



Реклама от Google
Конвертер USB-RS485

Надёжный USB-RS485 преобразователь от профессионального производителя!
www.montel-rek.com

Материнская плата ASUS

Материнская плата Maximus IVExtreme с непревзойденными возможностями.
www.asus.ua

Акции и скидки?

Visa Gold

Узнайте больше о преимуществах использования Visa Gold на сайте!
www.visacemea.com

Английский Speak Up

Индивидуальная Программа Обучения. Бесплатный Тест и Пробное Занятие!
EnglishPapa.com

Реклама от Google

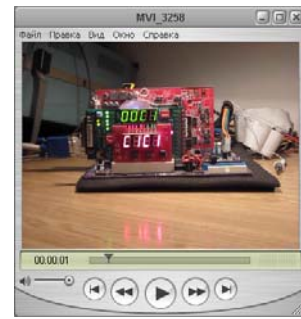
Катаракта и ее лечение

Почему возникает катаракта и как ее лечить?
www.eximer.ua

Если двоится в глазах

Комментарий специалиста

Бывает в жизни так, что в отсутствии гербовой пишут на простой. Но когда на простой бумаге шариковой ручкой старательно выводится несуществующий фамильный герб, комичность ситуации может сгладить только кураж автора.



Два индикатора

В случае с безымянной POST-картой на трех чипах GAL16V8D с двумя семисегментными индикаторами никакого куража нет. Просто в попытке приблизиться к ставшему уже стандартным [выводу контрольных точек BIOS в смежный 81-й порт](#), безымянный герой удвоил число индикаторов, не позаботившись о функциональности.

В результате на каждом из них выводится одна и та же информация, что, впрочем, не мешает в маркетинговом плане говорить о продвинутой девайса. А если кому-то покажется, что двоится в глазах, то ничто не мешает закрыть один глаз, — и проблема решена!

Неособенные особенности

Для такого рода диагностических устройств уже давно характерен [устойчивый вис](#) на 26-м POST-коде. Не стала исключением и данная плата на красном текстолите с двумя индикаторами. Неправильно думать, что на этом все проблемы заканчиваются. Вернее сказать, ошибки в работе POST-карты начинаются с момента активности сигнала Reset на шине PCI, что выражается [в отсутствии декодированной младшей тетрады](#) на семисегментных индикаторах, и продолжают при выводе первых POST-кодов на раннем этапе старта, когда некоторые из них просто [не отображаются](#). Важно отметить, что в процессе отображения контрольных точек процедур POST, некоторые из них, в частности — 0Eh, [не выводятся](#) на индикатор диагностической платы.



Особенные особенности

На удивление, сильной стороной POST-карты оказалась работоспособность на частоте PCI-шины, равной 83 МГц.

Как правило, такого рода устройства отображают состояние не только диагностического порта 80h, но и заточены на работу с Compaq-системами, где POST-коды выводятся в порт 84h. Не стал исключением и данный девайс, к чести которого можно отнести также и то, что альянса по отношению портам вида XX80h нет. Правда, на ATI-системах, где для диагностики используются порты 1080h/2080h, будут проблемы, но кого сейчас озаботят такие мелочи?

Похвалы стоит и корректное отображение на встроенном светодиоде состояние сигнала PCI RST: если сигнал активен, светодиод подсвечен. Также реализована и обработка тактирования, с той лишь оговоркой, что одного светодиода всегда мало — оба полупериода требуют своей корректной идентификации. Но как бы там ни было, лучше один, но правильный индикатор, чем сколько угодно неправильных!

Несколько слов об остальной визуализационной оснастке. Кроме упомянутого индикатора тактирования, красными огоньками весело светятся полезные светодиоды -12V, +12V, +3.3V и +5V. Сигналов PCI-шины до безобразия мало: их всего три — IRDY, Frame и уже известный нам PCI RST. Все они выводятся на индикаторы зеленого свечения.

Juniper Networks MX 80

Универсальный пограничный маршрутизатор для операторов связи

Дегенерация макулы

Лечение в Германии Надежный метод! 3500 пациентов.