

HP MP9 G2 Einzelhandelssystem



Kompaktes Kraftpaket

Mit dem HP MP9 Einzelhandelssystem, einer extrem kompakten, flexiblen und leistungsstarken Plattform, die überall bereitgestellt werden kann, können Sie Ihre Geschäftsprozesse umfassend verwalten – vom Laden bis zum Backoffice.



Erfüllt sämtliche Anforderungen

- Erhalten Sie genau die Leistung, die Sie benötigen – dank einer Auswahl an vertrauten Windows-Betriebssystemen, Intel®-Prozessoren der 6. Generation¹, Intel® HD 530-Grafikkarte und einer Reihe an Speicheroptionen.

Eine Lösung für alle Aufgaben

- Standardisieren Sie Ihre Geschäftsprozesse auf einer Hochleistungsplattform im kompakten, leistungsfähigen HP Design für den Einzelhandel. Dank einer Vielzahl an Anschlüssen und optionalen Montageoptionen kann die Lösung mit weiterem Zubehör ausgestattet und praktisch überall bereitgestellt werden.

Maximale Verfügbarkeit

- Dank der Software- und Hardware-Funktionen, die die Wartung vereinfachen, können Sie sich voll und ganz auf Ihre Geschäftstätigkeit konzentrieren. Verwalten Sie Ihre Systeme remote über eine zentrale Konsole mit Intel® vPro™ AMT² (bei ausgewählten Prozessoren). Profitieren Sie dank einer einzelnen Fingerschraube von einfachem Zugang zu internen Komponenten.

Für den täglichen Einsatz

- Stellen Sie bedenkenlos eine Lösung bereit, die mit einer einzigartigen Temperaturkontrolltechnologie für ausreichend Kühlung sorgt und speziell für die Anforderungen des HP Total Test Process³ und der MIL-STD 810G-Teststandards⁴ konzipiert wurde. Darüber hinaus verfügt sie über eine eingeschränkte 3-Jahres-Garantie und das optionale HP Care Pack.⁵

Weitere Merkmale

- Mit Intel® Core™ vPro™-Prozessoren der 6. Generation^{1,2} mit Intel Q170-Chipsatz, integrierter Intel® HD 530-Grafikkarte und bis zu 32 GB DDR4-Arbeitsspeicher werden Sie den Anforderungen Ihres Unternehmens mehr als gerecht.⁶ Entscheiden Sie sich für M.2 PCIe SSD- oder SATA HD-Speicher mit bis zu 2 TB.⁷
- Entscheiden Sie sich für das Windows- oder FreeDOS-Betriebssystem, mit dem Sie bereits vertraut sind und dem Sie vertrauen.
- Mit zwei DisplayPort-Anschlüssen, sechs USB 3.0-Anschlüssen, einem USB Type-C™-Anschluss und Audioeingängen können Sie bis zu drei Displays, eine Tastatur, eine Maus, eine Kassenlade, einen Barcodescanner, einen Drucker und vieles mehr anschließen⁸. Profitieren Sie von Netzwerk-Konnektivität über RJ-45.
- Mit einer breiten Auswahl an Montage- und Sicherheitszubehör können Sie eine effiziente Lösung für POS, Kiosk, Backoffice und digitale Beschilderung erstellen.⁹
- Schützen Sie Ihre Daten und Hardware mit HP BIOSphere mit Sure Start, dem branchenweit ersten BIOS, das Fehler selbst behebt, und Optionen⁹, die Ihr Gerät vor Ort schützen.

