

KBHARDWARE

BIOS Setup без проблем

(Продолжение. Начало в № 21)

16 Bit ISA I/O Command

Данная опция используется для компенсации возможной разницы между скоростью работы основной части вашего ПК и его периферии. Поскольку компенсация необходима, например, если в системе не выделено дополнительное время ожидания «ответа» устройства. В таком случае компьютер может «решить», что какое-либо устройство не отвечает, устройство вообще не функционирует и перестанет давать запросы на ввод/вывод из этого устройства. Данную опцию необходимо выключать (disabled) для повышения быстродействия только в случае, когда все устройства в таком режиме нормально функционируют, в противном случае возможна потеря данных.

(«спина к спине») интерфейса, используемого для работы процессора в качестве управляющего шиной устройства. Во включенном состоянии позволяют выполнять операции чтения/записи будут специальными образом интерпретироваться как во время высокопроизводительного пакетного режима процессора.

CPU Mstr DEVSEL# Time out

Когда процессор инициирует управляющий пикл, используя адрес, не соответствующий с PCI/VESA или ISA заданным пространством, система в течение определенного времени будет контролировать специальный сигнал подключенности устройства. Рассматриваемая опция определяет, как долго система будет

16 Bit ISA Mem Command
WS

Данная опция по назначению аналогична предыдущей, с той лишь разницей, что она позволяет нужным образом соотносить скорость работы памяти ISA устройства с возможностью системы записывать/читать из этой памяти.

ждать данный сигнал. Воз-
можны параметры 3 РСISCk,
4 РСISCk, 5 РСISCk и 6 РСISCk (по умолчанию). Ре-
коммендация как обычно —
ставьте меньше, если сбоя в
системе не происходит.

On Board PCI/SCSI BIOS
Устанавливайте значения
enabled (включено), если на-
личны (включено), если на-
личны

Во включенном состоянии в системе будет использоваться фиксированный VGA-драйвер-буфер в области памяти.

Включенном состоянии
адреса VGA памяти
A0000H-BFFFH могут быть
применены CPU-to-PCI функ-
ции, что повышает быстро-
действие, в противном случае
используется стандартный
VGA интерфейс.
CPU-to-PCI Write Posting
VGA 128k Range Attribute

Primary Frame Buffer

Эта опция во включенном состоянии позволяет системе использовать незаиспользуемую область памяти в качестве начального фрейм-буфера. В отличие от VGA Frame buffer, эта опция будет уменьшать общее количество доступной приложению памяти. Иногда в данной опции можно указать и сам размер буфера, но, я на мой взгляд, значение параметра, стоящее по умолчанию, лучше не изменять.

будут и процессору придется все время ожидать окончания цикла записи, что, конечно же, снижает производительность.

PCJ Post-Write Fast
Аналогично предыдущей опции, но с той лишь разницей, что при PCJ записи будут использоваться буфера более

CPU Read Multiple Prefetch
Включение/выключение режима множественной предвыборки. Процесс предвыборки (prefetch) происходит, когда

быстрой памяти.
CPU Mstr Fast

Включение/выключение скоростного выск-то-выск (спина к спине) интерфейса, используемого для работы процессора в качестве управляющего шиной устройства. Во включенном состоянии последовательные операции чтения/записи будут специализированным интерпретироваться как во время высокопроизводительного пакетного режима процессора.

CPU Mstr DEVSEL# Time
t

Многие профессора инжинирует управление циклов, используя адреса, не соответствующие PCI/VESA или ISA адресным пространствам, система в течение определенного времени будет контролировать специальный сигнал подвключенности устройств. Рассматриваемая опция определит, как долго система будет ждать данный сигнал. Возможны параметры 3 RISCiLK, 5 RISCiLK, 6 RISCiLK (по умолчанию). Рекоммендации как обычно — ставить меньше, если сброс в системе не происходит.

Устанавливая значение **enabled** (включено), если на материнской плате имеется встроенный SCSI контроллер, подключенный к PCI шине, и вы хотите пружиться со SCSI диска.

да процессор выбирает нужную инструкцию и одновременно начинать читать следующую. Множественная жесть предвыборка позволяет не полагать одновременно несколько операций выборки инструкций, что существенно повышает производительность *PCI/ISA Palette Snood*.

Включение/выключение
Изменения установок VGA палитры во время прохождения сигнала в MPEG карту через PCI VGA коннектор VGA перекажет (snorring) используется различными мультимедиа-устройствами, на пример, фрейм граберами (захватчиками изображений) или картами MPEG декомпрессии. Обычно нет нужды использовать данный режим, однако его необходимо активизировать при наличии в вас карты MPEG воспроизведения, которая подключена напрямую к видеокarte (встроена в нее).

