite, HP Pro 600 og udvalgte HP RPOS-produkter med 8. generations Intel®- eller AMD-processorer.
- ⁷ HP BIOSphere Gen4 kræver Windows og 8. generations Intel®- eller AMD-processorer. Funktioner kan variere afhængigt af platform og konfigurationer.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kræver Windows og kan downloades fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Sure Click kræver Windows, fås til udvalgte HP-platforme og understøtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Understøttede vedhæftede filer omfatter skrivebeskyttede Microsoft Office-filer (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer. Få flere oplysninger om alle kompatible platforme, efterhånden som de bliver tilgængelige, på <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ¹⁰ Kræver Windows og internetforbindelse.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

- ¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- ² I forbindelse med harddiske og solid state-drev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Op til 16 GB (Windows 7) og 36 GB (Windows 8.1/10) af systemdisken er reserveret til systemgendannelsessoftware.
- ³ For systemer, der er konfigureret med mere end 3 GB-hukommelse og et 32-bit-operativsystem, vil al hukommelsen muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcekrav. Anvendelse af mere hukommelse end 4 GB kræver et 64-bit-operativsystem. Hukommelsesmodulerne understøtter dataoverførsels hastigheder på op til 2666 MT/s; den faktiske datahastighed bestemmes af systemets processor. Under specifikationerne for processoren kan du se, hvilke dataoverførsels hastigheder hukommelsen understøtter.
- ⁴ Kunder har adgang til og kan opgradere alle hukommelsesindgange.
- ⁵ Der kræves et trådløst adgangspunkt samt adgang til internettet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter.
- ⁶ Udbuddet kan variere fra land til land.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modeller, der er konfigureret med Intel® Core™-processorer, har mulighed for at bruge avanceret sikkerhedsbeskyttelse til onlinetransaktioner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) bruges sammen med samarbejdende websteder og sørger for dobbelt identitetsgodkendelse ved at tilføje en hardwareenhed til det sædvanlige login med brugernavn og adgangskode. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) aktiveres ved hjælp af et HP Client Security-modul. HP BIOSphere Gen4: funktionerne kan variere afhængigt af computerplatform og konfiguration. Der kræves 8. generations Intel®-processorer.
- ⁸ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): giver mulighed for vækning fra S4/S5 med tastatur/mus, hvis det er tilsluttet og aktiveret i BIOS.
- ⁹ Absolute Persistence-modul: leveres slukket og aktiveres, når kunden aktiverer et betalt abonnement. Abonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Tjenesten er begrænset. Kontakt Absolute, hvis du vil have oplysninger om mulighederne uden for USA. Absolut Recovery-garantien er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Du kan få flere oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri tjeneste, som leveres af Absolute Software. Hvis den anvendes, gøres Recovery-garantien ugyldig. Kunderne skal først underskrive en aftale om forudgodkendelse og enten få en pindkode eller købe én eller flere RSA SecurID-tokens fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.
- ¹⁰ HP Driver Packs: er ikke forudinstalleret, men kan downloades på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT®-registrering varierer fra land til land. På www.epeat.net kan du se registreringsstatus for hvert land. Du kan se oplysninger om solenergitilbehør i HP's butik med tilbehør fra tredjeparter på www.hp.com/go/options.
- ¹² Eksterne strømforsyninger, netledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.
- ¹³ Visse enheder til brug i universitetsmiljøer opdateres automatisk til Windows 10 Pro Education med Windows 10-jubilæumsopdatering. Udvalget af funktioner varierer; Du kan få oplysninger om funktionerne i Windows 10 Pro Education på <https://aka.ms/ProEducation>.
- ¹⁴ BEMÆRK: Produktet understøtter ikke Windows 8 og Windows 7. I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke Windows® 8- eller Windows 7-operativsystemer på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel®- og AMD-processorer eller nyere. Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows® 8 og 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 Gbit/s datahastighed; (1) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s datahastighed; (1) USB 3.1 Gen 1: opladning, 5 Gbit/s datahastighed.
- ¹⁶ Multi-core er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af programarbejdsindsatsen samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.
