

Видеокарта ASUS RTX5080 PRIME OC 16GB GDDR7 256bit 3xDP HDMI 3FAN RTL [PRIME-RTX5080-O16G]



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	2655
Частота граф. процессора (Boost), МГц	2685
Архитектура	GB203
Техпроцесс, нм	5
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	2.1b
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	50
Высота видеокарты, мм	126
Длина видеокарты (PCB), мм	304
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Видеокарта, кабель- адаптер питания, держатель видеокарты (опция), документация