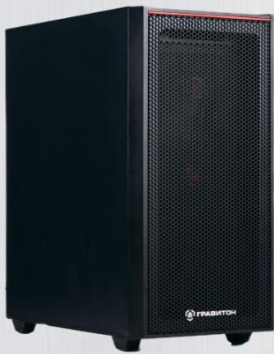


Рабочая Станция Р70А

Идеально подходят для инженерного проектирования с применением мощных видеокарт

Архитектура, построенная на базе процессоров AMD AM5, обеспечивает высокую производительность и глубокую оптимизацию при выполнении задач, связанных с нейронными сетями и 3D-графикой

Акустический комфорт и отличное внутреннее охлаждение при установке СЖО



Сферы применения

- Инженерное проектирование (CAD/CAE/CAM)
- 3D-моделирование и визуализация
- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Научные вычисления и исследования
- Разработка программного обеспечения
- Медицинская визуализация
- Финансовая аналитика и бизнес
- Видеопроизводство и постпродакшн
- Геодезия, картография и нефтегазовая отрасль

Ключевые характеристики

- Совместимость с мощными процессорами AMD AM5 Ryzen™ до 16 ядер и частотой более 5ГГц
- Поддержка оперативной памяти DDR5 до 192 Гб
- Интеграция в высокоскоростные локальные сети до 2,5 Гбит/с
- Два слота PCIe 5.0 x16 для максимальной пропускной способности
- USB-порты со скоростью до 20 Гбит/с
- Поддержка профессиональных дискретных видеокарт, вплоть до Quadro, RTX A6000
- Два слота M.2 key M для установки высокоскоростных накопителей
- Поддержка российских операционных систем



ГРАВИТОН

PC P70A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые ОС	Astra Linux SE 1.8 РЕД ОС 8	Windows 10 Pro/Windows 11 Pro По совместимости с другими ОС необходимо уточнять
Семейство процессоров	AMD Ryzen™ 7000/9000	
Поддерживаемые процессоры	RYZEN 5 7500F (Raphael, 5nm, C6/T12, Base 3,70GHz, L3 32Mb, TDP 65W) RYZEN 5 7600 (Raphael, 5nm, C6/T12, Base 3,8GHz, L3 32Mb, TDP 65W) RYZEN 5 7600X (Raphael, 5nm, C6/T12, Base 4,70GHz, L3 32Mb, TDP 105W) RYZEN 5 9600X (Granite Ridge, 4nm, C6/T12, Base 3,90GHz, L3 32Mb, TDP 65W) RYZEN 7 7700 (Raphael, 5nm, C8/T16, Base 3,80GHz, L3 32Mb, TDP 65W) RYZEN 7 7700X (Raphael, 5nm, C8/T16, Base 4,50GHz, L3 32Mb, TDP 105W) RYZEN 7 9700X (Granite Ridge, 4nm, C8/T16, Base 3,80GHz, L3 32Mb, TDP 65W) RYZEN 7 9800X3D (Granite Ridge, 4nm, C8/T16, Base 4,70GHz, L3 96Mb, TDP 120W) RYZEN 9 7900X (Raphael, 5nm, C12/T24, Base 4,70GHz, L3 64Mb, TDP 170W) RYZEN 9 7950X (Raphael, 5nm, C16/T32, Base 4,50GHz, L3 64Mb, TDP 170W) RYZEN 9 7950X3D (Raphael, 5nm, C16/T32, Base 4,2GHz, L3 128Mb, TDP 120W) RYZEN 9 9900X (Granite Ridge, 4nm, C12/T24, Base 4,40GHz, L3 64Mb, TDP 120W) RYZEN 9 9950X (Granite Ridge, 4nm, C16/T32, Base 4,30GHz, L3 64Mb, TDP 170W) RYZEN 9 9950X3D (Granite Ridge, 4nm, C16/T32, Base 4,3GHz, L3 128Mb, TDP 170W)	
Чипсет мат.платы	AMD B850	
Оперативная память	4 слота для установки модулей памяти UDIMM DDR5 Максимальный поддерживаемый объем 192 Гб	
Накопитель информации	До 3-х накопителей 2,5" HDD/SSD SATA До 2-х накопителей 3,5" HDD SATA или 1 x 3,5" и 1 x 2,5" HDD/SSD SATA До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe Gen 5.0 x4 (CPU) до 128 Гбит/с) До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe Gen 4.0 x4 (Chipset) до 64 Гбит/с) Оптический привод не устанавливается	
Графический контроллер	Встроенный в центральный процессор AMD (зависит от процессора) Возможна установки дискретной видеокарты	
Поддерживаемые серии видеокарт	RTX5000 RTX4000 RTX3000 Quadro RTXA6000 Quadro RTXA5000 Quadro RTXA4000	RX6000 RX7000 RX9000
Аудиосистема	Интегрированный HD-кодек с поддержкой: ALC897	
Порты на задней панели	1 x VGA 2 x HDMI v2.1 1 x DP v1.4 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с) (только данные) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (данные и зарядка PD3.0 15W)	4 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) 4 x USB-A 2.0 (480 Мбит/с) 1 x RJ-45 LAN (2.5 Гбит/с) 3 x Аудио порта 1 x Combo PS/2
Порты на передней панели	2 x USB-A 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) 1 x USB-C 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) (только данные) 1 x разъем для наушников 1 x разъем для микрофона	
Слоты расширения	1 x PCIe Gen 5.0 x16 1 x PCIe Gen 5.0 x16 (скорость x4)	1 x PCIe Gen 4.0 x1 1 x M.2 2230 Key E (PCIe&USB)
Беспроводные интерфейсы	Совмещенный модуль Wi-Fi + BT (опционально)	
Блоки питания	ATX 600 - 1300 Вт	
Корпус	Форм-фактор Midi-tower Габариты 215 x 462 x 409 мм Вес до 10 кг Цвет черный Материал корпуса металл + пластик Съемные пылевые фильтры (сверху и под БП) 3 вентилятора 120x120 спереди, 1 вентилятор 120x120 сзади, 2 вентилятора 120x120 сверху (опционально) Возможность установки жидкостной системы охлаждения 240мм (опционально) Максимальные размеры устанавливаемой видеокарты: длина 325 мм, высота 132 мм	
Отсеки	2 x 3,5	3 x 2,5
Безопасность	Разъем для замка Kensington Lock Поддержка аппаратных и программных СДЗ Поддержка защищенных отечественных ОС и прикладного ПО	
Комплект поставки	Рабочая станция P70A Кабель питания Клавиатура и мышь (опционально)	Технический паспорт и гарантийный талон Руководство по эксплуатации
Дополнительно	Разработка и производство на территории РФ	

