

## Видеокарта MSI RTX5080 VANGUARD SOC 16GB GDDR7 256bit 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 5080 |
| Частота граф. процессора (базовая), МГц | 2295     |
| Частота граф. процессора (Boost), МГц   | 2617     |
| Архитектура                             | GB203    |
| Техпроцесс, нм                          | 4        |
| Заводской разгон (Overclocking)         | Да       |
| Кол-во транзисторов в одном GPU, млн    | 45600    |
| Число блоков растеризации (ROP)         | 112      |
| Число текстурных блоков (TMU)           | 336      |
| Число шейдерных блоков (Shading Units)  | 10752    |
| Число ядер трассировки лучей (RT Cores) | 84       |

#### Видеопамять

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Объем видеопамяти                 | 16 ГБ |
| Тип видеопамяти                   | GDDR7 |
| Разрядность шины видеопамяти, бит | 256   |

#### 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                    | 2.1a            |
| Максим. кол-во подключаемых мониторов | 4               |
| Максимальное разрешение               | 7680x4320       |

**Электропитание**

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Максимальное энергопотребление, Вт             | 360         |
| Разъемы дополнительного питания                | 16(12+4)pin |
| Рекомендованная производителем мощность БП, Вт | 850         |

**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        |
| Поддержка водяного охлаждения | Да       |
| Наличие подсветки             | Да       |
| Низкий профиль                | Нет      |
| Количество занимаемых слотов  | 3        |

**Прочие характеристики**

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Ширина видеокарты, мм      | 66                                                |
| Высота видеокарты, мм      | 151                                               |
| Длина видеокарты (PCB), мм | 357                                               |
| Вид поставки               | RTL                                               |
| Комплект поставки          | Видеокарта, кабель- адаптер питания, документация |