- ¹⁷ Native Miracast Support er en trådløs teknologi, din pc kan bruge til at projicere din skærm til tv'er, projektorer og streaming.
- ¹⁸ HP ePrint Driver + JetAdvantage: kræver internetforbindelse samt en HP-webkompatibel printer og oprettelse af en HP ePrint-konto (du kan se en liste over kvalificerede printere, understøttede dokument- og billedformater og få oplysninger om HP ePrint på www.hp.com/go/eprintcenter). Udskrivningstider og forbindelseshastigheder kan variere.
- ¹⁹ HP Support Assistant kræver Windows og internetadgang.
- ²⁰ HP PhoneWise Client er muligvis ikke tilgængelig med HP Workwise. Få oplysninger om understøttede platforme og HP PhoneWise-systemkrav på www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹ HP WorkWise-smartphoneappen kan fås som gratis download på Google Play. Fra september 2017 vil HP WorkWise ikke længere understøtte iOS- eller iPhone®-enheder.
- ²² Opdateringer kræver Microsoft Defender-tilvalg og internetforbindelse.
- ²³ HP Sure Click: fås til udvalgte HP-platforme og understøtter Microsoft® Internet Explorer og Chromium™. Få flere oplysninger om alle kompatible platforme, efterhånden som de bliver tilgængelige, på <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ²⁴ HP Secure Erase: til de metoder, der er skitseret i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Understøttes på Elite-platforme med BIOS-version F.03 eller senere.
- ²⁵ HP Velocity: Udbuddet kan variere fra land til land.
- ²⁶ HP Management Integration Kit til Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan downloades fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁷ Ivanti Management Suite: kræver abonnement.
- ²⁸ HP Client Security Suite Gen 4: kræver Windows og 8. generations Intel® eller AMD-processorer.
- ²⁹ HP Password Manager: kræver Internet Explorer eller Chrome™ eller Firefox. Visse websteder og programmer understøttes ikke. Brugere skal muligvis aktivere eller tillade tilføjelsesprogrammet/udvidelsen i internetbrowseren. HP Sure Start Gen 4: fås kun til HP ProDesk- og ProOne-produkter med 8. generations Intel®-processorer.
- ³⁰ RAID-konfiguration: skal købes separat eller som en valgfri funktion, flere datadrev, der er sat op i en RAID-opstilling, er ekstraudstyr og kræver, at produktet konfigureres med vPro™ ved køb.
- ³¹ Trusted Platform Module TPM 2.0-integreret sikkerhedsschip, der leveres med Windows 10 (Common Criteria EAL4+ certificeret): I visse tilfælde leveres maskiner, som allerede er konfigureret med Windows-operativsystemet, måske med TPM slået fra.
- ³² Intel® Turbo Boost-teknologi kræver en pc med processor med Intel Turbo Boost-funktionalitet. Intel Turbo Boost-ydelsen afhænger af hardware, software samt den generelle systemkonfiguration. Få flere oplysninger på www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ Intel® Optane™-hukommelsessystemacceleration erstatter eller øger ikke DRAM på dit system og kræver konfiguration med valgfri Intel® Core™ i5 (eller 7)+ processor.
- ³⁴ Visse funktioner i denne teknologi, f.eks. Intel Active Management Technology og Intel Virtualization Technology, kræver ekstra tredjepartssoftware for at kunne køre. Det er udbyderne af tredjepartssoftware, som afgør, om der udgives "virtuelle udstyrsprogrammer" til Intel vPro-teknologien. Kompatibiliteten af denne generation af Intel vPro-teknologibaseret hardware med fremtidigt "virtuelt udstyr" er endnu ikke klarlagt.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Garantierne, der gælder for HP-produkter og -serviceydelser, fremgår udtrykkeligt af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. Microsoft, Windows og Windows-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Intel, Optane, vPro, Intel-logoet, Intel Core og Core Inside er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. USB Type-C™ og USB-C™ er varemærker tilhørende USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR og ENERGY STAR-logoet er registrerede varemærker tilhørende det amerikanske miljøagentur (United States Environmental Protection Agency). Alle rettigheder forbeholdt. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

