



HP mt22 Mobile Thin Client

Надежное, стильное и доступное устройство для работы в облаке¹

Мобильный тонкий клиент HP mt22 предоставляет все необходимое для работы в облаке¹. Он оснащен всеми важнейшими функциями для ежедневной работы в многозадачном режиме, обеспечивает безопасность и отличается элегантной и долговечной конструкцией.



Защита данных, устройств и личной информации

- Благодаря тонкому клиенту с многоуровневой защитой можно уверенно выполнять облачные вычисления, безопасность которых дополнительно поддерживают технология самовосстановления BIOS, опциональная камера HP с технологией приватности² и доступная ОС ThinPro.

Производительность бизнес-класса для виртуальных и облачных вычислений¹.

- Процессор Intel® Celeron®³ и опциональный адаптер беспроводной локальной сети HP с расширенным диапазоном и усовершенствованными возможностями подключения^{2,4} помогут более эффективно выполнять поставленные задачи, а для быстрого перехода к работе за столом с подключенными мониторами и аксессуарами можно воспользоваться док-станцией HP USB-C™⁵.

Элегантный дизайн и длительное время безотказной работы

- Выбирайте устройство, которое притягивает взгляды в любой офисной обстановке благодаря раскладывающемуся на 180° шарниру и цельному корпусу из кованого алюминия, который выдерживает повседневный эксплуатационный износ и проходит испытания MIL-STD⁶ на долговечность и надежность.

Быстрое развертывание устройств, упрощенное управление

- Упростите работу ИТ-администраторов, предоставив им возможность удаленного развертывания, обновления и управления тысячами мобильных тонких клиентов HP независимо от местонахождения¹ с помощью единой консоли с программным обеспечением HP Device Manager, которое бесплатно входит в комплект поставки тонких клиентов HP.
- Выберите ОС HP ThinPro на базе Linux®, которая ограничивает распространение вирусных угроз. Она имеет заблокированную файловую систему для предотвращения несанкционированных обновлений и встроенный брандмауэр, а также позволяет настраивать пользовательские разрешения.
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваше устройство из строя. Обеспечьте защиту с помощью технологии самовосстановления BIOS компании HP. Технология HP Sure Start Gen5 позволяет автоматически восстанавливать BIOS в случае проникновения вредоносного ПО и руткитов или повреждения кода.
- Упростите работу ИТ-администраторов в средах Windows с помощью HP Write Manager, простого решения для фильтрации записи, которое работает в разных версиях Windows и предотвращает несанкционированные изменения в пользовательских средах.
- Этот легкий мобильный тонкий клиент можно с уверенностью брать с собой на совещания. В число предусмотренных при проектировании элементов, которые повышают прочность конструкции, входят безрамочный экран с алюминиевой крышкой, панель клавиатуры, изготовленная на станке с ЧПУ, и укрепленный металлом разъем RJ-45 с откидной нижней крышкой.
- Благодаря опциональному сенсорному экрану с антибликовым покрытием вы не упустите из виду ни одной детали.
- Благодаря длительному времени автономной работы вам не придется отвлекаться и искать розетку в течение всего дня, а когда возникнет необходимость, технология HP Fast Charge позволит зарядить аккумулятор на 50% всего за 30 минут.
- Оцените качество виртуализации на мобильном тонком клиенте с поддержкой отраслевых независимых поставщиков ПО, в том числе Citrix®, VMware® и Microsoft, а также такие возможности, как встроенный браузер, система единого входа и перенаправление мультимедийных потоков.

