



Процессор - AMD Turion™ 64 X2 2 ГГц, Кэш L2 1 Мб, поддерживает AMD HyperTransport™

Оперативная память - 2 Гб DDR2, можно увеличить до 4 (2x2) Гб

Диск - 160 Гб, 5400 об/мин + внешний IEEE1394 DVD±RW Super Multi

Дисплей - 12.1", WXGA 1280x800

Видеокарта - ATI Radeon® Xpress 1150, 256 Мб + 256 из оперативной памяти

Размеры - 302 x 221 x 34 мм

Вес - 1.75 кг

Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 5 часов

Коммуникации - Wi-Fi 802.11 a/b/g, Gigabit Ethernet, Bluetooth® 2.0 + EDR, Modem

Разъемы - 3xUSB, FIR, VGA, Card-rider SD/MMC/MS/MS PRO/xD, IEEE 1394, PC Card (Type II), speaker out, mic-in

Веб-камера - 1.3 Мп со встроенным микрофоном

Есть мнение, что в отрасли ультрамобильных ноутбуков, AMD реализовала не все свои возможности. Несмотря на свой Athlon 64, не уступавшему Intel в скорости в течение ряда лет, AMD не удалось сократить разрыв, сложившийся в этом секторе рынка. Попробуем присмотреться к визитной карточке компании Acer - дорогому и претензионному нетбуку, носящему громкое имя одного из суперкаров. Для самой Acer, которая имеет капитализацию в AMD, немаловажным моментом является ассоциации ее продукции с Ferrari.

Если Вы когда-нибудь задумывались, каким боком в вашей деятельности может оказаться спонсором гоночная команда, то вот вам ответ. Ноутбук Acer Ferrari 1000 разработан со спонсорским участием знаменитой Scuderia Ferrari Racing Team. Этот ноутбук имеет крышку из углеродного волокна, отделанную красными полосами, а также напоминание о скорости в виде логотипа Ferrari. Сходство усиливается тем, что этот ноутбук построен на последних разработках AMD - Turion Dual Core чипе с 768 МБ оперативной памяти. Acer 12.1 Crystalbrite монитор выглядит замечательно и обеспечивает качественное изображение. Ноутбук производит сильное впечатление, открыт он или закрыт, включен или выключен при этом. Его вес примерно 1.6 кг и в толщину всего 3,5 см, а это означает, что он сможет вас сопровождать повсюду и особенно пригодится в поездках. Попробуем рассмотреть его со всех сторон, даже немножко заглянуть внутрь, и поможем решить, устроит он Вас, или нет.

Экстерьер нетбука

Похоже, ноутбук был разработан, с намеком на то, чтобы при каждом касании Вы чувствовали то же самое, что чувствует владелец суперкара, когда садится за руль. Это предположение подтверждается, начиная с момента открывания крышки, сделанной из углеродного волокна. Крышка украшена красной линией и логотипом в центре. Если вы впервые открываете ноутбук в относительной темноте, то поразитесь изящно начерченным красным светящимся линиям, разграничивающим очень легкие, почти сенсорной чувствительности кнопки, которые окружают по верхним углам клавиатуру. Красные линии подсветки проникнуты духом истинного Ferrari. Справа от сенсорной панели Вы также увидите герб команды Ferrari.

Acer Ferrari - это компактный и легкий нетбук, снабженный множеством аксессуаров. Обращаем внимание на отсутствие встроенного DVD привода. В комплекте поставки он имеется, но придется решать, возить ли его в поездках с собой, поскольку это может быть обременительным. Поэтому заранее позаботьтесь о сумке, нам, например, в том же отделе предложили симпатичные сумки для аксессуаров. В одной из них мы смогли успешно разместить дополнительную батарею, внешний оптический привод, VoIP телефон, мышь и Bluetooth адаптер, расставив их во все карманы и отделения.

Внешний оптический привод несет с собой некоторые затруднения. В нем лазерная оптика, он боится пыли и занимает дополнительное место в сумке, и кроме того, в большинстве случаев, может быть с успехом заменен крошечным и выносимым USB накопителем значительно большей емкости, чем 5 или 6 DVD дисков на 4,7 Гб каждый.

Замечательное впечатление производит 12.1 дюймовый глянцевый экран Acer Crystalbrite. Покрытие помогает заострить изображения по вечерам, и смягчает яркий свет в дневное время. Ноутбук Acer Ferrari 1000 не содержит защелки на крышке, и некоторые пользователи могут быть озабочены тем, что какие-либо документы могут попасть в зазор между экраном и клавиатурой, но эти страхи напрасны. Крышка мягко доводится, начиная с зазора примерно 6 см, и посторонние предметы туда могут попасть, только если Вы сами их положите, перед закрытием компьютера. Выше монитора находится вебкамера Acer Orbicam, которая может вращаться на 225 градусов. Это позволяет находить неожиданные решения, не говоря уже о скрытой фиксации всех телодвижений вражеских шпионов. Расположенный в районе петли встроенный микрофон предназначен для записи лекции преподавателя, комментариев, проведения конференций и видеозвонков.

