

Видеокарта Gigabyte RTX5080 XTREME WATERFORCE 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)	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
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	Жидкостное (подключение к внешней системе)
Количество вентиляторов, шт	3
Поддержка водяного охлаждения	Да
Наличие подсветки	Да
Низкий профиль	Нет
Количество занимаемых слотов	2

Прочие характеристики

Ширина видеокарты, мм	40
Высота видеокарты, мм	130
Длина видеокарты (PCB), мм	220
Особенности	Длина трубок СЖО - 460мм. Подсветка в видеокарте (логотип) и вентиляторах радиатора.
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Видеокарта, кабель- адаптер питания, документация
Ссылка на описание	https://www.gigabyte.com/Graphics-Card/GV-N5080AORUSX-W-16GD/sp#sp