

Сводка

ПК HP ProDesk 490 G3, корпус Microtower



ПК для развивающегося бизнеса

Недорогой и надежный ПК HP ProDesk 490/498 в корпусе Microtower станет прочной опорой для развития вашего бизнеса. Он оснащен всеми необходимыми средствами защиты и управления, которые могут понадобиться в процессе роста компании.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Процессоры 6-го поколения Intel® Core™²

Новые мощные процессоры

- Новые процессоры Intel® Core™ 6-го поколения² с графическим ядром Intel HD Graphics 530 позволяют добиться высокой производительности. Память DDR4 отвечает текущим потребностям бизнеса.

Комплексная система безопасности

- HP BIOSphere³ и HP Client Security⁴ обеспечивают повышенную безопасность и защиту важных данных и систем с помощью настраиваемых функций проверки подлинности и парольной защиты на уровне BIOS.

Гарантия долгой безотказной работы

- Устройства HP ProDesk прошли тщательную проверку и отличаются высоким уровнем надежности. Длительность испытаний по программе HP Total Test Process составляет 120 000 часов, что гарантирует надежность работы устройства.

Выгодные вложения

- ПК HP ProDesk 490/498 в корпусе Microtower — это выгодное решение для создания надежной ИТ-инфраструктуры растущего предприятия с возможностью масштабирования основных компонентов, благодаря которой вы можете подобрать оптимальную конфигурацию ПК для каждого пользователя.

Особенности

- Обеспечьте защиту от современных угроз и повысьте эффективность работы и управления благодаря возможностям Windows 10 Pro¹.
- Оптимизированное администрирование. Функции управления Windows 10 Pro¹ позволяют легко управлять ресурсами.
- Дополнительная клавиатура HP Conferencing позволяет начинать конференции всего одним нажатием клавиши⁵.
- Продлите срок службы устройства. Удобный корпус позволяет обновлять модули памяти, накопитель и графический адаптер без инструментов, благодаря чему устройство всегда соответствует растущим потребностям бизнеса.
- ПК HP ProDesk 490/498 в корпусе Microtower позволяет подключить два монитора HP Pro сразу после включения⁶, что повышает продуктивность работы пользователя на 35 %⁷.
- Сократите потребление энергии и расходы за счет использования устройств, сертифицированных по стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold⁷.
- С услугами HP Care Pack и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще и быстрее. Наша поддержка доступна круглосуточно. Она охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных систем и экономит бюджет⁸.
- Браузер Edge для Windows 10 Pro¹ открывает новые возможности работы. Теперь пользователи могут добавлять комментарии к веб-страницам для более удобной работы⁹.

ПК HP ProDesk 490 G3, корпус Microtower

Таблица спецификации



Форм-фактор	Microtower
Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ² FreeDOS 2.0
Доступные процессоры³	Процессор Intel® Core™ i7-6700 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G4520 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,6 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium™ G4400 с графическим ядром Intel HD Graphics 510 (тактовая частота 3,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® H170
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM, 32 Гбайт Стандартная память: Скорость до 2133 мегабайт/с
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб До 2 Тб Жесткий диск SATA (7200 об./мин.) ⁴ 500 Гбайт (8 Гбайт кэш-памяти) До 1 Тбайт (8 Гбайт кэш-памяти) SATA SSHD ⁴ 120 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA ⁴ 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA 3D ⁴
Оптическая система хранения	Устройство для записи DVD Slim SATA SuperMulti ^{5,6}
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel® HD ⁸ Дискретный: AMD Radeon™ R9 350 (2 Гбайт); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт) ⁹
Аудио	Технология управления звуком DTS Sound+™, HD-аудиосистема с кодеком Realtek ALC221VB (все разъемы — стерео), разъемы для микрофона и наушников на передней панели (3,5 мм), линейный аудиовыход и аудиовход на задней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода, внутренний динамик
Средства связи	Локальная сеть: Встроенная карта Realtek GbE; сетевой адаптер Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (дополнительно) Беспроводная ЛС: Модуль беспроводной связи Broadcom BCM943228Z 802.11n, PCIe, с поддержкой Bluetooth® (дополнительно); модуль беспроводной связи Intel® 7265 802.11ac, PCIe, с поддержкой Bluetooth® (дополнительно) ⁷
Слоты расширения	1 полноразмерный слот PCIe 3 x16; 1 полноразмерный слот PCIe 3 x4 (x16); 2 полноразмерных слота PCIe 3 x1
Порты и разъемы	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 1 разъем для наушников; 1 разъем для микрофона Задняя панель: 4 разъема USB 3.0; 2 разъема USB 2.0; 1 разъем последовательного порта; 1 разъем последовательного порта (дополнительно); 1 разъем параллельного порта (дополнительно); 2 разъема PS/2 (для клавиатуры и мыши); 1 разъем VGA; 1 разъем DisplayPort; 1 разъем DisplayPort (дополнительно); 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем RJ-45
Внутренние дисковые отсеки	Один 8,9 см (3,5"); Один 6,35 см (2,5") / 8,9 см (3,5")
Внешние дисковые отсеки	1 устройство считывания карт памяти SD 4 (дополнительно); 1 тонкий оптический привод (дополнительно)
Устройство ввода	Клавиатура HP USB ⁹ Мышь HP USB ⁹
Доступное ПО	Комплект поставки компьютеров HP для бизнеса включает в себя широкий список предустановленного ПО, в том числе HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, встроенную поддержку Miracast, драйвер HP ePrint, HP Recovery Manager. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. ^{10,11,12}
Средства обеспечения безопасности	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (сертификат Common Criteria EAL4+), доступно обновление до версии 2.0; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); конфигурации RAID; возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS); дополнительное отключение разъема USB в заводской конфигурации (настройка в BIOS); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении (в BIOS), запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); комплект обеспечения безопасности корпуса HP (1 отсек); возможность установки замков для корпуса и кабельных замков ¹³
Функции управления	Обновление BIOS через облако или сеть (функция BIOS)
Требования к электропитанию	300 Вт, КПД до 85 %, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	165 x 358,8 x 355 мм
Вес	Начальный вес — 7,05 кг (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологическая	Низкое содержание галогена ¹⁵
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold ¹⁴
Гарантия	Ограниченная гарантия «1-1-1» (1 год на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику) сроком на 1 год. Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP ProDesk 490 G3, корпус Microtower

