

HP MP9 G4 Retail System



Piccolo e potente, perfetto per prestazioni elevate

Gestite in modo efficiente tutti gli aspetti della vostra attività di retail o hospitality, dalle operazioni di back-office all'engagement con i clienti digitali fino all'area vendita, con HP MP9 Retail System, il nostro sistema retail flessibile incredibilmente piccolo e potente.



HP consiglia Windows 10 Pro

Massima efficienza ed operatività

- Questo sistema sorprendentemente piccolo è in grado di servire tutta la vostra azienda senza occupare spazio. È dotato di Windows o FreeDOS, un processore Intel® Core™ da 35 W di ottava generazione², una memoria fino a 32 GB e Intel® vPro™ opzionale³.

Flessibilità per un business in crescita

- Fate crescere il vostro business con gli slot M.2 doppi opzionali⁴, che supportano SSD RAID, e una porta I/O configurabile per aggiungere gli accessori e i display che preferite. Scegliete la posizione di installazione che preferite, con il sistema di montaggio integrato VESA⁵.

Sicurezza e gestibilità oltre il POS

- Affidatevi alla sicurezza e gestibilità HP su tutti gli endpoint grazie a strumenti integrati quali HP Sure Start Gen4⁶ che vi protegge dagli attacchi al BIOS, HP BIOSphere Gen4⁷ che vi aiuta a evitare i tempi di inattività, e HP Manageability Integration Kit⁸ per la gestione dei dispositivi.

Caratteristiche

- Affidatevi al sistema operativo che conoscete e di cui vi fidate scegliendo tra Windows 10 Pro¹, Windows IoT o FreeDOS, oltre alle funzionalità di sicurezza, gestibilità e connettività di HP.
- Potenziate la comunicazione con demo, video e contenuti dinamici con la scheda grafica integrata Intel® e il supporto DisplayPort™ per supportare simultaneamente fino a tre display per il digital signage.⁴
- Personalizzabile per l'uso POS tradizionale con l'aggiunta di un hub opzionale che si collega alle vostre periferiche come un punto cassa, un dispositivo di scansione dei codici a barre o una stampante.⁴
- Coinvolgete i clienti in più punti riducendo la complessità al minimo con Intel® vPro™ e AMT™ opzionali, che facilitano la scalabilità dei punti di contatto con i clienti, la gestione remota di flotte in rapida crescita e la riduzione dei costi di manutenzione.^{3,4}
- Fate affidamento su un sistema con un ciclo di vita di 36 mesi, progettato per superare 120.000 ore di HP Total Test Process. Aggiungete un filtro per la polvere opzionale per estendere il ciclo di vita.⁴
- Difendete il vostro sistema con HP Sure Start Gen4, la funzione di riparazione automatica basata su hardware per il ripristino del BIOS.⁶
- Aumentate la protezione del vostro PC rispetto a siti web, allegati, malware, ransomware e virus grazie alla protezione basata su hardware di HP Sure Click.
- HP Manageability Integration Kit velocizza la creazione di immagini di sistema e la gestione di hardware, BIOS e sicurezza attraverso Microsoft System Center Configuration Manager.
- Riducete al minimo i tempi di inattività grazie all'automazione offerta da HP BIOSphere Gen4 a livello del firmware. Grazie agli aggiornamenti automatici e ai controlli di sicurezza, il vostro sistema può contare su una protezione supplementare.

