

# Гибкий тонкий клиент HP t620



**Мощная настольная система для удобной работы, улучшенные функции безопасности и виртуализации премиум-клиента.**

Тонкий клиент HP t620 Flexible Series — это мощная настольная система для удобной работы с улучшенными функциями безопасности и виртуализации премиум-клиента.



#### Необходимый уровень гибкости.

- Возможность настройки тонкого клиента в соответствии с требованиями, никаких лишних программ. Варианты конфигураций с возможностью расширения позволят обеспечить полное соответствие потребностям бизнеса и удобство работы конечного пользователя.

#### Точная настройка уровня производительности оборудования и ПО в соответствии с вашими требованиями.

- Настраиваемое развертывание мощного настольного ПК обеспечивает удобство работы для конечных пользователей без дополнительных затрат.

#### Возможность настройки параметров безопасности в соответствии с вашими требованиями.

- Надежная защита среды тонких клиентов за счет встроенных и дополнительных решений для обеспечения безопасности оборудования и ПО. К ним относятся встроенный HP BIOS по стандартам NIST, набор микросхем TPM, подключение по Fiber NIC grey, возможность блокировки крышек и портов.

#### Удобство и стабильность работы.

- Сокращение необходимости в обслуживании и обновлении настольной системы за счет полностью перепроектированного шасси с технологией пассивного охлаждения четырехъядерных процессоров без использования вентиляторов<sup>1</sup>.



- Широкий выбор разъемов позволяет подключать современные устройства и решения предыдущих поколений.
- Используйте средства, которые лучше всего соответствуют вашим целям: два дополнительных встроенных сетевых адаптера Wi-Fi корпоративного класса с внутренними антеннами или дополнительный встроенный сетевой адаптер HP Fiber Mini PCIe, категория SC, 100 Мбит/с [2, 3, 4].
- Поддержка одного, двух или четырех дисплеев<sup>5</sup>, а также устаревшего интерфейса VGA.
- Используйте двух- или четырехъядерные процессоры AMD GX<sup>1</sup> и профессиональные графические адаптеры AMD серии HD, которые лучше всего соответствуют требованиям вашего бизнеса.
- Выберите среду ОС, оптимизированную HP, которая точно соответствует вашему бюджету и требованиям к производительности.
- Используйте надежные и удобные средства подключения к виртуальным компьютерам и приложениям, обладающие новейшими версиями клиентского программного обеспечения и сертификациями Citrix, VMware и Microsoft.
- Воспользуйтесь средством HP Device Manager, которое обеспечивает удобное управление и развертывание тонких клиентов, упрощая работу ИТ-отдела.
- Программное обеспечение HP Velocity повысит производительность сети и обеспечит удобство работы для конечных пользователей.
- Создайте надежную вычислительную среду, поддерживающую различные программные и аппаратные средства защиты и не занимающую много места.
- Благодаря программе Global Series можно заказывать продукты с локальными настройками и получать поддержку в любых регионах, что позволяет развертывать единые решения по всему миру.
- Экономия энергопотребления. Сократите расходы на электроэнергию с помощью интеллектуальной и эффективной системы питания, сертифицированной по стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold<sup>6</sup>.

