Сводка

Ноутбук HP EliteBook 820 G3

Тонкий, легкий и готовый к работе!

Невероятно тонкий и легкий ноутбук HP EliteBook 820 обеспечивает производительность корпоративного уровня. Это отличное решение для творчества, общения и совместной работы как в офисе, так и за его пределами.

- Windows 10 Pro[1]
- Размер экрана: диагональ 31,75 см (12,5")

Мобильная мощность

- Этот мощный ноутбук на базе ОС Windows 10 Pro[1] оснащен новейшими процессорами 6-го поколения Intel® Core™[2], оперативной памятью нового стандарта DDR4 для эффективной работы с ресурсоемкими бизнес-приложениями, твердотельным накопителем PCIe Gen3[3] и аккумулятором повышенной емкости.

Тонкий корпус со всеми необходимыми разъемами

- В корпусе ноутбука есть все необходимые разъемы, так что вам больше не придется беспокоиться о переходниках. Ультратонкий и легкий ноутбук HP EliteBook 820 толщиной всего 18,9 мм обладает разъемами VGA, DisplayPort, RJ-45, USB, USB-C™, а также поддерживает подключение док-станций.

Высокий уровень безопасности и мощные средства управления

- HP Sure Start with Dynamic Protection — первая на рынке технология автоматического восстановления BIOS, которая проверяет состояние BIOS каждые 15 минут и при необходимости выполняет автоматическое восстановление. Она обеспечивает надежную защиту устройства благодаря функциям обнаружения угроз и восстановления после атак вредоносного ПО.

Создан для совместной работы

- Забудьте о стационарных телефонах: ноутбук HP EliteBook 820 с аудиосистемой Bang & Olufsen и ПО подавления шума HP Noise Reduction обеспечивает высокое качество звука для таких приложений, как Skype для бизнеса[3].

Особенности

- Мощный ноутбук HP EliteBook 820 под управлением Windows 10 Pro[1] в элегантном тонком корпусе станет идеальным помощником в решении важных задач.
- Технология HP Sure Start with Dynamic Protection каждые 15 минут контролирует состояние BIOS, распознает атаки и повреждения и при необходимости выполняет автоматическое восстановление.
- Клавиатура HP Premium создана для максимально комфортной и эффективной работы.
- Ноутбук EliteBook разработан в соответствии со стандартом MIL-STD 810G, поэтому он идеально подходит для тяжелых рабочих нагрузок[4].
- Предусмотрены специальные возможности использования беспроводной глобальной сети, увеличения оперативной памяти, емкости аккумулятора и запоминающего устройства[5].
- Почувствуйте разницу в качестве звучания благодаря динамикам HP EliteBook 820 и усилителю звука HP Clear Sound.
- ПО подавления шума HP Noise Reduction поможет избавиться от окружающего шума, в том числе от звуков клавиатуры.
- Рабочие станции поставляются с высококачественными сенсорными дисплеями Full HD[3].

