



Ноутбук HP EliteBook 840 G5

Ноутбук с неповторимым дизайном для работы в любом месте

Безопасный и управляемый ноутбук HP EliteBook 840 в современном стильном корпусе создан специально для профессионалов своего дела. Он содержит в себе все необходимые функции для совместной работы, чтобы вы могли эффективно работать как в офисе, так и за его пределами.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Потрясающий новый дизайн

- Этот сверхтонкий ноутбук в элегантном алюминиевом корпусе, оснащенный экраном с тонкими рамками, можно взять с собой куда угодно, и везде он будет выглядеть великолепно. Сверхяркий опциональный экран^{1,2} адаптируется к любым условиям освещения, максимально повышая удобство и качество просмотра, где бы вы ни работали.

Создан для безопасности

- Управляемые аппаратные решения для обеспечения безопасности HP с функцией автоматического восстановления обеспечат защиту ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen4³ и HP Sure Click⁴ гарантируют полную безопасность ПК от BIOS до браузера.

Отличное качество звука

- Продвинутое средство совместной работы, такие как ПО шумоподавления HP, обеспечат четкую передачу звука во время конференц-связи. Громкие, направленные вверх динамики обеспечивают насыщенное звучание. Третий внешненаправленный микрофон и клавиши управления звонками позволят более эффективно проводить виртуальные встречи.

Современная док-станция

- Работайте, как на настольном ПК, используя всего один кабель USB-C™⁵. Дополнительная док-станция HP Thunderbolt G2⁶ обеспечивает управляемость корпоративного уровня и позволяет подключить дополнительный аудиомодуль⁷. Кроме того, поддерживается подключение традиционной боковой док-станции для использования с существующими решениями.
- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro¹, а также мощным функциям безопасности, совместной работы и связи от HP.
- Дополнительный четырехъядерный процессор Intel® Core™ 8-го поколения⁸ позволяет повысить скорость работы ресурсоемких бизнес-приложений.
- С легкостью работайте в фото- и видеоредакторах, используя дисплеи 4K, благодаря дополнительному дискретному адаптеру AMD Radeon™ RX540⁹.
- Вы можете больше не беспокоиться, что кто-то за вами подсматривает: встроенная камера HP Privacy⁹ легко убирается в корпус.
- Технология HP Sure Start Gen4³ с аппаратными средствами безопасности и поддержкой автоматического восстановления BIOS обеспечит надежную защиту ПК.
- Благодаря средствам защиты с функцией автоматического восстановления¹⁰ работа критически важных приложений и процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть.
- Дополнительный защитный экран HP Sure View Gen2¹¹ позволяет в мгновение ока скрыть информацию на вашем дисплее от посторонних глаз. Всего одним нажатием кнопки экран становится размытым для тех, кто смотрит на него под углом, в то время как вы можете продолжить спокойно работать.
- Технология HP Sure Click⁴ поможет защитить ПК от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время работы в веб-браузере и при просмотре встроенных в сайты файлов PDF.

Ноутбук HP EliteBook 840 G5 Таблица спецификации



| | |
|--|---|
| Доступные операционные системы | Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ FreeDOS 2.0 |
| Семейство процессоров ⁴ | Процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8650U); Процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8550U); Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8350U); Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8250U); Процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7300U); Процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7200U) |
| Доступные процессоры ^{2,3,4} | Intel® Core™ i7-8650U vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i7-8550U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8350U vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8250U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-7300U vPro™ с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,6 ГГц с возможностью повышения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-7200U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра) |
| Максимальный объем памяти | Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт ⁵ Поддержка двухканального режима. |
| Слоты для памяти | 2 слота SODIMM |
| Внутренняя память | 256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 128 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 ⁶ |
| Дисплей | Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), сенсорный, светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 3, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), сенсорный, технология HP Sure View, светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 3, яркость 700 кд/м², sRGB 100 %; 4K IPS (3840 x 2160), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 400 кд/м², sRGB 100 %; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), технология HP Sure View, антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 700 кд/м², sRGB 100 %; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 400 кд/м², sRGB 100 % ^{11,13,14,15} |
| Доступная видеокарта | Встроенный: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 ¹¹ Дискретный: Графический адаптер AMD Radeon™ RX 540 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹³ |
| Аудио | Аудисистема Bang & Olufsen, два стереодинамика, 3-направленный микрофон |
| Беспроводные технологии | Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (с поддержкой vPro™); Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™); Комбинированный модуль Realtek 802.11ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2, без поддержки vPro™; Модуль мобильной широкополосной связи HP (t4132 LTE/HSPA+; Модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced) ^{7,8,9} (Поддержка устройств с сертификацией Miracast.) |
| Порты и разъемы | 1 порт Thunderbolt™ (разъем USB Type-C™); 2 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 разъем для зарядки); 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения dock-станции; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания от сети переменного тока (Кабель HDMI продается отдельно.) |
| Устройства ввода | Влагозащищенная клавиатура HP Premium Collaboration с отверстиями для слива жидкости и подсветкой (дополнительно) Панель Clickpad с поддержкой мультисенсорных жестов, распознавание касаний включено по умолчанию Датчик освещенности окружающего пространства ¹³ |
| Средства связи | Модуль HP с контроллером коммуникации ближнего поля (NFC) NXP NPC300 I2C с интерфейсом NCI; Сетевой адаптер Intel® I219-LM GbE, vPro™; Сетевой адаптер Intel® I219-V GbE (без поддержки vPro™) ¹⁰ |
| Камера | Камера HD; инфракрасная веб-камера HD ^{11,12} |
| Доступное ПО | Встроенная поддержка Miracast; HP LAN Protection; HP Connection Optimizer; HP Velocity; HP 3D DriveGuard; Драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Client Security Gen4; Приобретение Office ^{9,16,17,18,19} |
| Управление безопасностью | Модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere Gen4; HP Device Access Manager; HP DriveLock и Automatic DriveLock; считыватель отпечатков пальцев HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Microsoft Security Defender; аутентификация при включении; аутентификация перед загрузкой; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP SureStart Gen4 ^{23,24,25,26,27,28,29} |
| Функции управления | Пакеты драйверов HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen2; Ivanti Management Suite ^{20,21,22} |
| Электропитание | Адаптер 65 Вт с разъемом USB Type-C™; Адаптер 45 Вт с разъемом USB Type-C™; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart EM 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт ³¹ |
| Тип батареи | 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 50 Вт·ч ³⁰ |
| Размеры | 32,6 × 23,4 × 1,79 см |
| вес | Начальная масса 1,48 кг (без сенсорного экрана); Начальная масса 1,61 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации) |
| Соответствие требованиям к КПД по энергии | Соответствие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold ³³ |
| Условия эксплуатации | Низкое содержание галогенов; Сертификация TCO 5.0 ³⁴ |
| Гарантия | 3 года ограниченной гарантии на детали и работу (3-3-0). Действуют определенные ограничения и исключения. |

