

ВИКИПЕДИЯ

MB86900

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

MB86900 (кодовое имя Sunrise, также известен как SF9010) — микропроцессорный чипсет с системой команд SPARC V7, разработанный компанией Sun Microsystems. Это была первая реализация SPARC. Использовалась в первой рабочей станции на основе SPARC — Sun-4. Тактовая частота чипсета составляла от 10 до 16,67 МГц, производительность при максимальной частоте - примерно 10 MIPS. Чипсет состоял из двух микросхем (MB86900 и MB86910), каждая из которых содержала примерно 20 тысяч логических вентилях (порядка 110 тысяч транзисторов): микропроцессора MB86900 и устройства с плавающей запятой MB86910. Чипсет производился по 1,2 мкм КМОП-технологии на основе кристаллов БМК корпорацией Fujitsu Limited в Японии.

Литература

- Quach, Lesley; Namjoo M., Agrawal A., Jackson D. C. (February 29 - March 4 1988). “CMOS gate array implementation of SPARC”. *COMPCON'88 Digest of Papers*. Thirty-Third IEEE Computer Society International Conference. San Francisco, California, USA: IEEE Computer Society. pp. 10–13. DOI: 10.1109/CMPCON.1988.4819 (https://doi.org/10.1109%2FCMPCON.1988.4819).
- Namjoo, M. (3–6 Jan 1989). “SPARC implementations: ASIC vs. custom design”. *System Sciences, 1989. Vol.1*. Twenty-Second Annual Hawaii International Conference. Hawaii, USA. pp. 19 - 22 vol.1. ISBN 0-8186-1911-2.

Ссылки

- Фотографии и описание на сайте cpu-collection.de (http://www.cpu-collection.de/?I0=co&I1=Fujitsu&I2=SPARC)

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=MB86900&oldid=53637984

Эта страница в последний раз была отредактирована 15 марта 2013 в 07:32.

	MB86900
	<i>Центральный процессор</i>
Производство	с 1987 года
Производитель	Fujitsu Limited
Частота ЦП	10—16,67 МГц
Технология производства	CMOS, 1,2 мкм
Наборы инструкций	SPARC V7
Разъём	CerPGA256
Ядра	

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.)