

Практична робота

Мультимедіа

Виберіть відеокарти за чотирма основними критеріями (бюджетні, середній ціновий діапазон, дорогі). По 3 шт на кожен модельний ряд.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Кількість та типа пам’яті | Графічний процесор | Розрядність шини | Інтерфейс  підключення | Роз’єми | Ціна |
| **Відеокарта Asus Radeon RX 580 DUAL-RX580-O8G** | Об'єм пам'яті 8 ГБ  Тип пам’яті GDDR5  Частота роботи пам’яті 8000 МГц | AMD Radeon RX 580 | 256 біт | Підключення PCI-E v3.0 | DVI-D 1 шт  HDMI 2 шт  DisplayPort 2 шт | 7667 грн |
| **Palit GeForce GTX 1660 SUPER GP** | Об'єм пам'яті 6 ГБ  Тип пам’яті GDDR6  Частота роботи пам’яті 14000 МГц | NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER | 192 біт | Підключення PCI-E v3.0 | DVI-D 1 шт  HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.0b  DisplayPort 1 шт  Версія DisplayPort v.1.4 | 10000 грн |
| **Gigabyte Radeon RX 5700 XT GAMING OC 8G** | Об'єм пам'яті 8 ГБ  Тип пам’яті GDDR6  Частота роботи пам’яті 14000 МГц | AMD Radeon RX 5700 XT | 256 біт | Підключення PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.0b  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4 | 9888 грн |
| **ASRock Radeon RX 6800 XT Phantom Gaming D 16G OC** | Об'єм пам'яті 16 ГБ  Тип пам’яті GDDR6  Частота роботи пам’яті 16000 МГц | AMD Radeon RX 6800 XT | 256 біт | Підключення PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.1  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4 | 22500 грн |
| **Відеокарта MSI GeForce RTX 3060 Ti VENTUS 2X 8G OCV1 LHR** | Об'єм пам'яті 8 ГБ  Тип пам’яті GDDR6  Частота роботи пам’яті 14000 МГц | NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti | 256 біт | Підключення PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.1  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4a | 18952 грн |
| **PowerColor Radeon RX 6800 XT AXRX 6800XT 16GBD6-3DHR/OC** | Об'єм пам'яті 16 ГБ  Тип пам’яті GDDR6  Частота роботи пам’яті 16000 МГц | AMD Radeon RX 6800 XT | 256 біт | PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.1  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4 | 23500 грн |
| **Відеокарта MSI GeForce RTX 4090 VENTUS 3X 24G** | Об'єм пам'яті 24 ГБ  Тип пам’яті GDDR6X  Частота роботи пам’яті 21000 МГц | NVIDIA GeForce RTX 4090 | 384 біт | PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.1a  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4a | 75000 грн |
| **PNY GeForce RTX 3080 Ti XLR8 Gaming REVEL** | Об'єм пам'яті 12 ГБ  Тип пам’яті GDDR6X  Частота роботи пам’яті 19000 МГц | NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti | 384 біт | PCI-E v4.0 | HDMI 1 шт  Версія HDMI v.2.1  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4a | 31000 грн |
| **Gigabyte GeForce RTX 3080 EAGLE 12G LHR** | Об'єм пам'яті 12 ГБ  Тип пам’яті GDDR6X  Частота роботи пам’яті 19000 МГц | NVIDIA GeForce RTX 3080 | 384 біт | PCI-E v4.0 | HDMI 2 шт  Версія HDMI v.2.1  DisplayPort 3 шт  Версія DisplayPort v.1.4a | 36000 грн |

**У виборі відеокарт бюджетного сегменту я зробив вибір спираючись на графічний чип та розрядність шини, а також на об’єм відеопам’яті та її швидкість, відібрані відеокарти є досить популярними у цьому ціновому сегменті та підходять для простих мультиплеерних проектів, або для легкої роботи з моделювання чи розробки ігор.**

**У виборі відеокарт середнього цінового я зробив вибір спираючись на попередньоперечисленні характеристики, а також на інтерфейс підключення (PCI-E v4.0). Усі мною вибрані відеокарти середнього сегменту підходять для людей, що бажають і пограти в важкі ігри на середньо/високих налаштуваннях, і по-працювати в сфері моделювання(робити по справжньому важкі та круті проекти)**

**Дорогий сегмент - це дорогий сегмент, тут щось казати мабуть і не потрібно, адже усі ці відеокарти підходять для важких ігор на максимальних налаштуваннях та для розробки ігор без якихось проблем. А взагалі я спирався на хар як розрядність шини (384 біт), графічний чіп та частота роботи пам’яті.**

**А також, що немало важливо, усі мною підібрані відеокарти мають активну систему охолодження з двома або трьома вентелями.**