

Рабочая станция P80A

Акцент на производительности, поддержке современных интерфейсов и масштабируемости, чтобы заказчик получил решение с долгосрочным потенциалом

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

Имеет корпус уникальной конструкции, позволяющий устанавливать данную графическую станцию как в 19" стойку, так и на пол, как стандартный ПК



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
- Возможность блокировки несанкционированного доступа
- Возможность установки дополнительных корзин и накопителей с поддержкой горячей замены



ГРАВИТОН

PC P80A



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 4-х накопителей HDD/SSD SATA III До 1-го накопителя SSD M.2 М-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe Gen 5.0 x4 (CPU) до 128 Гбит/с) До 1-го накопителя SSD M.2 М-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe Gen 4.0 x4 (Chipset) до 64 Гбит/с) | |
| Графический контроллер | Встроенный в центральный процессор AMD (зависит от процессора) Возможна установка 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 Gen 1 (5 Гбит/с) | |
| 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 | Совмещённый модуль Wi-Fi + BT (опционально) | |
| Блоки питания | ATX 600 - 1300 Вт | |
| Корпус | Форм-фактор Rackmount 4U Габариты 583 x 445 x 177 мм Вес до 20 кг Цвет черный Материал корпуса металл + пластик 2 вентилятор 80x80 на задней панели, 1 вентилятор 120x120 на передней панели Поддерживает установку корзины, дисков с возможностью горячей замены Максимальные размеры устанавливаемой видеокарты: длина 325 мм, высота 120 мм Передняя панель закрывается на ключ Установка в 19" стойку или на пол | |
| Отсеки | 3 x 5,25 или корзина 8 x 2,5 через PCIe контроллер (опционально) | 4 x 3,5 или 4 x 2,5 |
| Безопасность | Поддержка аппаратных и программных СДЗ Поддержка защищенных отечественных ОС и прикладного ПО | |
| Комплект поставки | Рабочая станция P80A Кабель питания Клавиатура и мышь (опционально) Комплект ключей | Технический паспорт и гарантийный талон Руководство по эксплуатации Ножки корпуса Рельсы направляющие и ручки (опционально) |
| Дополнительно | Разработка и производство на территории РФ | |