Клавиатура

Клавиатура имеет нормальный ход клавиш и позволяет удобно работать, правда несколько мешает уменьшенный размер. Она поставляется с полным набором двенадцати функциональных клавиш, четырех «стрелочных» клавиш, клавиши Windows, а также четырех кнопок Easy-запуска, расположенных в верхних углах. Кнопки легкого запуска являются отличным дополнением к ноутбуку и по умолчанию обеспечивают: контроль интернет-браузера (Internet Explorer), который выглядит как кольца планеты, электронной почты (Microsoft Outlook), включение служебной программы Acer по оптимизации программного обеспечения. Также имеется и одна пустая кнопка,

программируемая пользователем. Необходимо упомянуть, что все эти четыре кнопки могут быть перепрограммированы пользователем. Клавиатура имеет также численный ряд клавиш, который иногда отсутствует в нетбуках других производителей.

Сенсорная панель находится под клавиатурой, и чувствует самое мягкое касание. Она не очень велика по размеру, потому что клавиатурная часть забирает много пространства, но кроме того, и это спорный момент, имеет увеличенные алюминиевые клавиши, аналогичные правой и левой кнопкам мыши. Алюминиевые клавиши также украшены логотипом Ferrari.

На переднем крае компьютера, начиная слева, имеем 5-в-1 кард-ридер, который принимает Memory Stick (MS), MS PRO, MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) и XD-Picture карта (XD). Далее, правее можно видеть обрешотку одного из двух динамиков, (через эту решетку также засасывается воздух для охлаждения компьютера), линию гнезд аудио устройств (микрофон/наушники) и гнездо цифрового звука S/PDIF, далее следуют переключатель связи Bluetooth, переключатель беспроводной связи, а также ИК-порт (порт интерфейсов устройств, таких как, ИК-порт принтера, или ИК-порт другого компьютера). После этого мы видим решетку вентиляции, закрывающую второй динамик.

На задней части ноутбука Acer Ferrari 1000 доминирует аккумулятор. Слева можно видеть 124-контактный разъем Dock-станции, а в правой - гнездо адаптера питания.

В левой части ноутбука, сначала видим Kensington Lock, выход вентиляции, 6-контактный порт IEEE 1394 для внешних оптических дисков, USB 2.0-порт, а также слот PC Card (тип II) .

Правая сторона имеет два порта USB 2.0, один Ethernet (RJ-45) порт, модемный порт и VGA-порт, который подключается к внешнему устройству отображения (монитор, LCD проектор).

Тепло и шум

Этот ноутбук «хранит молчание», даже в условиях большой нагрузки. Возможно, это связано с дополнительными полостями для охлаждения процессора, ввиду отсутствия встроенного оптического привода. Ноутбуку помогает справиться с перегревом, небольшие резиновые опоры на днище, поэтому всегда есть зазор для входных вентиляционных отверстий, которые тоже имеются, помимо расположенных на передней панели.

Модернизация и расширение

768 Мб ОЗУ, работающих на частоте 667 МГц вполне достаточно для работы большинства приложений. Самым лучшим образом на производительности сказывается оперативная память на 2 Гб DDR2 667 МГц, или даже 4 Гб, если использовать новые модули по 2GB. К планкам оперативной памяти, жесткому диску и беспроводной карте

имеется сравнительно легкий доступ со стороны днища.

Технические характеристики

В Acer Ferrari 1000 используется AMDs Turion 64 X2 TL-56 двухядерный процессор. Этот процессор имеет 2x512KB L2 кэш-памяти и работает на 1800 МГц. Максимальная потребляемая мощность 35Вт, идентична процессорам Intel в последних моделях Core 2 Duo, предназначенных для ноутбуков, правда там 31 Вт. Чипсет интегрированной графики FEATURING используется здесь для обеспечения 3D графики и забирает на свои нужды до 512 Мб общей памяти. Винчестер компьютера, Seagate Momentus 5400 об/мин, емкость 160 Гб + кэш на 8Мб, SATA, выполнен по фирменным технологиям Anti-Shock Protection и GraviSense, которые позволяют припарковать считывающие головки винчестера, опержая удар при падении ноутбука.