Datenblatt

HP MP9 G2 Einzelhandelssystem

Tabelle mit Spezifikationen



Formfaktor	Mini
Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise für Retail (64 Bit) ¹ Windows 10 Pro (64 Bit) ¹ Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 Bit) ¹ Windows 8.1 Pro (64 Bit) ² Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ¹ Windows Embedded POSReady 7 64 Bit ¹ Windows Embedded POSReady 7 32 Bit ¹ Windows Embedded Standard 7 64-Bit ¹ FreeDOS 2.0
Verfügbare Prozessoren	Intel® Core™ i7-6700T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,8 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6100T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4400T mit Intel HD-Grafikkarte 510 (2,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G3900T mit Intel HD-Grafikkarte 510 (2,6 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne) ⁴
Chipsatz	Intel® Q170
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 32 GB DDR4-2133 SDRAM ⁵
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 128 GB oder 256 GB HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) ⁶ Bis zu 128 GB oder 256 GB SATA SSD ⁶ Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) ⁶ Bis zu 500 GB oder 1 TB SATA (7200 U/min) ⁶ Bis zu 2 TB SATA (5400 U/min) ⁶
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD Graphics ⁸ (Integrierte Grafikkarte abhängig vom Prozessor)
Audio	DTS Studio Sound™-Audio-Managementtechnologie, HD-Audio mit Realtek ALC221-Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse), Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse vorne (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig, interner Lautsprecher
Kommunikation	LAN: Intel® GbE i219M WLAN: Intel® 3165 802.11ac Wireless M.2 mit Bluetooth®; Intel® 8260 802.11ac Wireless M.2®; Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 mit Bluetooth® ⁷
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 1 M.2 2230 für WLAN. 1 M.2 2280 für Speicher
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 2 USB 3.0; 1 USB Typ-C™; 1 Kopfhörer/Mikrofon (kombiniert) Rückseite: 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 serieller Anschluss (optional); 1 HDMI (optional); 1 DisplayPort (optional) (Anstelle eines HDMI- oder seriellen Anschlusses kann ein zweiter DisplayPort-Anschluss gewählt werden)
Laufwerkschächte (intern)	1 x 6,35 cm (2,5 Zoll); 1 x M.2
Software	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, einschließlich HP ePrint Treiber, HP Support Assistant und HP Recovery Disk Creator. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. ¹⁰
Sicherheitsmanagement	Trusted Platform Module, SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+-zertifiziert), vor Ort aktualisierbar auf 2.0; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Laufwerkssperre; Intel® Identity Protection Technology (IPT); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen ¹¹
Stromversorgung	65 W, Wirkungsgrad 89 % (extern); 90 W, Wirkungsgrad 89 % (extern)
Maße (B x T x H)	175 x 34 x 177 mm
Gewicht	1,3 kg Mit 1 Festplattenlaufwerk konfiguriert. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.
Umweltstandards	Halogenarm
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ¹²
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Datenblatt

HP MP9 G2 Einzelhandelssystem

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP LCD Pole-Bildschirm



Mit diesem auf einer Stange montierten LCD-Display mit 7 Zoll Diagonale können Sie Kunden ihre Transaktionen zeigen und dynamische Inhalte direkt am POS teilen. Lässt sich problemlos in Ihre Einzelhandelslösung integrieren – Kunden profitieren von einer besseren Video- und Grafikanzeige.

Produktnummer: F7A93AA

HP Value Belegdrucker mit seriellem/USB-Anschluss



Ergänzen Sie Ihre Einzelhandelslösung mit dem HP Value Belegdrucker mit seriellen und USB-Anschlüssen, einem Thermo-Belegdrucker für solide Leistung und Zuverlässigkeit in Verkaufsumgebungen.

Produktnummer: F7M66AA

HP Linear-Strichcodescanner



Der HP Linear-Strichcodescanner bringt alles mit, was Sie von einem Scanner der Einstiegsklasse erwarten dürfen – ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis, einen großen Funktionsumfang und ein komfortables Design.

Produktnummer: QY405AA

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP MP9 G2 Einzelhandelssystem

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile.

64-Bit-System erforderlich. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

² Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel® Active Management-Technologie und Intel Virtualization-Technologie, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger virtueller Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.

³ Die HP Total Test Process-Testergebnisse stehen noch aus und stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Schäden durch Herunterfallen und andere versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack für den Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.

⁴ MIL-STD-Tests sind ausstehend und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Für versehentliche Schäden und für Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, ist das HP Care Pack mit Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.

⁵ HP Care Packs sind separat erhältlich. Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen. Diese sind entweder angegeben oder werden dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen unberührt.

⁶ Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit oder Linux. Bei Windows 32-Bit-Betriebssystemen steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

⁷ Bei Festplatten und SSDs ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 8) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁸ Separat erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

² Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

⁴ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

⁵ Übertragungsrate bis zu 2.133 MT/s

⁶ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1 und 10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.

⁸ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

⁹ Optional oder als Zusatzfunktion.

¹⁰ HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter).

¹¹ Intel® IPT-Sicherheit erfordert ein separates Symantec VIP Software-Service-Abonnement und muss aktiviert und konfiguriert werden. Erfordert eine Website, die den Symantec VIP-Authentifizierungsservice verwendet. Erfordert Microsoft® Windows und ein System mit vPro oder einem Ultrabook. Intel® und HP übernehmen keine Haftung für verloren gegangene oder gestohlene Daten und/oder Systeme oder sich daraus ergebende Folgeschäden.

¹² EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.

¹³ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Weitere Informationen unter

www.hp.eu/pos

Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere

Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Microsoft und Windows sind in den USA Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

