

Видеокарта Gigabyte RTX5080 MASTER 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	2805
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
Эффективная частота, МГц	30000
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	12.0
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	4

Прочие характеристики

Ширина видеокарты, мм	75
Высота видеокарты, мм	150
Длина видеокарты (PCB), мм	360
Особенности	Dual BIOS (Performance / Silent). Дисплей на боковой стороне в/карты для отображения % нагрузки и температуры GPU. В комплекте дополнительный вентилятор Screen Cooling Plus для установки на тыльную сторону в/карты
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Видеокарта, кабель- адаптер питания, документация, кронштейн (держатель) в/карты, вентилятор Screen Cooling Plus