

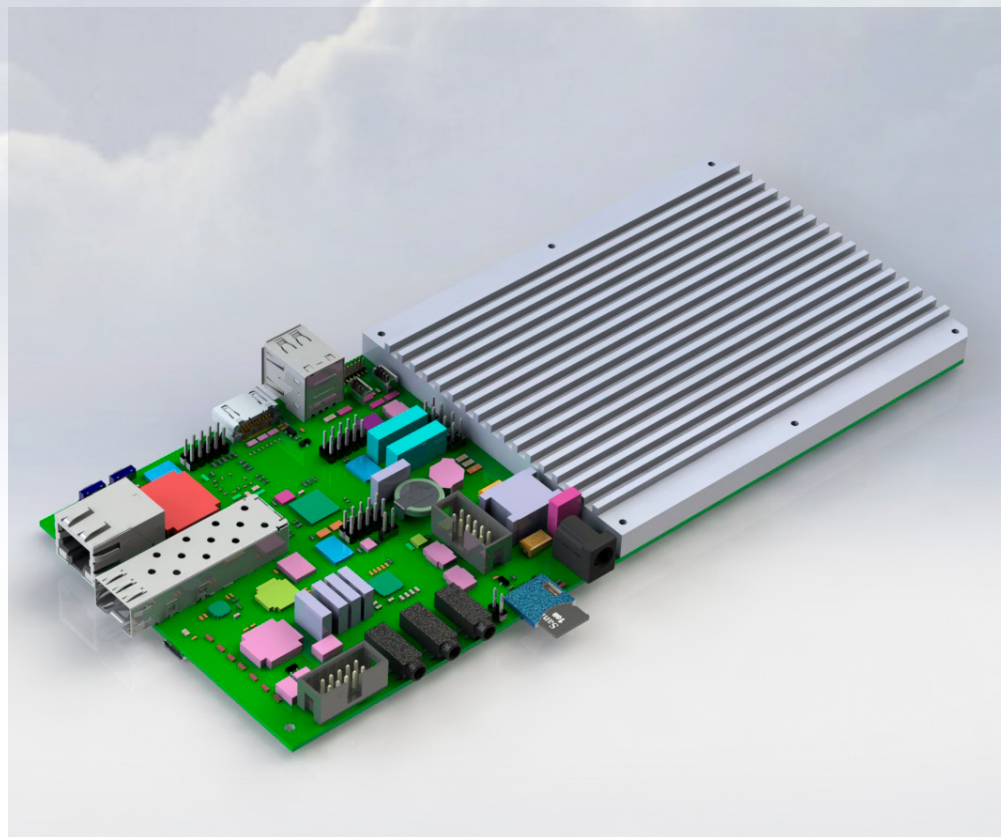
Защищённый вычислитель серии «СКИТ-12» с использованием открытого BIOS

Назначение:



Предназначены для решения широкого спектра задач в математических, мультимедийных, графических приложениях, а также для захвата, обработки и воспроизведения видео сигнала в HD качестве.

Область применения наших вычислителей - промышленная автоматика, изделия вооружения и военной техники (ВВТ), изделия любой отрасли, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации. Вычислители полностью разработаны в России специалистами нашего СКТБ.



Технические характеристики:



Процессор	AMD steppe eagle soc GE216 (GE424)
Архитектура	x86 64bit
Количество Ядер	2 ядра для процессора GE216 (4 ядра для процессора GE424)
Тактовая частота	1,6ГГц для процессора GE216 (2,4ГГц для процессора GE424)
Размер L2 cache	1МБайт для процессора GE216 (2МБайта для процессора GE424)
ОЗУ DDR3	4ГБайт для процессора GE216 (8ГБайта для процессора GE424)
Поддерживаемые стандарты инструкций:	SSE, SSE2, SSE3, SSE4a, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3, ABM, AVX, AES, BMI, XSAVE/XRSTOR, XGETBV/XSETBV, PCLMULQDQ, MOVBE, POPCNT, F16C, MMXTM
Встроенная ПЗУ SCLC NAND FLASH	32Гбайта (64Гбайта)
Встроенное графическое ядро	300МГц (497МГц)

Набор интерфейсов:

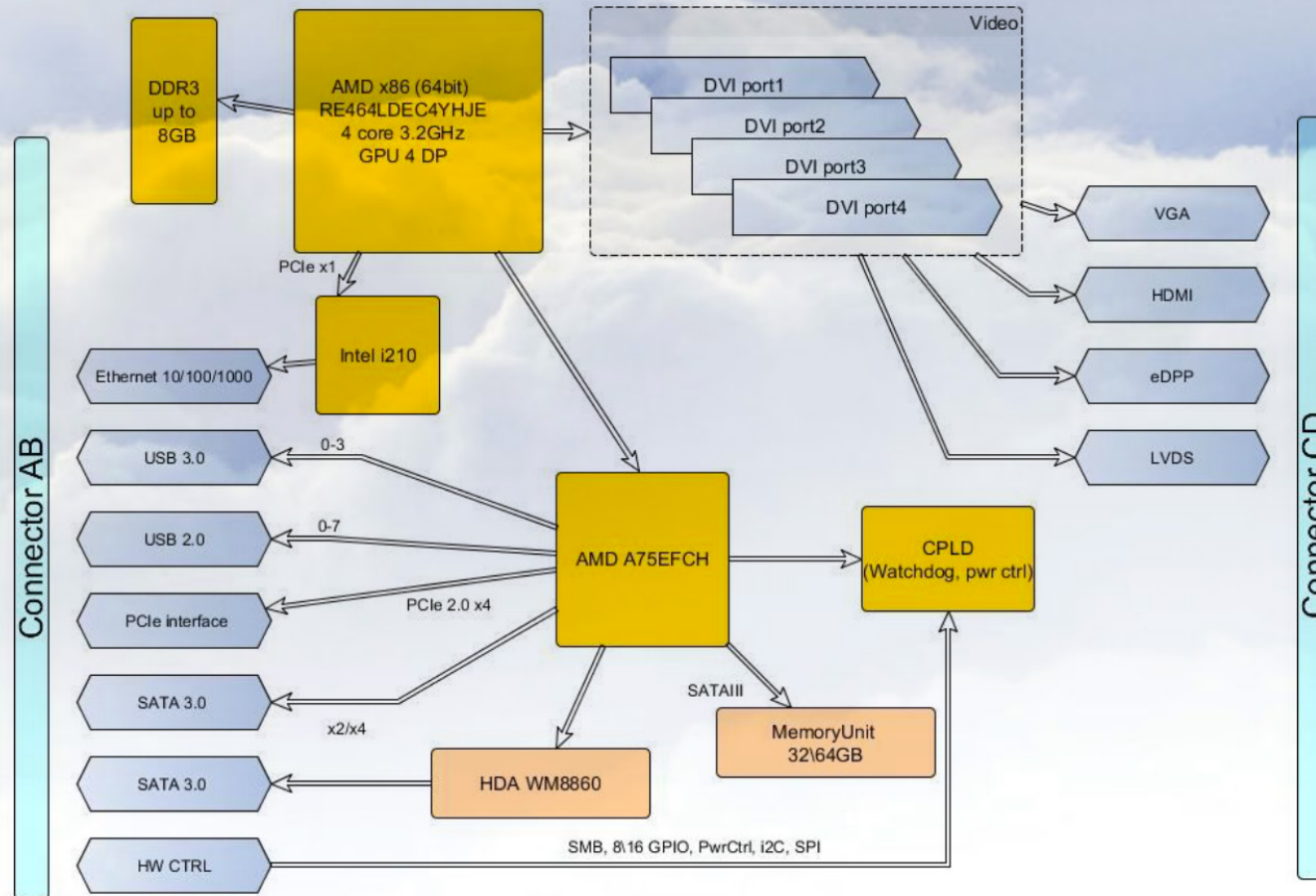
Ethernet Медный порт 100/1000BaseX Разъем RJ45 (IEEE 802.3)	1шт.
Ethernet Оптический порт 1000BaseFX Разъем SFP(IEEE 802.3)	1шт.
USB 2.0 Разъем USB typeA	2шт.
HDMI Revision 1.4b, Разъем HDMI	1шт.
SD Specification Version 3.00. Разъем microSD	1шт.
SATA Revision 3.0. Разъем SATA	1шт.
Audio	1шт.

Основными конкурентными отличиями наших вычислителей является:

- ▶ Широки диапазон рабочих температур;
- ▶ Пассивное безвентиляторное охлаждение;
- ▶ Группа исполнения 1.3, 1.4 по ГОСТ РВ 20.39.304;
- ▶ Отечественная разработка.



