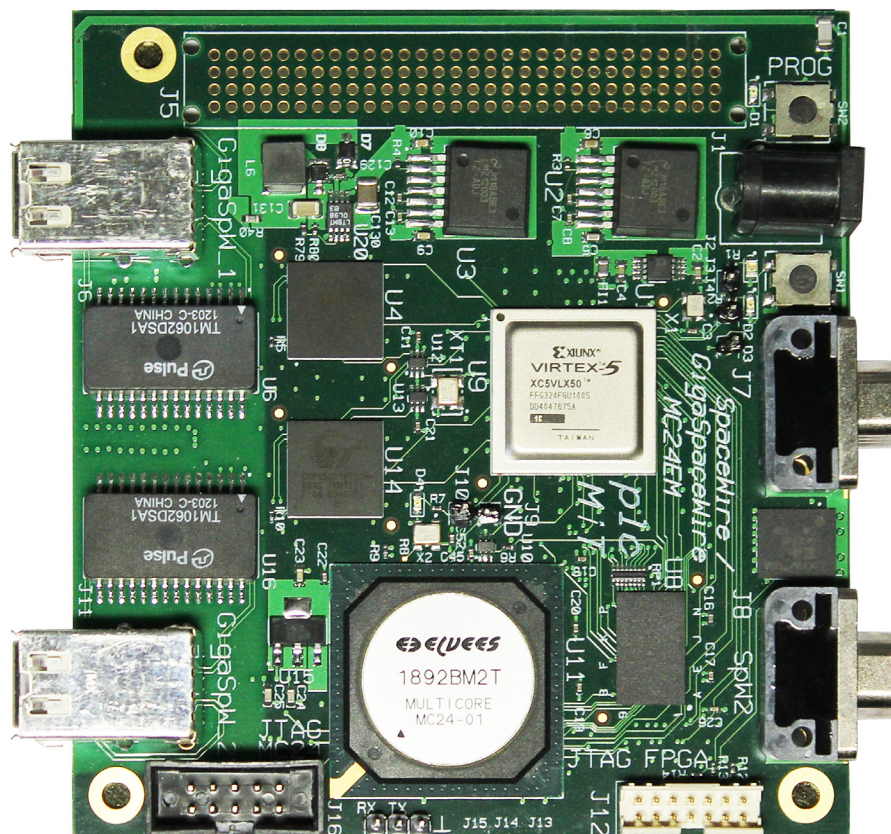


Вычислительный модуль со встроенным двухканальным мостом SpaceWire



Плата SpaceWire-GigaSpaceWire MC-24EM может быть использована как вычислительный модуль со встроенным двухканальным мостом SpaceWire (MCB-01.2m2.FPGA-V5). Сочетание свойств вычислительного модуля и коммуникационного оборудования позволяет строить на базе этих плат различные распределённые вычислительные и управляющие комплексы, параллельные системы обработки сигналов и данных.

Кол-во портов SpW	2 SpaceWire + 2 GigaSpaceWire
Скорость передачи по одному каналу	SpW: 5-520 Мбит/с (в каждом направлении) GigaSpW: 1.25 Гбит/с (в каждом направлении)
Процессор	MC24 (1892BM2T)
Частота процессора	100 МГц
Питание	12V
Потребляемая мощность	Не более 24Вт
ОЗУ	32 МБ (SDRAM)
ППЗУ	16 МБ (Flash)
ПЛИС	Xilinx Virtex-5
ППЗУ (для ПЛИС)	Xilinx (Flash)
Разрядность шины процессора	32 (8 для ППЗУ)
Другие интерфейсы	RS-232, JTAG, JTAG-MC



Санкт-Петербургский Государственный
Университет Аэрокосмического
Приборостроения
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д. 67
(812) 710-65-39
vkist@guap.ru
www.guap.ru



Научно-производственный центр
«Электронные вычислительно-
информационные системы»
124460, г. Москва, Зеленоград, Южная
промышленная зона, проезд 4922, стр. 2
(495) 913-31-88
market@elvees.com
www.multicore.ru