HP mt22 Mobile Thin Client Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 IoT Enterprise для тонких клиентов ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Семейство процессоров	Intel® Celeron® 10-го поколения
Браузер	Internet Explorer 11 (для Windows 10 IoT на тонких клиентах); Mozilla Firefox 19 (для моделей с технологией HP Thin Pro или HP Smart Zero Core)
Доступные процессоры ^{3,4,5,6,7}	Intel® Celeron™ 5205U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра)
Максимальный объем памяти	8 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ^{8,9,10} Скорость передачи данных до 2400 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	до 128 Гбайт Твердотельный накопитель SATA M.2 ^{9,26}
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	35,56 см (14")
Дисплей	Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 35,56 см (14"), тонкий, антибликовое покрытие, яркость 250 нит, NTSC 45%; HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 35,56 см (14"), тонкий, антибликовое покрытие, яркость 220 нит, NTSC 45%; Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 35,56 см (14"), тонкий, сенсорный, антибликовое покрытие, технология On-Cell, 250 нит, NTSC 45% ^{11,15,28}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620 ⁸
протоколы	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ с использованием RDP/PCoIP и Blast Extreme (Протоколы зависят от установленной операционной системы.)
Аудио	Стереодинамики, одно- или двунаправленный микрофон
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)
Порты и разъемы	Левая сторона: 1 разъем USB 2.0 (для зарядки) ¹² Правая сторона: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем RJ-45; 1 разъем USB 2.0 (для зарядки); 1 разъем USB 3.1 Type-C™ (для зарядки); 1 разъем HDMI 1.4; 2 разъема USB 3.1 1-го поколения ¹²
Устройства ввода	Клавиатура HP Premium с начальной защитой от попадания жидкости и подсветкой (опция); Сенсорная панель Clickpad с кнопкой включения/выключения, прокруткой в двух направлениях и поддержкой распознавания жестов ² ;
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Realtek 10/100/1000 GbE ¹⁴ ; WLAN: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™) ^{13,25} ;
Камера	Веб-камера 720p HD ¹⁵
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: 0–35 °C; Влажность при эксплуатации: 10–90 % без конденсации;
Программное обеспечение	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP USB Port Manager; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP BIOS Config Utility; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services ²⁷
Управление безопасностью	Считыватель отпечатков пальцев; аутентификация перед загрузкой; HP Power On Authentication; HP SureStart 5-го поколения; безопасное удаление данных; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); модуль Absolute Persistence; защитник Windows; HP BIOSphere 5-го поколения; HP Write Manager ^{2,15,18,19,20,21,22,26,27,29}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (45 Вт); внешний адаптер питания переменного тока HP Smart EM (65 Вт); внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (65 Вт); адаптер HP USB Type-C™ (45 Вт); адаптер HP USB Type-C™ (65 Вт); адаптер HP Smart USB Type-C™ (65 Вт) ¹⁶
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 45 Вт·ч ¹⁷
Ресурс батареи	До 14 часов 45 минут ³⁰
Размеры	32,42 x 23,77 x 1,8 см (Высота зависит от места измерения.)
Вес	Начальный вес 1,6 кг (Масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 ²³
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Низкое содержание галогенов; Сертификация TCO 5.0 ²⁴
Гарантия	3 года (3/3/0) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 3 лет и выполнением работ. Услуга ремонта на месте эксплуатации не предоставляется. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

HP mt22 Mobile Thin Client

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Док-станция HP Thunderbolt 120 Вт G2



Откройте новые возможности док-станции и повысьте эффективность работы благодаря самой универсальной, компактной и многофункциональной док-станции HP Thunderbolt™ G2. Она специально разработана для расширения возможностей на рабочем месте благодаря функциям подключения к сети¹, поддержке устройств USB-C™² и наличию дополнительного интегрированного звукового модуля³. Тонкие клиенты обеспечивают защищенную и надежную среду и широкие возможности управления в одном мобильном устройстве.
Код продукта: 2UK37AA

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 65 Вт



Предусмотрена возможность контроля энергопотребления устройства. Интеллектуальный адаптер переменного тока HP (65 Вт) регулирует подачу питания и устраняет перепады напряжения. Он помогает снизить нагрузку на кабель и оснащен специальным переходником для подключения устройств HP как нового, так и предыдущего поколений. Его можно использовать в качестве замены адаптера ноутбука или запасного источника питания. Блоки питания переменного тока Smart от HP обеспечивают подзарядку внутренней батареи во время работы ноутбука. Эти блоки питания позволяют пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездке.
Код продукта: H6Y89AA

