

Система HP MP9 G2 Retail System



Высокая мощность в компактном корпусе Tower

HP MP9 Retail System — это невероятно компактное, гибкое и мощное решение для управления торговлей как в зале, так и в вспомогательном офисе. Его легко использовать, где это необходимо.



Объединяет в себе все необходимое

- Добейтесь необходимого уровня производительности благодаря поддержке ставших привычными операционных систем Windows, процессорам Intel® 6-го поколения¹, графическому адаптеру Intel® HD 530 Graphics и различным вариантам систем хранения.

Универсальное решение для работы где угодно

- Стандартизируйте рабочие процессы с помощью высокопроизводительной платформы HP в компактном полнофункциональном исполнении для розничной торговли. Благодаря большому количеству разъемов и различным вариантам крепления данное устройство можно установить практически где угодно, легко подключив к нему необходимые дополнительные принадлежности.

Максимальное время безотказной работы

- Сосредоточьтесь на работе благодаря программному и аппаратному обеспечению для удобства обслуживания. Используйте технологию Intel® vPro™ AMT² (для определенных процессоров) для удаленного управления системами из одной консоли. Для доступа к внутренним компонентам не требуется специальных инструментов, достаточно обычной отвертки.

Устойчивость к износу

- Данное решение отличается низкой рабочей температурой благодаря уникальной технологии ее регулировки. Оно проходит испытания HP Total Test Process³ и MIL-STD 810G⁴ и поддерживается ограниченной трехлетней гарантией и дополнительным пакетом услуг HP Care Pack⁵.

Дополнительные возможности

- Добейтесь непревзойденной производительности благодаря процессорам Intel® Core™ vPro™ 6-го поколения^{1,2} с чипсетом Intel Q170, встроенному графическому адаптеру Intel® HD 530 Graphics и памяти DDR4 объемом 32 Гбайт⁶. Используйте твердотельный накопитель M.2 PCIe или жесткий диск SATA емкостью до 2 Тбайт для хранения данных⁷.
- Выберите привычную и проверенную ОС Windows или FreeDOS.
- Устройство оснащено двумя разъемами DisplayPort, шестью разъемами USB 3.0, одним разъемом USB Type-C™ и аудиовходами, благодаря чему вы легко можете подключить к нему один, два или даже три дисплея, клавиатуру, мышь, кассовый лоток, сканер штрихкодов, принтер и другие принадлежности⁸. Для подключения к сети предусмотрен разъем RJ-45.
- Создайте оптимальное решение для точек продаж, киосков, электронных табло или вспомогательных офисов, выбрав удобный вариант установки и подключив необходимые вспомогательные устройства⁹.
- Обеспечьте защиту данных и аппаратного обеспечения с помощью HP BIOSphere с технологией Sure Start, первой на рынке технологии автоматического восстановления BIOS, и дополнительных принадлежностей⁹ для крепления устройства в определенной точке.

