

Видеокарта MSI RTX5070 VANGUARD SOC 12GB  
GDDR7 192bit 3xDP HDMI 3FAN RTL



Технические характеристики

Основные характеристики

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Тип                   | Видеокарта |
| Назначение видеокарты | Игровая    |

Графический процессор

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Производитель графического процессора   | NVIDIA   |
| Серия графического процессора           | GeForce  |
| Модель графического процессора          | RTX 5070 |
| Частота граф. процессора (базовая), МГц | 2165     |
| Частота граф. процессора (Boost), МГц   | 2655     |
| Архитектура                             | GB205    |
| Техпроцесс, нм                          | 5        |
| Заводской разгон (Overclocking)         | Да       |
| Кол-во транзисторов в одном GPU, млн    | 31000    |
| Число блоков растеризации (ROP)         | 80       |
| Число текстурных блоков (TMU)           | 192      |
| Число шейдерных блоков (Shading Units)  | 6144     |
| Число ядер трассировки лучей (RT Cores) | 48       |

Видеопамять

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Объем видеопамяти                 | 12 ГБ |
| Тип видеопамяти                   | GDDR7 |
| Эффективная частота, МГц          | 28000 |
| Разрядность шины видеопамяти, бит | 192   |

Разъемы и интерфейсы

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Количество линий                      | PCI-E x16       |
| Версия                                | PCI-Express 5.0 |
| Количество HDMI                       | 1               |
| Версия HDMI                           | 2.1b            |
| Количество DisplayPort                | 3               |
| Версия DisplayPort                    | 2.1b            |
| Максим. кол-во подключаемых мониторов | 4               |
| Максимальное разрешение               | 7680x4320       |

## Электропитание

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Максимальное энергопотребление, Вт             | 250         |
| Разъемы дополнительного питания                | 16(12+4)pin |
| Рекомендованная производителем мощность БП, Вт | 650         |

## Технологии

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| API DirectX                 | 12.2 |
| API OpenGL                  | 4.6  |
| API OpenCL                  | 3.0  |
| API Vulkan                  | Да   |
| NVIDIA CUDA                 | Да   |
| Версия шейдеров             | 6.8  |
| Поддержка трассировки лучей | Да   |

## Система охлаждения

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Тип охлаждения               | Активное |
| Количество вентиляторов, шт  | 3        |
| Наличие подсветки            | Да       |
| Низкий профиль               | Нет      |
| Количество занимаемых слотов | 3        |

## Прочие характеристики

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ширина видеокарты, мм      | 61                                                                     |
| Высота видеокарты, мм      | 140                                                                    |
| Длина видеокарты (PCB), мм | 337                                                                    |
| Особенности                | Подсветка радиатора и логотипа.                                        |
| Вид поставки               | RTL                                                                    |
| Комплект поставки          | Видеокарта, кабель-адаптер питания, держатель видеокарты, документация |