

Видеокарта Gigabyte RTX5070 AERO OC 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	2330
Частота граф. процессора (Boost), МГц	2625
Архитектура	GB205
Техпроцесс, нм	5
Заводской разгон (Overclocking)	Да
Кол-во транзисторов в одном GPU, млн	31100
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	750

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	56
Высота видеокарты, мм	130
Длина видеокарты (PCB), мм	324
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Видеокарта, документация, кабель-переходник питания, держатель видеокарты