Структурная схема



Вычислитель x86 COMe_M464

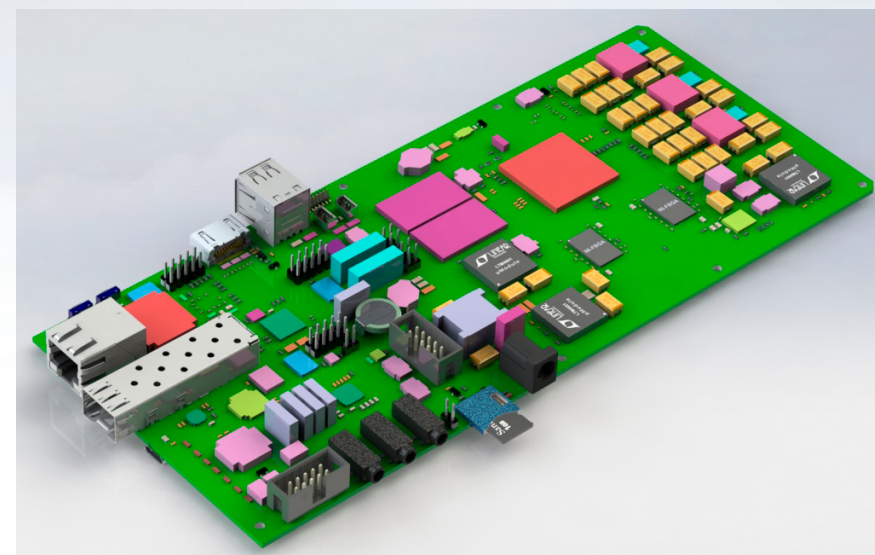
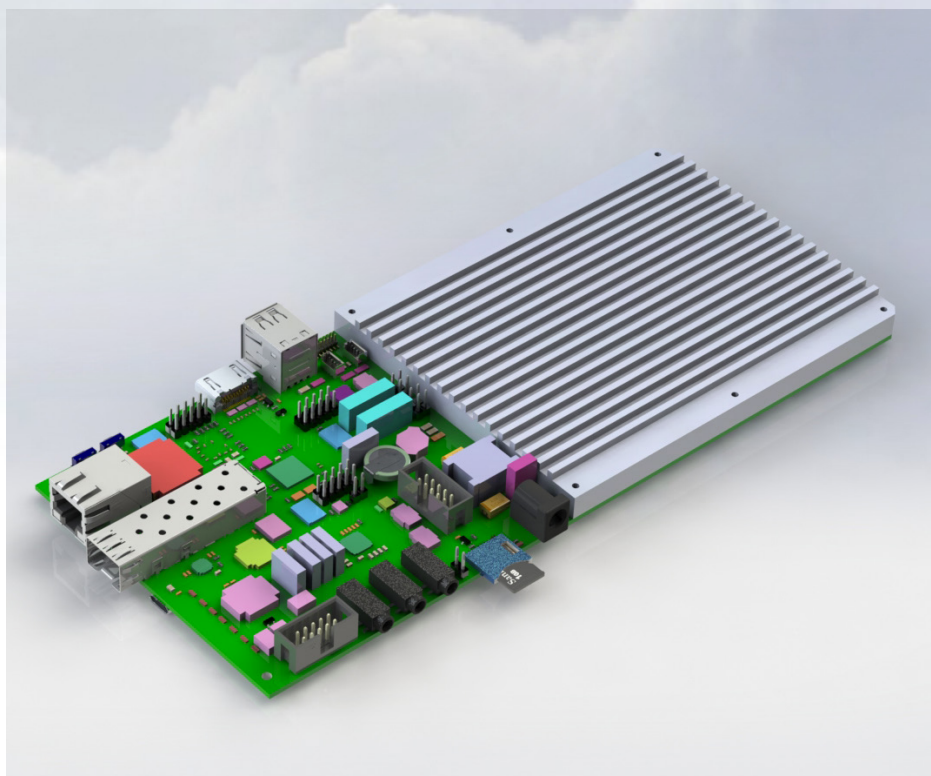


Общие технические характеристики модуля:



Напряжение питания	12В (+\ - 10%), род тока постоянный
Потребляемая мощность	не более 20Вт для процессора GE216 (50Вт для процессора GE424)
Габаритный размер	230x100x25мм
Масса	не более 300г.
Диапазон рабочих температур	от -40 до +70°C

Внешний вид изделия:





ОГРН 1116450006892

ИНН 6452067474



телефон: +7 (8452) 57-77-38

телефон: +7 906-300-00-20

факс: +7 (8452) 57-77-36

e-mail: marketing@skitlab.ru

www.skitlab.ru