

# Видеокарта MSI RTX5080 VENTUS 3X OC PLUS 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       |
| Число блоков растеризации (ROP)         | 128      |
| 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 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             | Нет      |
| Низкий профиль                | Нет      |
| Количество занимаемых слотов  | 3        |

#### Прочие характеристики

|                            |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина видеокарты, мм      | 121                                                                                                                                                             |
| Высота видеокарты, мм      | 49                                                                                                                                                              |
| Длина видеокарты (PCB), мм | 303                                                                                                                                                             |
| Вид поставки               | RTL                                                                                                                                                             |
| Комплект поставки          | Видеокарта, кабель- адаптер питания (опция), документация                                                                                                       |
| Ссылка на описание         | <a href="https://www.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-5080-16G-VENTUS-3X-OC-PLUS">https://www.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-5080-16G-VENTUS-3X-OC-PLUS</a> |