

ВИКИПЕДИЯ

Intel486SX

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Intel A80486SX — микропроцессор серии Intel 80486, относящийся к линейке удешевлённых изделий, таких, как 8088 или 80386SX. Системы на базе Intel 486SX должны были составлять конкуренцию быстрым 386-м процессорам других производителей.

Основные сведения

i486SX не имеет встроенного арифметического сопроцессора, что приводит к меньшему быстродействию при математических расчётах в сравнении с i486DX. В некоторых образцах был уменьшен объём кэша, либо упрощалась конструкция основных блоков.

Все процессоры i486SX первых серий были на самом деле i486DX с дефектами в арифметическом сопроцессоре. Если при тестировании на производстве выяснялось, что ядро работоспособно, но арифметический сопроцессор неисправен, то линии подключения арифметического сопроцессора разрушались с помощью лазера, а микросхема маркировалась как i486SX, в противном случае микросхема шла к потребителю с маркировкой i486DX.

Системы, построенные на i486SX, могли в дальнейшем оснащаться сопроцессором, идущим в виде отдельной микросхемы — Intel 487SX, либо процессорами серии OverDrive.

Ссылки

- Изображения и описания Intel 80486SX (<http://www.cpu-collection.de/?l0=co&l1=Intel&l2=i486%20SX>) (англ.) на сайте [cpu-collection.de](http://www.cpu-collection.de)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Intel486SX&oldid=73091706>

Эта страница в последний раз была отредактирована 1 сентября 2015 в 22:03.



Микропроцессор i486SX

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.)