Стереогарнитура HP с подключением через разъем USB



Быстро и легко решайте с коллегами рабочие задачи, беседуйте по Интернету и слушайте аудиофайлы с помощью легкой стереогарнитуры HP с подключением через разъем USB. Гарнитура обладает кристально чистым звучанием и оснащена функцией подавления шума, а благодаря стильному дизайну она будет органично смотреться на рабочем столе^{1, 2}. Быстро и легко решайте с коллегами рабочие задачи, беседуйте по Интернету и слушайте аудиофайлы с помощью легкой стереогарнитуры HP с подключением через разъем USB. Гарнитура обладает кристально чистым звучанием и оснащена функцией подавления шума, а благодаря стильному дизайну она будет органично смотреться на рабочем столе^{1, 2}.
Код продукта: T1A67AA

Обслуживание HP ноутбуков в течение 3 лет с выездом к заказчику на следующий рабочий день



Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 3 лет).
Код продукта: UK737E

HP mt22 Mobile Thin Client

Примечания к рассылке

- ¹ Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).
- ² Дополнительный компонент, доступен в качестве опции при покупке.
- ³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- ⁴ По результатам внутреннего тестирования при сравнении с устройством предыдущего поколения, оснащенном адаптером беспроводной локальной сети 802.11ac.
- ⁵ Док-станция приобретается отдельно. Ограниченная совместимость HP ThinPro с док-станциями. Сведения о совместимости с док-станциями см. в кратких характеристиках продукта.
- ⁶ Целью испытаний MIL STD не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия любых случайных повреждений необходимо приобрести опциональный сервисный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁷ Функция HP Sure Start Gen5 доступна на определенных компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel®. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- ⁸ При использовании адаптера питания из комплекта поставки ноутбука аккумулятор можно зарядить до 50 % за 30 минут (если система выключена или находится в режиме ожидания и внешние устройства не подключены). После зарядки аккумулятора до 90 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10% в большую или меньшую сторону.
- ⁹ Для использования HP Write Manager требуется ОС Windows 10 IoT.

Примечания к техническим характеристикам

- ¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com/>.
- ² Bluetooth®, считыватель отпечатков пальцев, Защитник Windows, HP Easy Shell и HP Write Manager являются опциональными функциями, которые выбираются при покупке. Для их использования требуется Windows 10 IoT.
- ³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- ⁴ Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности, тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- ⁵ Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Производительность при увеличении тактовой частоты процессора до максимального значения зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом.
- ⁷ В соответствии с политикой компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- ⁸ Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, для обеспечения совместимости рекомендуется использовать фирменную память HP. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- ⁹ Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной.
- ¹⁰ Доступно только на HP ThinPro.
- ¹¹ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- ¹² Кабель HDMI продается отдельно.
- ¹³ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- ¹⁴ Термин «10/100/1000» или «гигабитный» Ethernet означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к серверной инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- ¹⁵ Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- ¹⁶ Доступность зависит от страны.
- ¹⁷ Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживается в рамках гарантии. Дополнительные сведения об аккумуляторах см. по адресу <http://www.hp.com/support/batterywarranty/>.
- ¹⁸ Функция HP BIOSphere 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- ¹⁹ Эта функция предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Функция HP Secure Erase не поддерживает конфигурации с памятью Intel® Optane™.
- ²⁰ Агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID в компании Absolute Software.
- ²¹ Для получения обновлений требуется регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- ²² Функция HP Sure Start 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- ²³ Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ²⁴ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.
- ²⁵ Комбинированный двудиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® является опциональным компонентом, который выбирается при покупке. Для его использования требуется Windows 10 IoT.
- ²⁶ Считыватель отпечатков пальцев является опциональным компонентом, который выбирается при покупке. Для его использования требуется Windows 10 IoT.
- ²⁷ Для использования Защитника Windows, HP Easy Shell и HP Write Manager требуется Windows 10 IoT.
- ²⁸ Сенсорные панели являются дополнительными компонентами, которые выбираются при покупке. Поддержка жестов сенсорного экрана ограничена на компьютерах HP ThinPro и HP Smart Zero, а функциональность зависит от используемого приложения.
- ²⁹ Поддержка TPM 2.0 ограничена на компьютерах HP ThinPro и HP Smart Zero, а функциональность зависит от используемого клиентского приложения, которое позволяет обнаружить микросхему TPM.
- ³⁰ Время работы аккумулятора MM14 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.bapco.com.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel является товарным знаком компании Intel Corporation или ее филиалов в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США).

Январь 2021

