

Российская промышленная видеокарта «Радуга» МСКЮ.468219.003



Видеокарта «Радуга» выполнена в конструктивном исполнении VITA 42 XMC и способна поддерживать до трёх дисплеев одновременно, с комбинацией из интерфейсов: **DisplayPort 1.2, DVI и VGA**:

- один дисплей с интерфейсом DisplayPort 1.2 (до 4096x2160@60Гц);
- до двух дисплеев с интерфейсом Dual Link DVI (до 2560x1600@60Гц), обратная совместимость с Single Link DVI (до 1920x1200@60Гц);
- один дисплей с интерфейсом VGA (до 1920x1200@60Гц).

ВК «Радуга» обеспечивает высокую производительность в обработке 3D графики, декодировании компрессированных потоков видео H.264, VC-1, MPEG4, MPEG2.

Видеокарта устанавливается на платы-носители, выполненные по стандартам: VITA 42 XMC и ANSI/VITA 20-2001 (для кондуктивного охлаждения).

Спецификация

- GPU AMD Radeon E8860 (625МГц);
- 2Гб встроенной памяти GDDR5 (1125МГц, 128бит);
- 768 Гфлопс одинарной точности пиковая;
- 48 Гфлопс двойной точности пиковая;
- До 3 независимых дисплеев;
- PCIe x8; Gen2, Gen1 (разъём P15), совместимость с PCIe x1, x2, x4;
- Кондуктивное охлаждение: минус 50 до +70°C;
- Проточное воздушное охлаждение: минус 40 до +70°C;
- Поддержка DirectX 11, OpenGL 4.2, OpenCL 1.2;

Видеовыходы

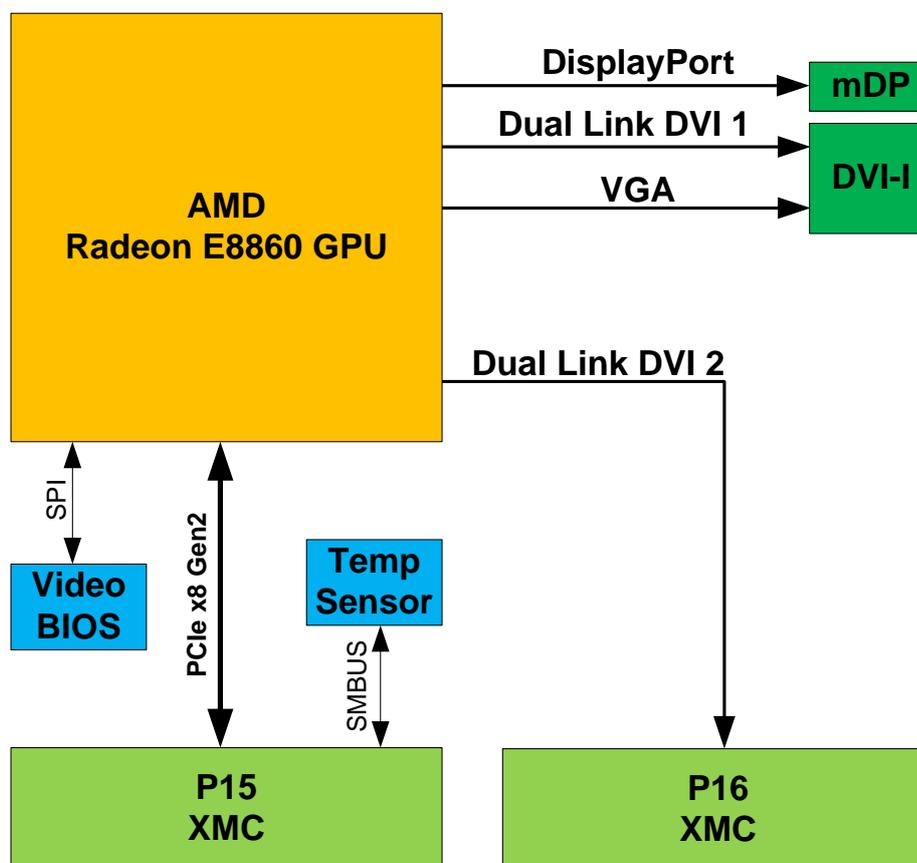
Варианты аппаратной конфигурации ВК включают в себя видеовыходы на передней или задней панели ввода/вывода, разъемам XMC P16.

Программное обеспечение:

Драйверы AMD Catalyst для ОС Windows и Linux 32/64бит.

Драйверы для ОС реального времени, доступны по запросу.

Структура модуля МСКЮ.467249.003



Технические характеристики

Параметр	Минимальное значение	Типовое значение	Максимальное значение	Единицы измерения
Потребляемая мощность	7		45	Вт
Рабочий температурный диапазон	минус 40 (минус 50)*		+70 +70	°С °С
Масса		132		грамм
Габаритные размеры Ш*Д*В		74 x 152.5 x 12.7		мм

Габаритные размеры и масса видеокарты указаны с установленным радиатором.

Дополнительно

Датчик температуры, доступный по шине SMBUS (разъём P15).

Сигнал включения/выключения питания видеокарты (разъём P15).

Отладочный переходной модуль для установки в слот PCI-Express ПК.

По запросу видеокарта может быть изготовлена с требуемой конфигурацией видеовыходов и в требуемом конструктивном исполнении.