Ноутбук HP EliteBook 820 G3 Таблица спецификации

Доступные операционные системы	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. [1] Windows 10 Home 64 [1] FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 [23]
Семейство процессоров [4]	Процессор Intel® Core™ i7; Процессор Intel® Core™ i5; Процессор Intel® Core™ i3
Доступные процессоры [4,5]	Intel® Core™ i7-6600U vPro™ с графическим ядром Intel® HD Graphics 520 (базовая частота 2,6 ГГц с возможностью повышения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i7-6500U с графическим ядром Intel® HD Graphics 520 (базовая частота 2,5 ГГц с возможностью повышения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-6300U vPro™ с графическим ядром Intel® HD Graphics 520 (базовая частота 2,4 ГГц с возможностью повышения до 3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-6200U с графическим ядром Intel® HD Graphics 520 (базовая частота 2,3 ГГц с возможностью повышения до 2,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-6100U с графическим ядром Intel® HD Graphics 520 (2,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Чипсет объединен с процессором
Размер дисплея (диагональ)	31,75 см (12,5") [13]
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2133 SDRAM, 16 Гбайт [6] Скорость передачи данных до 2133 МТ/с. Возможность самостоятельно заменять модули памяти в слотах SODIMM. Поддержка двухканальной памяти.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	до 500 Гб SATA (7200 об./мин) [7] до 1 Тб SATA (5400 об./мин) [7] до 500 Гб SATA SED (7200 об/мин) [7] до 500 Гб Жесткий диск SATA с функцией самошифрования по стандарту FIPS 140-2 (7200 об./мин.) [7] 180 ГБ до 240 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA MLC [7] 180 ГБ до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA MLC с функцией самошифрования [7] 128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC [7] до 256 ГБ Твердотельный накопитель M.2 PCIe [7] до 500 Гбайт (8 Гбайт кэш-памяти) SATA SSHD [7]
Дисплей	Тонкий дисплей HD SVA диагональю 31,75 см (12,5") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1366 x 768); ультратонкий дисплей Full HD UWVA диагональю 31,75 см (12,5") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); ультратонкий сенсорный дисплей Full HD UWVA диагональю 31,75 см (12,5") и разрешением 1920 x 1080 [13]
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics 520
Аудио	Аудиосистема Bang & Olufsen; встроенный двунаправленный микрофон; встроенные высококачественные динамики; ПО для подавления шума HP Noise Reduction; усилитель звука HP Clear SoundТехнология DTS Studio Sound™, два динамика, двунаправленный цифровой микрофон
Беспроводные технологии	Модуль HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 мобильной широкополосной связи LTE; модуль HP hs3110 мобильной широкополосной связи HSPA+; комбинированный модуль Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.2; модуль NFC (коммуникация ближнего поля) (дополнительно); Intel® Pro Wireless Display (Pro WiDi) [8,9,10,11,12] (Поддержка Miracast (Windows 8.1 и Windows 10))
Слоты расширения	1 устройство считывания карт памяти; 1 внешний разъем SIM (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)
Порты и разъемы	1 разъем USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 для зарядки; 1 разъем USB Type-C™; 1 разъем DisplayPort; 1 разъем VGA; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания от сети переменного тока; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения док-станции
Устройства ввода	Клавиатура с защитой от попадания жидкости и отверстиями для слива; клавиатура с подсветкой, защитой от попадания жидкости, отверстиями для слива и покрытием DuraKeys (дополнительно) Тензометрический джойстик, стеклянная сенсорная панель с химически выгравированной поверхностью, кнопкой включения и выключения, поддержкой двусторонней прокрутки, функции касания и распознавания жестов (по умолчанию), прокрутки двумя пальцами и масштабирования сведением пальцев
Средства связи	Сетевой адаптер Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000 (с процессорами Intel® i3-6100U, i5-6200U и i7-6500U); сетевой адаптер Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000 (с процессорами Intel® i5-6300U и i7-6600U)
Камера	HD веб-камера 720п (некоторые модели) [13,25,26,27]
Доступное ПО	Приобретение Office; HP BIOSphere; HP Sure Start with Dynamic Protection; HP Client Security; драйвер HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (только для моделей с ОС Windows 7); HP Mobile Connect Pro (только для моделей с ОС Windows 8.1 и Windows 10); HP Recovery Manager; ПО HP Noise Reduction [14,15,16,17,18,19,22]
Управление безопасностью	Слот для замка безопасности (замок приобретается отдельно); TPM 1.2/2.0; встроенное устройство считывания смарт-карт (активное); проверка подлинности перед загрузкой (пароль, смарт-карты); устройство считывания отпечатков пальцев HP (дополнительно) [20]
Электропитание	Интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт
Тип батареи	3-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости, 44 Вт-ч
Размеры	31 x 21,89 x 1,89 см (без сенсорного экрана); 31 x 21,89 x 2,02 см (с сенсорным экраном)
вес	Начальный вес 1,26 кг (без сенсорного экрана); начальный вес 1,38 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации)
Гарантия	Три года ограниченной гарантии (доступны дополнительные услуги Care Pack, приобретаются отдельно), три года гарантии на батарею HP увеличенной емкости (доступно только вместе с ограниченной гарантией на платформу сроком на 3 года)