Сводка

Система HP MP9 G2 Retail System

Таблица спецификации



Форм-фактор	Мини
Доступная операционная система	Windows 10 IoT Enterprise для Retail (64-разрядная) ¹ Windows 10 Pro (64-разрядная) ¹ Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-разрядная) ¹ Windows 8.1 Профессиональная (64-разрядная) ² Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ² Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ¹ Windows Embedded POSReady 7 (64-разрядная) ¹ Windows Embedded POSReady 7 (32-разрядная) ¹ Windows Embedded Standard 7 (64-разрядная) ¹ FreeDOS 2.0
Доступные процессоры	Процессор Intel® Core™ i7-6700T со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 2,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500T со встроенным графическим адаптером HD Graphics 530 (тактовая частота 2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100T со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,2 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G4400T со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (тактовая частота 2,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron® G3900T со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (тактовая частота 2,6 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра) ¹
Чипсет	Intel® Q170
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM, 32 Гбайт ⁵
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	До 128 или 256 Гбайт Твердотельный накопитель HP Turbo Drive G2 (M.2, PCIe) ⁶ До 128 или 256 Гбайт Твердотельный накопитель SATA ⁶ До 500 Гб SATA SED (7200 об./мин) ⁶ До 500 Гбайт или 1 Тбайт SATA (7200 об./мин) ⁶ До 2 Тб SATA (5400 об./мин) ⁶
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel® HD ⁸ (Встроенные графические средства зависят от процессора.)
Аудио	Технология управления звуком DTS Studio Sound™, HD-аудиосистема с кодеком Realtek ALC221 (все разъемы — стерео), разъемы для микрофона и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода, внутренний динамик
Средства связи	Локальная сеть: Сетевой контроллер Intel® i219M, GbE Беспроводная ЛС: Модуль беспроводной связи Intel® 3165 802.11ac, M.2, с поддержкой Bluetooth®; модуль беспроводной связи Intel® 8260 802.11ac, M.2®; модуль беспроводной связи Broadcom BCM943228Z 802.11n, M.2, с поддержкой Bluetooth® ⁷
Слоты расширения	2 M.2 1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети. 1 слот M.2 2280 для накопителей
Порты и разъемы	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 1 разъем USB Type-C™; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона Задняя панель: 4 разъема USB 3.0; 1 разъем RJ-45; 1 разъем DisplayPort; 1 разъем VGA; 1 разъем последовательного порта (дополнительно); 1 разъем HDMI (дополнительно); 1 разъем DisplayPort (дополнительно) (Вместо разъема последовательного порта или разъема HDMI можно выбрать второй разъем DisplayPort)
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	Один отсек 6,35 см (2,5"); один отсек M.2
Программное обеспечение	Комплект поставки компьютеров HP для бизнеса включает в себя широкий список предустановленного ПО, в том числе драйвер HP ePrint, HP Support Assistant и HP Recovery Disk Creator. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. ¹⁰
Средства обеспечения безопасности	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (сертификат Common Criteria EAL4+), доступно обновление до версии 2.0; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); блокировка накопителей; технология Intel® Identity Protection (IPT); возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS); дополнительное отключение разъема USB в заводской конфигурации (настройка в BIOS); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); возможность установки замков для корпуса и кабельных замков ¹¹
Питание	65 Вт, КПД 89 % (внешнее); 90 Вт, КПД 89 % (внешнее)
Размеры (ш х г х в)	175 x 34 x 177 мм
Вес	1,3 кг Конфигурация с одним жестким диском. Фактический вес зависит от конфигурации.
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогена
Соответствие требованиям КЭД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ¹²
Гарантия	Трехлетняя гарантия «3-3-3» (3 года на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику). Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Сводка

Система HP MP9 G2 Retail System

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Дисплей HP LCD Pole



Обеспечивает четкое представление об операциях клиентов и совместном использовании динамического содержимого в точках продаж с помощью монтирующегося в стойку 7-дюймового ЖК-дисплея. Легко интегрируется в систему для розничной торговли благодаря видео и графике, что позволяет улучшить работу пользователей.

Номер продукта: F7A93AA

Принтер для чеков HP Value с последовательным портом и USB



Принтер для чеков HP Value с последовательным портом и портом USB является лучшим решением для точек продаж. Этот термальный чековый принтер предназначен для использования в средах розничной торговли и отличается высокой эффективностью и надежностью.

Номер продукта: F7M66AA

Линейный сканер штрих-кодов HP



Линейный сканер штрих-кодов HP имеет все характеристики, которых следует ожидать от сканера с минимальной конфигурацией: доступность по цене, высокая функциональность и комфортный дизайн.

Номер продукта: QY405AA

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
www.hp.eu/hpoptions

Система HP MP9 G2 Retail System

Примечания к рассылке

¹ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-разрядная вычислительная система. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

² Для работы некоторых функций vPro, таких как Intel® Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Требуется ОС Microsoft Windows.

³ Испытания HP Total Test Process еще не проведены. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для покрытия повреждений при падении и других случайных повреждений необходимо дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁴ Тестирование MIL-STD еще не проведено. Оно не предназначено для демонстрации соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих тесту MIL-STD, необходимо приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁵ Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки. Действуют ограничения и исключения. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/cpc. Услуги HP регулируются действующими условиями предоставления услуг HP, с которыми заказчик должен быть ознакомлен в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.

⁶ Для использования максимального объема памяти требуется наличие 64-разрядной операционной системы Windows или Linux. Согласно системным требованиям при использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 Гбайт может быть недоступна.

⁷ Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 8).

⁸ Приобретается отдельно.

Примечания к техническим характеристикам

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ Скорость передачи данных до 2133 мегабайт/с.

⁵ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (в Windows 7) или до 36 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.

⁶ Беспроводные сетевые карты приобретаются или устанавливаются отдельно. Требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁷ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

⁸ Дополнительно приобретаемое или отдельно устанавливаемое оборудование.

⁹ Требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-странице www.hp.com/go/eprintcenter).

¹⁰ Для использования технологии безопасности Intel® IPT необходима отдельная подписка на услугу Symantec Validation and ID Protection Service (VIP), требующую активации и настройки. Требуется веб-сайт, который использует службу Symantec VIP Authentication. Требуется ОС Microsoft® Windows и система с поддержкой технологии vPro или любое устройство Ultrabook. Компании Intel® и HP не несут ответственности за утрату или кражу данных и (или) систем, а также любой другой ущерб, нанесенный вследствие этого.

¹¹ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.

¹² Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/pos

Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2015 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США товарными знаками группы компаний Microsoft. Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