HP MP9 G4 Retail System

Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows 10 Pro



Sistema operativo disponibile	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 ^{1,13} Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processori disponibili	Intel® Core™ i7+ 8700T vPro™ (Core™ i7 e memoria 16 GB Intel® Optane™) con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,6 GHz, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7-8700T vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,4 GHz, fino a 4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8600T vPro™ (Core™ i5 e memoria 16 GB Intel® Optane™) con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,3 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5-8600T vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,3 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i3-8100T con scheda grafica Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Pentium® G5400T con scheda grafica Intel® HD 610 (3,1 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Pentium® G4900T con scheda grafica Intel® HD 610 (2,9 GHz, 2 MB di cache, 2 core) ^{16,32,33,34}
Chipset	Intel® Q370
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR4-2666 da 32 GB ^{3,4} Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	500 GB Fino a 2 TB SATA da 7200 rpm ² Fino a 500 GB 7200 rpm SED SATA Opal ² 500 GB Fino a 2 TB SSHD SATA SSHD da 5400 rpm ² 256 GB Fino a 512 GB SSD SATA ²
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD 610
Audio	Codec Conexant CX20632, jack audio universale, porte anteriori per cuffie-microfono e cuffie (3,5 mm), funzionalità multi-streaming
Comunicazioni	LAN: Intel® I219-LM GbE WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) con Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2, non vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2 vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) con Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ⁵
Slot di espansione	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 1 M.2 2230 per WLAN; 2 M.2 2230/2280 per lo storage.
Porte e connettori	Fronte: 1 connettore per cuffie; 1 connettore per cuffie e microfono; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Posteriore: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ⁸
Alloggiamenti per unità (interni)	Uno da 2,5"
Software	Acquista Office; HP ePrint Driver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Modulo di persistenza Absolute; 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; supporto Miracast nativo; 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); aggiornamento del BIOS tramite cloud o rete (funzione del BIOS); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,26,27}
Gestione della sicurezza	Password di avvio (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); chip di protezione integrato Trusted Platform Module TPM 2.0; abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); sensore coperchio; abilitazione/disabilitazione seriale (tramite BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; tecnologia Intel® Identity Protection (IPT); configurazioni RAID; controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; protezione Master Boot Record; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; autenticazione di preavvio ^{7,28,29,30,31}
Alimentazione	Adattatore di alimentazione esterno da 65 W, fino a 89% di efficienza, PFC attivo
Dimensioni (l x d x a)	6,97 x 6,89 x 1,34" 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	2,75 lb 1,25 kg Il peso esatto dipende dalla configurazione.
Certificazione ambientale	Bassa concentrazione di alogeni ¹²
Conformità al risparmio energetico	Certificazione ENERGY STAR® e EPEAT® Gold ¹¹
Garanzia	L'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) comprende 3 anni di servizio per le parti, la manodopera e l'assistenza presso il cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

HP MP9 G4 Retail System

HP consiglia Windows 10 Pro

Accessori e servizi (non inclusi)

5 anni assistenza soluzioni
HP onsite giorno lavorativo
successivo per RPO5

5 anni di supporto HW in loco per i dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati, se non è possibile risolvere il problema da remoto.

Codice prodotto: UL590E



Note a piè di pagina del messaggio

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- ² Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ³ Alcune funzionalità di vPro™, come Intel Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivi di terzi per poter funzionare. La disponibilità di "appliance virtuali" è dipendente da fornitori di software di terze parti. La compatibilità con le "appliance virtuali" future deve ancora essere determinata.
- ⁴ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- ⁵ Accessori di montaggio venduti separatamente.
- ⁶ HP Sure Start Gen4 necessita di Windows ed è disponibile per i prodotti HP Elite, HP Pro 600 e per determinati prodotti HP RPOS dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ⁷ HP BIOSphere Gen4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit richiede Windows e può essere scaricato alla pagina <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ HP Sure Click richiede Windows ed è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome e Chromium™. Gli allegati supportati includono file Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e PDF in modalità di sola lettura. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- ¹⁰ Richiede Windows e l'accesso a Internet.