Дисплей

Ноутбук Acer Ferrari 1000 оснащен 12.1 дюймовым дисплеем с разрешением 1280 x 800 пиксель. Это широкоформатный ЖК дисплей с системой повышения четкости Acer CrystalBrite и яркой светодиодной подсветкой. Глянцевая поверхность экрана усиливает впечатления от просмотра, а технология CrystalBrite делает цвет и контраст гораздо более богатым и динамичным. Углы обзора этого экрана оказались на удивление комфортными, инверсия и выбеливание цвета на предельных углах обзора самые минимальные. Экран вполне можно рассматривать целой компанией – углы обзора вполне позволяют.

Ноутбук Acer Ferrari 1000 вооружен самыми современными средствами коммуникации. Он оснащен встроенным сетевым адаптером Gigabit Ethernet и модемом 56K ITU V.92, трехдиапазонным контроллером Wi-Fi, а также модулем Bluetooth 2.0 EDR. Адаптер для карт памяти совместим с форматами SD/MMC, Memory Stick (в том числе Pro) и xD. Для подключения периферийных устройств имеются 3 порта USB 2.0, разъем FireWire, инфракрасный порт, разъем для карт расширения форм-фактора PC Card, а также видеовыход VGA (D-Sub) для вывода изображения на внешний монитор, что окажется удобным при просмотре фильмов или фотографий в домашних условиях.

VoIP телефония

Ноутбук Acer Ferrari 1000 имеет отличный набор дополнительных услуг, что выделяет этот ноутбук на фоне других. Протокол VoIP (голосовая связь через Интернет) выполняется при помощи специального модуля Bluetooth VoIP Phone, имеющего размеры PC Card, что позволяет проводить видео-конференцию или беседы без мобильного телефона. Этот телефон поддерживает эхокомпенсацию и подавление шума и четко «держит» трансляцию. Вдвинув в слот PC Card, вы можете оставить его там для хранения. Телефон также украшен логотипом Ferrari. Он прост в использовании и качество звука достойно похвал с учетом источника.

Динамики

Acer представила два довольно громких динамика, расположенных под свесом, который образует передний край клавиатуры. На демонстрационном ролике, который можно увидеть при первом запуске компьютера, динамики весело рычат, имитируя с доплер-эффектами двигатель Ferrari V12. Можно от неожиданности просто подпрыгнуть на месте и сразу захочется немного уменьшить звук. Динамики дают неискаженный звук, но, конечно не свободны от проблем, характерных для их маленького размера. Звук объемный, с выраженной стереопанорамой. Но если Вам не терпится услышать действительно качественный звук, то нужно воспользоваться наушниками.

Оптический диск

В пакет входит внешний оптический привод, это DVD-Super Multi двухслойный (CD / DVD-RW). Он подключается через 6-контактный порт IEEE 1394, расположенный на левой стороне ноутбука. Привод разработан красиво, он комфортный даже на ощупь, на него приятно посмотреть. Оформлен он в одном стиле с ноутбуком, имеет и яркокрасную полосу, и логотип на верхней панели, но здесь можно испытывать смешанные чувства. Конечно, подключаемый внешний гаджет экономит вес ноутбука и расход батареи, но имеет половинные размеры от всего ноутбука и просто огромен, так что, видимо, приходит пора вообще отказываться от подобного устройства и заменять его миниатюрной и удобной USB-флэшкартой.

Особенности

Мышь

В Ferrari Bluetooth мышь является полезным дополнением к сенсорной панели. Многие пользователи являются сторонниками беспроводной мыши. Черная Bluetooth мышь с отделкой красными огнями и гербом Ferrari, прямо таки возбуждает пальцы. Подключение ее достаточно просто, к сожалению, тестирование показало недостаточно надежную работу, даже когда мышка находилась в считанных сантиметрах от корпуса компьютера. Acer разместила Bluetooth-переключатель на передней панели ноутбука недалеко от сенсорной панели, не забывая, что когда Bluetooth включен, он держит ноутбук в режиме активного поиска (читай: потребляет мощность), поэтому желательно отключать этот режим, когда нет необходимости. Когда Bluetooth включен, он переключается с мышкой своим синим световым индикатором, мышь имеет красный индикатор, он мигает при обрыве связи и постоянно горит при работе.

Acer Orbicam

Компьютер снабжен 1.3-мегапиксельной камерой, расположенной над дисплеем. Она имеет возможность вращения на 225 градусов, это означает, что вы можете гибко использовать камеру, направляя ее в нужную сторону. Подпрограмма управления камерой Acer VisageON, отслеживает 22 точки в кадре и фокусируется на центр кадра, поэтому важное место всегда резкое. Картина была ясной при нормальных условиях освещения, а автоматическая подстройка резкости будет весьма полезной в

видео-конференции.

