

Судя по количеству ваших писем с начала продаж предыдущего номера, данная рубрика пришлась очень кстати. Бедные редакторы еле успевают разгрести завалы электронных писем, а мне сразу стало трудно делать выбор в пользу тех или иных вопросов и ответов для публикации на страницах журнала. Так держать!



Ведущий рубрики
Никита Венцковский,
nvenzkovsky@ichip.ru

FAQ

Интернет-время ?

Недавно я встретил термин «интернет-время». Объясните, пожалуйста, что это за время и для чего оно может понадобиться?

Евгений, opticums@mtu-net.ru

Максим Макаренко,
редактор раздела **Internet:**

Концепция единого интернет-времени была предложена швейцарской компанией Swatch для стандартизации времени работы по всему миру. Исчисление интернет-времени отличается от общепринятого, поскольку за основу приняты не часы и минуты, а биты. Каждый бит продолжается 1 минуту 26,4 секунды, а в интернет-сутках 1000 бит. Символ интернет-времени — хорошо всем знакомая «собачка» @, конец суток выглядит так — @999.

За точку отсчета интернет-времени принят меридиан города Бьел, в котором находится штаб-квартира компании Swatch.

Кому может понадобиться интернет-время? По идее, всем пользователям Сети, поскольку они смогут назначать встречи, проводить многосторонний обмен информацией в едином временном формате, не заботясь о корректировке локального времени.

MTU, TTL ?

Я хотел узнать у вас о том, как оптимизировать соединение с Интернетом. Есть много настроек, например MTU, RWIN, TTL и другие. Расскажите о них.

В. Андрей Волгунов,
andreyv4@sinn.ru

Василий Прозоровский,
редактор раздела
Communications:

Эти настройки позволяют улучшить качество модемной связи. Однако самостоятельно их править не стоит. Лучше связаться со службой технической под-

держки провайдера и запросить у них оптимальные значения для каждого из параметров.

Расшифровка упомянутых вами аббревиатур: MTU — максимальный размер пакета данных, который может быть передан за один физический кадр по TCP/IP; RWIN — размер буфера, в котором накапливается содержимое области данных перед передачей дальше, например, в браузер; TTL — время жизни передаваемых пакетов.

BIOS ?

Здравствуйте. Если обновить версию микропрограммы BIOS, то старые настройки останутся, или их придется снова выставлять? Если придется, то объясните, пожалуйста, какие.

Алексей Грудинин,
grudininalexei@mail.ru

Александр Иванюк,
редактор раздела **Hardware:**

Естественно, придется. При обновлении BIOS все пользовательские на-

стройки удаляются. Затем программируется новая прошивка, и только после этого устанавливаются стандартные настройки. Настраивать или нет — вам решать. Дело в том, что любой компьютер нормально работает и при стандартных настройках. Единственное, вам, вероятно, придется поправить опции, связанные с рабочей скоростью процессора и очередностью загрузки компьютера.

Как покупать программы? ?

Хочется из вашего журнала узнавать о том, где и по какой цене можно купить программы (например, Total Commander), информацию о которых вы публикуете, и как это сделать в пределах России. Я хочу также заплатить за WinRar, но из информации с сайта разработчика я понял, что для этого надо выслать деньги куда-то за границу.



Владимир Козлов, wlad.alex@mtu-net.ru

Максим Макаренко, редактор раздела **Internet:**

Ответить на такой вопрос исчерпывающе достаточно сложно, хотя бы потому, что разработчики и продавцы ПО по-разному подходят к организации процесса оплаты. В журнале мы приводим те цены на программы, которые указывают сами разработчики на официальных сайтах, однако у дистрибьюторов они могут отличаться.

Что касается способов оплаты, то они также могут быть различными. Сейчас подавляющее большинство программ можно купить через Интернет, используя различные платежные системы. Увы, в России они еще не слишком развиты, поэтому я бы посоветовал найти такого продавца ПО, который принимает деньги, отправленные почтовым переводом (или платежным поручением, если речь идет об организации). Любая серьезная фирма, занимающаяся продажами ПО в России, такой вид платежей принимает.

Где картинка?

У меня есть вопрос к вам: как можно изменить заставку при запуске Windows 98? Где конкретно находится этот файл?

Юрий, yuris_dimaki@hotmail.ru

Григорий Рудницкий, 
редактор раздела Software:

Файлы logos.sys и logow.sys отвечают за картинки, показываемые при выключении компьютера. Они находятся в системной папке (обычно Windows). Картинку, отображаемую при включении,

содержит файл logo.sys, который лежит в корневом каталоге. Их можно заменить самостоятельно, создав в любом графическом редакторе файлы формата BMP и сменив их название и расширение. Они должны иметь размер 320x400 точек и использовать палитру в 256 цветов.