Расчет Plug and Play/PCI Latency Timer (PCI Clocks)
Контроль продолжительности времени, в течение которого одно устройство может удерживать шину, в то время как другие устройства затребовано ее. А так как шина PCI работает быстрее, чем ISA, шина PCI должна быть замедлена на время «общения» с ISA. Значение рассчитывается по параметра как раз и определяет задержку при «общении» PCI и ISA. Значение параметра может меняться от 0 до 255. Причем, чем меньше значение, тем быстрее устройство получает доступ к шине. В общем-то, изменить

значение данного параметра я не советую, однако значе-
ния можно уменьшить для
чувствительных к задержкам
карт (звукковые карты, сете-
вые карты с малым объемом
буфера).

Slot X Using INT#
Установка прерывания INT# для слота PCI. Установка Auto — обычно проблем с автоопределением не бывает.

1st....Available IRQ
Установка запроса прерывания (IRQ) для одного из доступных вышеназванных устройств INT#(3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15). Первый доступный IRQ означает, что BIOS назначит это IRQ первым PCI слотом (в порядке 1, 2, 3, 4). Значение NA означает, что IRQ назначено шине ISA и поэтому оно не доступно для слота PCI.

PCI IRQ Activated by

ние параметра не следует, если только это не будет необходимо для какого-либо устройства, о чем, естественно, должно быть написано в руководстве к нему.

Configuration Mode

Установка метода, с помощью которого ваш ПК будет получать информацию об установленных в системе картах. Используйте режим ICU (ISA Configuration Utility), если вы используете Plug and Play программное обеспечение, например, Windows 95. И используйте режим Setup Utility, если вы не используете Windows 95 и хотите устанавливать параметры аппаратуры вручную. Используйте BIOS Setup.

(Продолжение)

**Купцы
ВОЛОДИН**

Список действующих ВВБ по Беларуси на 26.06.2020

[illegible]

Значения в графе "NOTE":

p - проگرامмирование	г - есть	CD-ROM	г - игры	s - звук
l - обработать выделение	с - коммерция	l - графика	в - вопросы образования	q - запись на прием
d - поддержка Delphi	у - случаются сбои	т - есть mail only часы		

Об изменениях и отрывках новых статей сообщается на BBS сети "HOMENet", оставши обласия сообщений HOME VBYSLT на имя ПУТА ТЧАНИКОВSKI.

Кто лишиши возможности оставить сообщение - пишите письма по адресу г. Минск. 220116.

Информация привадеа с ведам Системнах Операторов станций BBS.

Авторское право: ©Илья Чакановский, 2-4/50/70, 556:172/50.

Конфликты...

Ошибка? А деньги уже ушли...

Редкая, но серьезная
шибка была найдена в
нескольких важных фи-
насовых (ф) документах
и на днях он по-
явится на www.lotus.com/
123.

электронных функций 1-2-3-97. Это четыре функции — @IRR, @MIRR, @NPV и @NSLM. Если во входных диапазонах находится пробелы или пустые ячейки, то эти функции могут давать неправильный ответ. Предоставитель Lotus заверяет, что в случае отсутствия пустых ячеек функции работают правильно. Как "неотложную помощь" в этом случае можно порекомендовать изменить все пустые ячейки в диапазоне ввода "фракционных" функций так, чтобы они содержали ноль. Компания

объяснила, что невозмож-

Редакция газеты
"Компьютерные Вести"
приглашает к сотрудничеству:
вышестатных корреспондентов
авторов, пишущих статьи на тему
программно-аппаратного обеспечения
оборудований по надписям, software и ипр.

Справки по телефону:
23-90-10, 26-84-26

на создание
отчет без
определе-
ния прин-
тера по
умолча-
нию. Что
ж, в "Па-
нели уп-
равле-
ния" /
"Пинья"
рышек

какой-либо выдана
Simulator for Windows
чинья доносилась же-
рвление и иногда вы-
ет так, как будто
все кнопки одно-
Проблема устраи-
сервисном пакете Win-
NT 4.0 Service Pack
тупном по
win.microsoft.com/
winnt/winntpubli-
usa/nt40/usnp2

Принтеры нового поколения дарят Вам возможность создавать изображения, которые не только выглядят как настоящие, но и имеют длительный срок службы. Благодаря своим уникальным характеристикам, они способны создавать изображения, которые не только выглядят как настоящие, но и имеют длительный срок службы. Благодаря своим уникальным характеристикам, они способны создавать изображения, которые не только выглядят как настоящие, но и имеют длительный срок службы.

I

220004, Минск, ул.
Лен/факс (017) 2

10

Диспут
Пре
БЕЛФ

10

в июне в Минске при-
едем на 1-й «современные оф-
фшорные» экспозиции
и конгрессально-жур-
нальную конференцию по
теме «Безопасность
разнообразия: импле-
ментация интересов и всех вы-
зовов». В ходе проходя-
щих мероприятий позволим
вам лично ознакомиться с
документами проекта
и в Беларуси фирмы An-B
и в Минске. В ходе про-
ходящих мероприятий позво-

директор московского
Игорь Мосеев
Олег Кукушкин
Юрия А

скажите, пожалуйста, основные принципы в основе идеологии фирмы УТАХ, и какие из них вы связываете с успехом на белорусский рынок?

...и, позволяющим р