Wi-Fi

Для того, что вы не испытывали неудобств от отсутствия связи независимо от района, Acer включен в проект 802.11n от Broadcom, который как раз дебютировал на Ferrari серии 1000. Это беспроводная технология, которая использует MIMO (множественные входы, множественные интерфейсы), с использованием нескольких потоков ввода и вывода, которые в этом протоколе в шесть раз быстрее, чем обычные 802.11 A / B / G протоколы. Эта технология имеет теоретическую максимальную скорость передачи данных 300 Мбит/с и совместима с 802.11 A / B / G стандартами.

Батарея

Ferrari 1000 поставляется с двумя аккумуляторами: один 6-ячеечный мощностью 4800 мАч, и один 3-ячеечный мощностью 2000 мАч. Естественно, что большая батарея немного выходит за габарит и немного выступает с задней части машины, но меньшая батарея - нет. Но в целом, даже 6-ячеечная батарея невелика. Наличие двух батарей позволяет буквально всегда находиться в автономном режиме работы. Одна батарея работает в компьютере, вторая в это время заряжается. На максимуме производительности, Ferrari почти соответствует VAIO SZ и показывает 3 часа и 20 минут автономной работы. Неплохо.

Адаптер переменного тока

Ferrari's адаптер представляет собой небольшую коробочку, размером с сотовый телефон. Шнуры достаточно длинные, суммарная длина обеих кабелей превышает 4 метра. На кабеле имеется Velcro ремешок для лучшей компактности.

Программное обеспечение

В Acer включен целый ряд программных приложений, даже в большей степени, чем раньше. Например, Acer eManager состоит из восьми сложных и полезных программных утилит для управления системой: Acer eSetting – позволяет контролировать и изменять настройки устройства, пароли (смарт-карты), и последовательность загрузки. Acer ePresentation – программное обеспечение, которое упрощает подключение ноутбука к проектору. Acer ePower – позволяет выбирать и контролировать диапазон потребляемой компьютером мощности. Acer eRecovery – подпрограмма резервного копирования и восстановления файловой системы. Acer eData – система безопасности, помогает защитить и зашифровать данные от несанкционированного доступа. Acer ePerformance – повышает производительность системы путем оптимизации дискового пространства, памяти, реестра и настроек. Acer GridVista – организация программного обеспечения, которая позволяет разбить рабочий стол Windows в соответствии с вашими потребностями и не допускать их дублирования. Она делит экран на два, три или четыре виртуальных окна, которые являются независимыми друг от друга, программу полезно также использовать для групповой работы с текстами, фотографиями, файлами и

объектами.

Заключение

Прежде всего, к положительным моментам ноутбука Acer Ferrari 1000 следует отнести его эксклюзивный яркий дизайн, возможность попеременной работы с двумя аккумуляторами, тем самым определяя массу ноутбука в диапазоне от 1,65 до 2,2 кг, большой набор поставляемого с ноутбуком фирменного ПО. Acer Ferrari 1000 является стильным и снабженным большим количеством аксессуаров маленьким ноутбуком с AMD DUAL CORE процессором. Он не оправдает надежд любителей компьютерных игр, в связи с маленькими возможностями интегрированной графики и с 12 дюймовым форм-фактором. Ferrari 1000 является довольно дорогим для студентов и домашних пользователей. Бизнес-пользователи могут оценить феерический дизайн и комплектацию, но им также имеет смысл обратить внимание на разработки таких компаний, как HP, Dell и Lenovo. Для его веса, можно было бы ожидать комплектования оптическим приводом как в ASUS VX3 Lamborghini и Fujitsu Amilo Si3655. Студентов, конечно, заинтересует спортивный стиль, логотипы Ferrari и большая производительность AMD DUAL CORE процессора, но его цена, более 2000 долларов, не может быть выделена из бюджета среднего студента. Он не очень портативен, по сравнению с другими 12-дюймовыми ноутбуками, которые, однако, стоят гораздо дешевле. Однако если Вы придерживаетесь моды, и Вам необходимо иметь комплект Ferrari и Вы можете должным образом оценить премиум-пакет Acer, который представлен здесь, то Ferrari 1000 может быть хорошим выбором для вас. Но все вышенаписанное - это слова, обороты, технические термины, а технических терминов на двух языках, нам хватило и в тексте данного обзора... Что главное? Эксклюзивность! Красота! Прежде всего, к этому феерическому нетбуку надо относиться, как к подарку. Да-да. Как замечательно, что такая ниша, как «хороший, запоминающийся, своевременный и очень полезный подарок» может быть единым махом заполнена этой прекрасной разработкой Acer. Как замечательно, что серьезные и увлеченные специалисты корпорации Acer, вкуче с серьезными работниками Scuderia Ferrari Racing Team сделали такой крепкий, веселый и симпатичный компьютер, которым не грех хвастаться всю жизнь перед друзьями и знакомыми.