Стартовые картинки можно заменить и с помощью различных системных утилит. Например, такая функция есть в популярном пакете Fix-It! Utilities.

Как редактировать ISO?

Подскажите, пожалуйста, каким образом можно добавлять или удалять файлы из ISO-образа загрузочного CD? Попытался сделать это с помощью архиватора, но он только читает и распаковывает ISO-файлы.



Николай Вахин, nvakh@pisem.net

Григорий Рудницкий, редактор раздела Software:

Для работы с ISO-образами существуют специальные утилиты. Одна из лучших — WinISO. При установке она прописывается в качестве приложения для открытия файлов с расширением ISO. WinISO позволяет добавлять и удалять файлы из ISO-образов, создавать загрузочные CD, конвертировать образы CD других форматов в ISO (в том числе и в пакетном режиме), создавать ISO-файлы из содержимого CD и сканировать образы на наличие вирусов и т. д.

Беспроводной доступ

Я хотел бы узнать, как подключаться к Интернету. Мы живем в сельской местности, телефонной линии нет, и я хотел бы узнать, как еще можно подключиться, например, при помощи сотового телефона. Если есть другие способы, расскажите, какие.

Максим Соломко

Василий Прозоровский, 
редактор раздела Communications:

Современное развитие Интернета предполагает многообразие способов доступа: все зависит от ваших запросов и количества денег, которые вы готовы потратить. Можно порекомендовать подключение по двухстороннему спутниковому каналу. Однако в случае, если вы живете в зоне покрытия сети GSM (оператор не важен), можете воспользоваться и подключением через GPRS, но для этого необходимо, чтобы телефон поддерживал GPRS-соединение. К сожалению, на этом пока что исчерпывается список способов беспроводного доступа в Интернет.

Разгон

Здравствуйте, уважаемая редакция Chip! В одном из номеров вы писали про разгон, BIOS и т. д. У меня сейчас процессор Pentium 4 Northwood 2 ГГц и материнская плата DFI NB76EC (i845G). Хочу спросить, на сколько максимально можно разогнать мой процессор, чтобы он все равно устойчиво работал? Я разгонял его до 2400 МГц. При этом температура увеличилась с 45 до почти 53 градусов (при спокойной работе в Windows 98). Сбоев не наблюдалось. Хотелось бы спросить, насколько вредно разгонять процессор, увеличивать температуру почти на 10 градусов?

Илья, bcilya@tbc.ru

Николай Левский, 
редактор раздела Hardware:

Все зависит от того, чего именно вы хотите добиться разгоном. Если у вас не идет игра, то это одно, а если есть желание похвастаться перед знакомыми, то это совсем другое. Какая максимальная частота конкретно взятого вашего процессора? Так это кроме него самого никто и не

знает. Пробуйте, пока не дойдете до крайней точки, когда перестанет работать все остальное. Только помните еще одну вещь — все частоты жестко связаны друг с другом. То есть, увеличив частоту FSB, вы тем самым увеличиваете и остальные частоты — AGP, PCI, оперативной памяти. Таким образом, вы можете столкнуться с одним нюансом — увеличение частоты FSB повлечет за собой серьезное увеличение частоты оперативной памяти, и компьютер не будет работать из-за того, что память не будет способна работать на такой частоте. Так что единственный совет: хотите попробовать — пробуйте.

А температура? Забудьте. Если у вас есть радиатор с установленным на нем вентилятором, то все будет нормально. Даже если остановится вентилятор, процессор будет работать. Кстати, единственное, на что разгон влияет негативно, так это на продолжительность жизни процессора. Он может проработать более 10 лет в нормальном режиме, а в случае разгона этот параметр снижается...

Стоит ли паять?

У меня есть видеокарта ASUS GeForce 2 PRO с обычным выходом на монитор, но на самой видеокarte есть контакты с подписью TV-out и контакт для JP1, который тоже именуется как Pal или SECAM. Можно ли припаять видеовыход на TV и установить на этот джампер перемычку?

Иван Машталер, argone@mail.ru



Николай Левский,
редактор раздела Hardware:

Теоретически это возможно, но очень сложно, так как вам потребуется кроме необходимых деталей еще и опыт пайки элементов на печатные платы. Значит нужно досконально изучать две платы — с выходом и без. А напоследок вам потребуется прошить BIOS от другой платы, поддерживающей ТВ-выход.



Контактная информация

Вы можете присылать свои вопросы по адресу 125040, г. Москва, ул. Правды, д. 8, Издательский дом «Бурда», журнал Chip, или на электронный адрес faq@ichip.ru. По возможности мы постараемся ответить на большинство из них. Ответы на наиболее интересные вопросы будут опубликованы на страницах журнала.