Ноутбук HP EliteBook 840 G5

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Внешний привод HP USB DVD/RW



Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК¹, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску. Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК¹, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску.
Код продукта: F2B56AA

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

Кабель HP с замком, 10 мм



Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения. Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения.
Код продукта: T1A62AA

Беспроводная клавиатура HP Collaboration



Элегантная беспроводная клавиатура HP Collaboration с новым дизайном призвана упростить выполнение голосовых и видеозвонков с помощью приложения Skype для бизнеса^{®1}, а также освободить рабочее пространство для повышения комфорта и производительности. Элегантная беспроводная клавиатура HP Collaboration с новым дизайном призвана упростить выполнение голосовых и видеозвонков с помощью приложения Skype для бизнеса^{®1}, а также освободить рабочее пространство для повышения комфорта и производительности.
Код продукта: Z9N39AA

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 840 G5

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.windows.com>.
- 2 Ультратонкий дисплей приобретается отдельно и требует установки в заводских условиях.
- 3 Технология HP Sure Start Gen4 доступна на устройствах HP EliteBook на базе процессоров Intel® 8-го поколения.
- 4 Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Платформы указываются по адресу <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере доступности.
- 5 Разъем USB-C™ ноутбуков должен поддерживать передачу питания и видео.
- 6 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 7 Аудиомодуль HP приобретается отдельно и необходим для воспроизведения звука.
- 8 Процессоры Intel® Quad Core™ приобретаются отдельно. 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.
- 9 Камера HP Privacy доступна только для дисплея без сенсорного управления, оснащенных инфракрасной или HD-камерой, и требует установки в заводских условиях.
- 10 Технология HP Sure Run доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- 11 Защитный экран HP Sure View является дополнительным и устанавливается под заказ.
- 12 Сверхяркий экран приобретается отдельно и требует установки в заводских условиях.

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. См. веб-сайт <http://www.windows.com>.
- 2 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.
- 3 Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- 4 ПРИМЕЧАНИЕ. 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.
- 5 Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для наилучшей совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- 6 В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 7 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются предварительными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- 8 Для использования модуля беспроводной глобальной сети требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. Скорость подключения может зависеть от местонахождения, условий окружающей среды, состояния сети и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
- 9 Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- 10 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 сетевой инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- 11 Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- 12 Требуется доступ к Интернету.
- 13 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 14 Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- 15 Экран HP Sure View приобретается отдельно и устанавливается под заказ.
- 16 Для драйвера HP ePrint требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу www.hp.com/go/eprintcenter). Время печати и скорость подключения могут отличаться.
- 17 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 18 Приложение HP PhoneWise Client доступно только на определенных платформах. Список поддерживаемых платформ и системные требования HP PhoneWise см. по адресу www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- 19 Для работы HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- 20 Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 21 ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- 22 Требуется подписка на Ivanti Management Suite.
- 23 Функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для их работы требуются процессоры Intel® 8-го поколения.
- 24 Функция Secure Erase используется для методов, указанных в специальном издании 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Поддерживается на устройствах Elite с BIOS версии F.03 или новее.
- 25 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. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete — дополнительная услуга, предоставляемая 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 у компании Absolute Software.
- 26 Для работы HP Password Manager требуется браузер Internet Explorer, Chrome или FireFox. Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.
- 27 Устройство считывания отпечатков пальцев HP приобретается отдельно или в качестве дополнительного устройства.
- 28 Для обновления необходимы регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету.
- 29 Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- 30 Быстрая зарядка HP Fast Charge поддерживается при использовании адаптера переменного тока мощностью 65 Вт.
- 31 Доступность зависит от страны.
- 32 Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/cps. 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.
- 33 Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>. Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, выполните поиск ключевого слова «генератор» в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/options.
- 34 Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

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. Intel, Core, Thunderbolt и Intel vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

