

ВИКИПЕДИЯ

UMC Green CPU

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

UMC Green CPU — семейство микропроцессоров семейства 80486 производства компании United Microelectronics Corporation (UMC). Эти процессоры были функциональными аналогами Intel 80486. Производились в начале 1990-х годов.

Содержание

Конфликт с Intel

Маркировка и модели

Ошибки аппаратного обеспечения

См. также

Ссылки

Конфликт с Intel

Корпорация Intel утверждала, что UMC нарушала патенты, используя часть микрокода Intel в своих процессорах. На продажу Green CPU в США был наложен судебный запрет, поэтому на эти процессоры стали наносить маркировку, предупреждающую об этом ограничении.

Маркировка и модели

Семейство процессоров	Совместимость	Разводка				Напряжение	
U5	S	ничего	D	F	X	ничего	LV

UMC Green CPU	с <u>486SX</u>	<u>CPGA</u> , совместимая с <u>486SX</u>	<u>CPGA</u> , совместимая с <u>486DX</u>	<u>LQFP</u>	<u>PQFP</u>	5 <u>B</u>	3,3 <u>B</u>
---------------	----------------	--	--	-------------	-------------	------------	--------------

Соответственно, существовали следующие модели процессоров этого семейства:

- U5S
- U5SD
- U5SF
- U5SLV
- U5SX
- U5FLV

Некоторые модели UMC Green CPU



U5S-SUPER33



U5SX 486-33



U5SD 486-40

Ошибки аппаратного обеспечения

Из-за ошибок в микрокоде процессора U5SX 486-33F Windows 98 «видела» его как Pentium MMX, что приводило к зависанию программ и игр.

Процессор U5SD 486-40 при установке Windows 98SE изначально выдает себя как i386, что затрудняет установку на компьютер с этим процессором.

См. также

- Am486

- [Сх486](#)

Ссылки

- <https://web.archive.org/web/20160304185255/http://www.bitcomputerschool.com/resources/UMC%20Processor.doc>
 - <https://web.archive.org/web/20110608161003/http://cpu-museum.de/?m=UMC&f=U5S>
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=UMC_Green_CPU&oldid=125069336

Эта страница в последний раз была отредактирована 24 августа 2022 в 23:52.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)