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

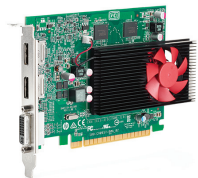
Тонкая USB-клавиатура HP Business



Оцените удобный ввод данных и поддержку подключения по USB с помощью тонкой USB-клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года.

Код продукта: N3R87AA

Графическая карта AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Решайте повседневные задачи, проводите веб-конференции и просматривайте видео или фото на двух (максимум) дисплеях с помощью одной карты AMD Radeon™ R9 350 PCIe x16 (2 Гбайт).

Код продукта: N3R91AA

Память HP, 8 Гбайт, DIMM DDR4



Добивайтесь максимальной производительности своего рабочего ПК с памятью HP. Обновление памяти — это экономически эффективный способ повышения производительности вашей системы без замены процессора.

Код продукта: P1N52AA

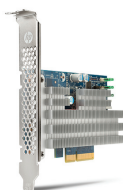
Лазерная USB-мышь HP 1000 тчк/дюйм



Наслаждайтесь скоростью и точностью лазерного слежения в простом, элегантном дизайне лазерной USB-мыши HP 1000 тчк/дюйм, в которой реализованы новейшие технологии лазерного слежения.

Код продукта: QY778AA

Твердотельный накопитель HP Turbo Drive G2, 256 Гбайт, PCIe



Твердотельный накопитель HP Turbo Drive G2 (PCIe) емкостью 256 Гбайт поможет сократить время загрузки системы, а также повысить скорость вычислений и обработки графики на компьютерах HP для бизнеса. Этот инновационный накопитель отличается доступной ценой и революционным подходом к обработке больших файлов.

Код продукта: T7W25AA

Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года).

Код продукта: U6578E



ПК HP ProDesk 490 G3, корпус Microtower

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, 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>.
- ² Многоядерная архитектура предназначена для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой архитектуры. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
- ³ Функции HP BIOSphere могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК.
- ⁴ Требуется ОС Windows.
- ⁵ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ⁶ «Подтверждены производительность, эффективность и удобство для пользователя при подключении нескольких мониторов или работе с мониторами больших размеров» — Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 ноября 2012 г.
- ⁷ Сертификат EPEAT® Gold (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ⁸ Услуги HP Care приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки. Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/go/csc. 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.
- ⁹ Для работы некоторых функций, в том числе рукописного ввода, требуется дополнительное оборудование. См. www.hp.com/go/windows10upgrade и www.windows.com/windows10upgrade

Технические спецификации Отказ от ответственности

- 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>.
- ² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).
- ³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.
- ⁴ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (в Windows 7) или до 36 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.
- ⁵ Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость с различными двухслойными носителями зависит от используемого бытового DVD-проигрывателя и привода DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние 2,6 Гб и двусторонние 5,2 Гб носители версии 1.0.
- ⁶ В связи с этим могут возникнуть определенные проблемы с приводом Blu-Ray XL, чтением дисков, цифровым подключением, совместимостью и производительностью системы, которые не являются следствием неисправности изделия. Не гарантируется безупречное воспроизведение на всех системах. Для воспроизведения некоторых дисков Blu-ray может потребоваться путь HDCP и HDCP-экран. Данный привод BDXL не поддерживает воспроизведение дисков HD-DVD.
- ⁷ 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. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ПК к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- ⁸ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- ⁹ Дополнительно приобретаемое или отдельно устанавливаемое оборудование.
- ¹⁰ 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/businessmobileprinting). Для работы программы HP PageLift требуется ОС Windows 7 или более поздней версии.
- ¹¹ Для работы Microsoft Security Essentials требуется ОС Windows 7 и доступ к Интернету.
- ¹² 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. Miracast поддерживается ОС Windows 8 и Windows 10. Подробную информацию см. по адресу <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹³ Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Служебная программа обновления будет доступна в конце 2015 года в центре технической поддержки клиентов HP.
- ¹⁴ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ¹⁵ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

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.

Подписаться на обновления www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2017 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. Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft, зарегистрированными в США. Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах. Информацию о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS и его символ в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Studio Sound является товарным знаком корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