## Гибкий тонкий клиент HP t620 Таблица спецификации



|  |   |
|--|---|
| <b>Доступная операционная система</b>            | Windows Embedded 8 Standard 64<br>Windows Embedded Standard 7P 64<br>Windows Embedded Standard 7E 32<br>HP ThinPro 32<br>Технология HP Smart Zero 32  |
| <b>Браузер</b>                                   | Microsoft Internet Explorer 9 (для моделей на базе Windows Embedded Standard 7E); Microsoft Internet Explorer 10 (для моделей на базе Windows Embedded Standard 7P); Internet Explorer 10 (для моделей на базе Windows Embedded 8 Standard); Mozilla Firefox 19 (для моделей с HP Thin Pro и технологией HP Smart Zero)   |
| <b>Доступные процессоры<sup>1</sup></b>          | Двухъядерный процессор AMD GX-217GA с графической картой AMD Radeon HD 8280E (1,65 ГГц); Четырехъядерный процессор AMD GX-415GA с графической картой AMD Radeon HD 8330E (1,5 ГГц)  |
| <b>Максимальный объем памяти</b>                 | До 16 Гбайт 1600 МГц DDR3L SDRAM <sup>2</sup><br>Стандартная память: Скорость до 1600 мегапередач/с<br>ПЗУ 16 Гб; Флэш-память   |
| <b>Внутреннее хранилище</b>                      | 8 Гб, до 64 Гб, Флэш-память MLC   |
| <b>Доступная видеокарта</b>                      | Встроенная графическая карта AMD Radeon HD 8280E; Встроенная графическая карта AMD Radeon HD 8330E <sup>3</sup><br>(Графическая карта AMD Radeon HD 8280E доступна только на двухъядерном процессоре с частотой 1,65 ГГц. Графическая карта AMD Radeon HD 8330E доступна только на четырехъядерном процессоре с частотой 1,5 ГГц. 2 порта DisplayPort 1.2 (заводская конфигурация) или 1 порт DisplayPort 1.2 (активный) и 1 порт VGA (дополнительный)) |
| <b>Аудио</b>                                     | Встроенный динамик с усилителем, разъем 3,5 мм (1/8"), полный 24-битный стереозвук, частота дискретизации на выходе до 192 кГц, разъем для микрофона 3,5 мм (1/8"); 24-битный стереозвук; частота дискретизации на входе до 192 кГц, линейные входной и выходной аудиоразъемы на задней панели.   |
| <b>Средства связи</b>                            | Адаптер Broadcom 802.11 a/b/g/n с двумя внутренними антеннами (дополнительно); Адаптер Broadcom 802.11ac с двумя внутренними антеннами <sup>6,7,8</sup><br>(Модуль Wi-Fi и сетевой адаптер Fiber нельзя устанавливать одновременно.)<br>10/100/1000 Gigabit; сетевой адаптер HP 100 Mbps Mini-PCIe SC Fiber NIC grey (дополнительно) <sup>5</sup><br>(Невозможно использовать адаптер Fiber NIC grey, если установлена карта Wi-Fi)                     |
| <b>Протоколы</b>                                 | Citrix® ICA; Citrix® HDX; Microsoft RDP; Microsoft RemoteFX (RFX); VMware® Horizon View™ через RDP; VMware® Horizon View™ через PCoIP<br>(Протоколы зависят от установленной операционной системы)  |
| <b>Устройство ввода</b>                          | Стандартная USB-клавиатура HP; Стандартная клавиатура HP PS/2<br>Оптическая USB-мышь HP Мышь HP PS/2 Standard   |
| <b>Порты и разъемы</b>                           | 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем для наушников; 1 вход для микрофона; 1 ПОРТ RJ-45; 2 порта DisplayPort 1.2; 2 порта PS/2 (клавиатура и мышь); 2 порта USB 3.0; 6 портов USB 2.0 <sup>4</sup><br>(2 внутренних порта USB 2.0 (всего 6). 1 дополнительный порт (последовательный, VGA или Fiber NIC grey))  |
| <b>Размеры</b>                                   | 22 x 4 x 24 см<br>(с подставкой)  |
| <b>Вес</b>                                       | 1.36 кг<br>(Указан вес при минимальной конфигурации. Дополнительные принадлежности и встраиваемые элементы увеличивают вес устройства.)   |
| <b>Питание</b>                                   | 65 Вт, автоопределение напряжения в сети в любой стране, 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматический переход в режим энергосбережения и устойчивости к скачкам напряжения  |
| <b>Экологическая</b>                             | Низкое содержание галогена <sup>10</sup>  |
| <b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b> | Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. <sup>9,12</sup>  |
| <b>Гарантия</b>                                  | Ограниченная гарантия сроком на 3 года, включая 3 года гарантии на детали и работу. Условия и сроки отличаются в зависимости от страны.   |

## Гибкий тонкий клиент HP t620

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

---

Решение по поддержке HP  
Care Pack: 5 лет, замена на  
следующий рабочий день



Если проблему нельзя решить удаленно, HP обеспечит замену неисправного оборудования уже на следующий день после обращения, на протяжении 5 лет.