Note specifiche tecniche

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di aggiornamenti hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- ² Per unità HDD e unità SSD, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 16 GB (per Windows 7) e 36 GB (per Windows 8.1/10) del disco di sistema sono riservati al software di ripristino del sistema.
- ³ Per i sistemi configurati con più di 3 GB di memoria e un sistema operativo a 32 bit, è possibile che non tutta la memoria sia disponibile a causa dei requisiti di sistema. Per assegnare oltre 4 GB di memoria è necessario un sistema operativo a 64 bit. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 2666 MT/s; la velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere la velocità supportata dei dati della memoria, vedere le specifiche del processore.
- ⁴ Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.
- ⁵ Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.
- ⁶ La disponibilità può variare a seconda del Paese.
- ⁷ Tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT); i modelli configurati con processori Intel® Core™ sono in grado di utilizzare una protezione avanzata per le transazioni online. La tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT) utilizzata in associazione ai siti aderenti, offre una funzione di doppia autenticazione dell'identità mediante l'aggiunta di un componente hardware al nome utente e alla password. La tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT) è inizializzata attraverso un modulo di HP Client Security. HP BIOSphere Gen4: le funzioni possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC e richiedono processori Intel® di ottava generazione;
- ⁸ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): consente la riattivazione da S4/S5 con tastiera/mouse se collegato e abilitato nel BIOS.
- ⁹ Modulo di persistenza Absolute: inizialmente disattivato e viene attivato quando i clienti acquistano e attivano un abbonamento. La durata degli abbonamenti acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è soggetto a limitazioni, verificare la disponibilità di Absolute all'estero degli Stati Uniti. Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori informazioni, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. La cancellazione dei dati è un servizio opzionale fornito da Absolute Software. Se utilizzata, la garanzia Recovery Guarantee decade. Per utilizzare il servizio di cancellazione dei dati, i Clienti devono sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e ottenere un PIN o acquistare uno o più token RSA SecurID presso Absolute Software.
- ¹⁰ HP Driver Packs: non preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al paese. Consultare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli paesi. Consultare il punto vendita di terze parti di HP per l'accessorio per energia solare su www.hp.com/go/options.
- ¹² Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- ¹³ Alcuni dispositivi per uso accademico verranno aggiornati automaticamente a Windows 10 Pro Education con Windows 10 Anniversary Update. Le caratteristiche possono variare; consultare <https://aka.ms/ProEducation> per informazioni sulle funzionalità di Windows 10 Pro Education.
- ¹⁴ NOTA: il prodotto non supporta Windows 8 o Windows 7. In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows® 8 o Windows 7 all'indirizzo <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: velocità dati 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Gen 2: velocità dati 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Gen 1: caricamento, velocità dati 5 Gbit/s.
- ¹⁶ Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ¹⁷ Il supporto nativo Miracast è una tecnologia wireless che il vostro PC può utilizzare per proiettare il vostro schermo su TV, proiettori e in streaming.
- ¹⁸ HP ePrint Driver + JetAdvantage: richiede una connessione Internet a una stampante HP con supporto Web e la registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, i documenti supportati, i tipi di immagini e altri dettagli di HP ePrint, consultare www.hp.com/go/eprintcenter). La velocità di stampa e la velocità di connessione possono variare.
- ¹⁹ HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.
- ²⁰ HP PhoneWise Client potrebbe non essere disponibile con HP Workwise. Per le piattaforme supportate e i requisiti di sistema HP PhoneWise, consultare www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹ L'app per smartphone HP WorkWise è disponibile per il download gratuito su Google Play. A partire dal settembre 2017, HP WorkWise non supporterà più dispositivi iOS o iPhone®.
- ²² Sono richiesti Microsoft Defender Opt in e connessione Internet per gli aggiornamenti.
- ²³ HP Sure Click: disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- ²⁴ HP Secure Erase: per i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Supportato su piattaforme Elite con la versione F.03 e successive del BIOS.
- ²⁵ HP Velocity: la disponibilità potrebbe variare a seconda del Paese.
- ²⁶ HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: disponibile per il download all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁷ Ivanti Management Suite: è necessario un abbonamento.
- ²⁸ HP Client Security Suite Gen 4: richiede Windows e processori Intel® e AMD di ottava generazione.
- ²⁹ HP Password Manager: richiede Internet Explorer o Chrome™ o Firefox. Alcuni siti Web e applicazioni potrebbero non essere supportati. Potrebbe essere necessario attivare o consentire il componente aggiuntivo/l'estensione nel browser Internet. HP Sure Start Gen 4: disponibile su prodotti HP ProDesk & ProOne dotati di processori Intel® di ottava generazione.
- ³⁰ Configurazione RAID: venduti separatamente o come funzione opzionale, installazione multipla in array RAID opzionale e richiede configurazione con vPro™ all'acquisto.
- ³¹ Chip di sicurezza integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+). In casi analoghi, i computer pre-configurati con sistema operativo Windows potrebbero essere forniti con TPM disattivato.
- ³² La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare il sito www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM nel sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ (i5 o 7) opzionale.
- ³⁴ Alcune funzionalità di questa tecnologia, quali Intel Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità di questa generazione di hardware basato sulla tecnologia Intel vPro con le future "appliance virtuali" non è stata ancora determinata.

Iscriviti per gli aggiornamenti
www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Le uniche garanzie sui prodotti HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita limitata che accompagnano i suddetti prodotti. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Intel, Optane, vPro, il logo Intel, Intel Core e Core Inside sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. Adobe PDF è un marchio di Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR e il logo ENERGY STAR sono marchi registrati, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