Ноутбук HP EliteBook 820 G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Док-станция HP UltraSlim 2013

Разработанная специально для ультратонких ноутбуков HP EliteBook, ультратонка док-станция HP позволяет расширить возможности отображения, сетевой работы и подключения устройств. Это обеспечивает повышение производительности в течение всего дня - и все этого благодаря простой выдвижной док-станции, управление которой осуществляется одним нажатием.
Код продукта: D9Y32AA

Портативная мышь USB

Легкая и ультракомпактная мышь HP USB Travel Mouse поможет повысить эффективность мобильной работы на планшете или ноутбуке. Легкая и ультракомпактная мышь HP USB Travel Mouse поможет повысить эффективность мобильной работы на планшете или ноутбуке.
Код продукта: G1K28AA

Адаптер переменного тока HP 65 Вт Slim

Комбинированный 65-ваттный адаптер HP Slim повышает продуктивность работы, обеспечивая питание бизнес-ноутбуков или Ultrabook™ HP. Адаптер HP Slim на 65 Вт для питания бизнес-ноутбуков HP или компьютеров Ultrabook™ позволит сохранить высокую производительность работы.
Код продукта: H6Y82AA

Обслуживание HP ноутбуков с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 4 года

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 4 лет).
Код продукта: U7860E

Ноутбук HP EliteBook 820 G3

Примечания к рассылке

[1] Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы и (или) программное обеспечение. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте http://www.microsoft.com.
[2] Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или 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.
[3] Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
[4] Целью испытаний MIL STD-810G не является демонстрация 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 дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.
[5] Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. Для ее использования требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг.

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.
[4] Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или 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.
[5] Для работы Intel® Active Management, Intel Virtualization и некоторых других функций технологии vPro™ требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Требуется ОС Microsoft Windows.
[6] Для использования максимального объема памяти требуется наличие 64-разрядной операционной системы Windows. Согласно системным требованиям при использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 Гбайт может быть недоступна.
[7] В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 8 и 10).
[8] Все модули беспроводного соединения приобретаются отдельно или в качестве дополнения.
[9] Для использования беспроводной связи 802.11 требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограниченна. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.
[10] Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. Для ее использования требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
[11] Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительные сведения: http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.
[12] Встроенная функция Intel Wi-Di доступна только для некоторых конфигураций с предустановленной ОС Windows 7 или Windows 8.1. Для ее использования необходимы отдельно приобретаемые проектор, телевизор или монитор со встроенным или внешним приемником Wi-Di. Внешние приемники Wi-Di подключаются к проектору, телевизору или монитору с помощью стандартного кабеля HDMI, который также приобретается отдельно.
[13] Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.
[14] 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-сайте www.hp.com/go/eprintcenter). Требуется дополнительный модуль широкополосной связи. Для использования широкополосной связи требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться.
[15] Служба HP Mobile Connect Pro доступна только на предварительно настроенных устройствах с поддержкой беспроводной глобальной сети. Данные о доступности в регионах см. на сайте www.hp.com/go/mobileconnect.
[16] Для работы программы HP Client Security требуется ОС Windows.
[17] Для работы программы HP 3D DriveGuard требуется ОС Windows.
[18] Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows.
[19] Функции BIOSphere могут отличаться. Доступно только на бизнес-компьютерах с HP BIOS.
[20] Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Служебная программа обновления будет доступна во второй половине 2016 года в центре технической поддержки клиентов HP.
[22] ПО HP Image Assistant доступно для загрузки на странице http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[23] Доступно только в Китае и только для моделей с сенсорным экраном.
[24] Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.bapco.com.
[25] Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
[26] Требуется доступ к Интернету.
[27] Оптимизация качества изображения при низкой освещенности и использовании линзы с фиксированным фокусным расстоянием.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. 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.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. AMD, Radeon и логотип AMD являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon и Gobi являются товарными знаками Qualcomm Incorporated, зарегистрированными в США и других странах. Товарные знаки компании Qualcomm Incorporated используются с соответствующего разрешения. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA6-3220, Ноябрь 2018