**Код продукта: U7929E**

---

## Гибкий тонкий клиент HP t620

### Примечания к рассылке

<sup>1</sup> Стандартное шасси включает двухъядерный процессор AMD GX-217GA (частота 1,65 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8280E или четырехъядерный процессор AMD GX-415GA (частота 1,5 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8330E. Шасси PLUS включает четырехъядерный процессор AMD™ GX-420CA (частота 2,0 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8400E. Для реализации 64-разрядных вычислений на базе технологии AMD требуется наличие 64-разрядной операционной системы и 64-разрядного программного обеспечения. Многоядерные процессоры AMD позволяют улучшить производительность системы. Производительность может меняться в зависимости от используемых приложений. Номер процессора AMD не отражает тактовую частоту.

### Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Стандартное шасси включает двухъядерный процессор AMD GX-217GA (частота 1,65 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8280E или четырехъядерный процессор AMD GX-415GA (частота 1,5 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8330E. Шасси PLUS включает четырехъядерный процессор AMD™ GX-420CA (частота 2,0 ГГц) с графической картой AMD Radeon HD 8400E. Для реализации 64-разрядных вычислений на базе технологии AMD требуется наличие 64-разрядной операционной системы и 64-разрядного программного обеспечения. Многоядерные процессоры от AMD позволяют улучшить производительность системы. Принимая во внимание разнообразие программных приложений, необходимо учитывать, что производительность системы, включая 64-разрядную ОС, может варьироваться.

<sup>2</sup> Набор микросхем графической карты использует для своей работы часть системной памяти. Системная память, выделяемая для работы видеокарты, недоступна для использования другими программами. Под графическую карту отводится не менее 256 Мбайт.

<sup>3</sup> Для производительной работы встроенной графической карты AMD Radeon HD 8400E используется часть системной памяти. Системная память, выделяемая для работы карты, недоступна для использования другими программами. Для графической карты отводится не менее 512 Мбайт. В заводской конфигурации некоторых моделей присутствует графическая карта AMD FirePro 2270.

<sup>4</sup> Некоторые заводские конфигурации включают дополнительные порты.

<sup>5</sup> Некоторые заводские конфигурации включают дополнительный порт Fiber NIC grey.

<sup>6</sup> Заводская конфигурация некоторых моделей предусматривает наличие внутренних антенн Broadcom 802.11a/b/g/n Wi-Fi.

<sup>7</sup> Заводская конфигурация некоторых моделей предусматривает наличие внутренних антенн Broadcom 802.11ac Wi-Fi. Спецификации 802.11ac WLAN существуют только в проекте и не являются окончательными. Если окончательные характеристики будут отличаться от проектных, это может повлиять на возможность ноутбука подключаться к устройствам WLAN стандарта 802.11ac.

<sup>8</sup> Для использования любого модуля Broadcom 802.11 Wi-Fi требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограничена.

<sup>9</sup> Конфигурации гибких тонких клиентов HP t620 и HP t620 PLUS, прошедшие сертификацию ENERGY STAR®, перечислены на веб-сайтах HP и на веб-сайте [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

<sup>10</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галоген.

<sup>12</sup> Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Чтобы узнать о статусе регистрации в конкретной стране, посетите веб-сайт [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**

[www.hp.eu/thinclients](http://www.hp.eu/thinclients)

### 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](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Подписаться на обновления**

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

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе.

ENERGY STAR® и знак ENERGY STAR® являются зарегистрированными в США товарными знаками.

