

# Тонкий клиент HP t630



## Идеальный партнер для переноса бизнеса в облачные среды

Оптимизация облачных сред с помощью высокопроизводительного тонкого клиента HP t630 с широкими возможностями настройки и длительным жизненным циклом. Реализация существующих и будущих потребностей бизнеса с помощью четырехъядерного процессора<sup>1</sup>, поддержки двух мониторов Ultra HD или 4K, а также для подключения различных устройств, сетей и локального хранилища<sup>2</sup>.



### Разработан, чтобы выйти за рамки ваших возможностей

- Ускорение производительности с помощью высокотехнологичного тонкого клиента на основе встроенной четырехъядерной<sup>1</sup> однокристальной системы x86. Встроенный графический процессор AMD Radeon поддерживает два монитора<sup>2</sup> Ultra HD или 4K для достижения непревзойденной производительности при работе с мультимедиа.

### Оцените широкие возможности подключения

- Разъемы предыдущего поколения для надежного подключения периферийных устройств, двухканальная системная память DDR4, разъемы для проводных, дополнительных беспроводных или оптоволоконных соединений<sup>2</sup>, а также отдельное хранилище на основе двух дополнительных локальных модулей флеш-памяти<sup>2</sup> емкостью до 128 Гбайт помогут настроить среду в точном соответствии с требованиями.

### Программное обеспечение с дополнительными функциями без дополнительных затрат

- Создание индивидуальной конфигурации ОС, удаленная настройка и развертывание, повышение производительности проводной сети и Wi-Fi, а также работа с мультимедийными файлами в облаке с сохранением качества на уровне локальной среды с помощью уникальных дополнительных программ HP: HP Device Manager, HP Velocity, HP True Graphics<sup>3</sup> и HP Easy Shell<sup>4</sup>.

### Особенности:

- Используйте проверенные периферийные устройства и подключайте новейшее оборудование с помощью широкого набора разъемов: PS/2, разъемы последовательного интерфейса (первый и второй<sup>2</sup>), дополнительный выходной разъем VGA, а также удобные передние и задние разъемы USB 3.0 и USB 2.0.
- Защита данных с помощью сред VDI и размещения в облаке, сертифицированного модуля TPM, BIOS-системы, разработанной в соответствии с техническими характеристиками Национального института стандартов и технологий США (NIST), а также ОС Windows с фильтрами записи.
- Поддержка средств объединенных коммуникаций<sup>2</sup> позволяет всегда оставаться на связи с коллегами.
- Используйте стандартный разъем RJ-45 для подключения к проводной сети, дополнительный адаптер Wi-Fi/Bluetooth<sup>®2</sup> или внешнюю антенну Wi-Fi для подключения к беспроводной сети или дополнительный сетевой адаптер для подключения к оптоволоконному каналу<sup>2</sup>.
- Выбирайте любые решения на основе модели «ПО как услуга», например Office 365<sup>5</sup>.
- Используйте привычные и надежные ОС Windows<sup>®</sup> и Linux<sup>®</sup> с продуктами независимых поставщиков ПО.
- Эта модель изготовлена из материалов с низким содержанием галогенов<sup>6</sup> на основе технологии HP Active Thermal Management. Она позволяет снизить энергопотребление, расходы на охлаждение и уровень шума.
- Уверенность в оборудовании и системах благодаря двухлетнему жизненному циклу, трехлетней ограниченной гарантии и услугам HP Care<sup>7</sup>.

## Тонкий клиент HP t630 Таблица спецификации



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 IoT Enterprise для тонких клиентов Windows Embedded Standard 7E HP ThinPro HP Smart Zero Core
<b>Браузер</b>	Microsoft Internet Explorer 11 (для моделей с ОС Windows Embedded Standard 7E и Windows 10 IoT для тонких клиентов); Mozilla Firefox 36 (для моделей с ОС HP Thin Pro и HP Smart Zero Core)
<b>Доступные процессоры<sup>1</sup></b>	Однокристальная система AMD GX-420GI с графическим адаптером Radeon™ R6E (2 ГГц с возможностью увеличения до 2,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-1866 SDRAM, до 32 Гбайт <sup>2</sup> Стандартная память: Для обработки графики выделяется до 1 Гбайт системной памяти. Скорость передачи данных до 1866 МТ/сек.
<b>Внутренняя память</b>	До 8, 16, 32, 64 или 128 Гбайт, Флеш-память MLC
<b>Аудио</b>	Встроенная аудиосистема с усилителем для воспроизведения аудио. Разъем для гарнитуры 3,5 мм (на передней панели); комбинированный разъем 3,5 мм (на задней панели)
<b>Средства связи</b>	Realtek GbE
<b>Протоколы</b>	Microsoft RFX/RDP; Citrix® ICA/HDX; VMware® Horizon RDP/PCoIP (Протоколы зависят от установленной операционной системы)
<b>Порты и разъемы</b>	2 высокоскоростных разъема USB 2.0; 2 разъема SuperSpeed USB 3.0; 1 гарнитура (Один разъем на задней панели системы для использования в качестве порта VGA или второго последовательного порта, а также для подключения сетевого адаптера для оптоволоконных соединений или внешней антенны Wi-Fi)
<b>Размеры</b>	12 x 22 x 25,1 см (Вертикальное положение без подставки)
<b>Вес</b>	1,52 кг (С подставкой. Вес зависит от конфигурации.)
<b>Питание</b>	Внешний адаптер питания 65 Вт, автоопределение напряжения в сети, 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматический переход в режим энергосбережения, устойчивость к скачкам напряжения
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена <sup>7</sup>
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold <sup>6</sup>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия «3-3-0» и пакет услуг сроком на 3 года включают в себя замену изделия (без ремонта на объекте заказчика). Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## Тонкий клиент HP t630

### Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Подставка HP Integrated Work Center для сверхплоских настольных ПК и тонких клиентов



Подставка HP Integrated Work Center позволяет подключить большинство моделей ЖК-мониторов HP с экраном диагональю 17–24" (43,18–60,96 см)<sup>1</sup> к тонким клиентам HP, чтобы сэкономить место на рабочем столе, не теряя в производительности. Подключение осуществляется с помощью кронштейна стандарта VESA.

**Номер продукта: E8H16AA**

Скоба HP Quick Release



Надежное и простое решение для монтажа VESA-совместимых тонких клиентов HP, совместимых плоскочастотных мониторов и других настольных продуктов HP. Оно крепится к любой совместимой подставке или кронштейну и позволяет максимально эффективно использовать рабочее пространство.

**Номер продукта: EM870AA**

HP Integrated Work Center для настольных мини-ПК и тонких клиентов



За счет преимуществ настольного компьютера HP IWC Mini или тонкого клиента теперь можно создать компактное настольное решение, что позволит эффективно использовать даже небольшое рабочее пространство. Это стало возможным благодаря объединению дисплея<sup>1</sup> с настольным ПК HP Mini, тонким клиентом HP или HP Chromebox<sup>1</sup>, а также удобному доступу ко всем входам на передней панели.

**Номер продукта: G1V61AA**

Тонкая беспроводная клавиатура HP Business



Оцените удобный ввод данных с помощью тонкой беспроводной клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года.

**Номер продукта: N3R88AA**

Крепежный кронштейн ПК HP для мониторов



Монтажный кронштейн для мониторов HP позволит получить решение, идеально соответствующее вашим потребностям. Просто подключите ПК HP Mini, HP Chromebox или тонкий клиент HP непосредственно к разъему на задней панели некоторых мониторов HP Z и HP EliteDisplays.

**Номер продукта: N6N00AA**

Обслуживание HP тонких клиентов с расширенными услугами по замене на следующий рабочий день, 5 лет



HP обеспечивает быструю замену неисправного оборудования в день его выхода из строя, если проблему нельзя решить удаленно.

**Номер продукта: U7929E**

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Тонкий клиент HP t630

### Примечания к рассылке

<sup>1</sup> 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 продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>2</sup> Дополнительные компоненты приобретаются отдельно.

<sup>3</sup> Для работы HP True Graphics требуется тонкий клиент HP с операционной системой HP ThinPro 5.0 или более поздней версии (поддержка двух ОС, включая HP Smart Zero Core, доступна, начиная с версии v5.0), процессор AMD, виртуальная инфраструктура рабочего стола Citrix® (XenApp® или XenDesktop® v7.0 или более поздней версии) либо ОС Windows Embedded Standard 7E (32-разрядная)/Windows 10 IoT с ресивером Citrix® 4.4 и виртуальной инфраструктурой рабочего стола Citrix® (XenApp® или XenDesktop® v7.0 или более поздней версии). Программное обеспечение HP True Graphics предварительно устанавливается на базе ОС HP ThinPro, начиная с версии 5.2. Подробную информацию о совместимости см. в кратких технических характеристиках продукта.

<sup>4</sup> В настоящее время ПО HP Easy Shell доступно на тонких клиентах HP с ОС Windows Embedded.

<sup>5</sup> ПО Office 365 продается отдельно. Для доступа к облачным ресурсам и приложениям необходима услуга подключения к Интернету, которая приобретается отдельно.

<sup>6</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

<sup>7</sup> Пакеты услуг HP Care приобретаются отдельно. Уровень обслуживания в рамках пакета услуг HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения заказчика. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки. Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте [www.hp.com/go/crc](http://www.hp.com/go/crc). Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, с которыми заказчик знакомится 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.

### Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> 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 модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

<sup>2</sup> Системный графический процессор (GPU) использует часть оперативной памяти системы. Системная память, выделяемая для работы графического ядра, недоступна другим программам.

<sup>3</sup> Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>4</sup> Модуль Trusted Platform Module (TPM) версии 1.2 (для моделей с ОС HP Thin Pro, HP Smart Zero Core и Windows Embedded Standard 7E) или версии 2.0 (для моделей с ОС Windows 10 IoT Enterprise для тонких клиентов или без операционной системы).

<sup>5</sup> Программное обеспечение зависит от установленной операционной системы. Подробные сведения см. в кратких характеристиках продукта.

<sup>6</sup> Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>7</sup> Внешние блоки питания, силовые шнуры, 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/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

**Подписаться на обновления**

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2016 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. AMD и Radeon являются товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах.

