



ГРАВИТОН



ПК R80И

Рабочая станция в форм-факторе Rackmount 4U
Современное решение под различные задачи
Поддержка процессоров семейства Intel



Корпоративный ПК
Место руководителя

- Поддержка поколений Intel® Core™ 12, 13, 14
- Большая линейка поддерживаемых процессоров
- Наличие слота расширения PCIe Gen 4 x16
- Поддерживает установку корзин, дисков и блоков питания с возможностью горячей замены





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые ОС	Astra Linux SE 1.7, 1.8 РЕД ОС 7, 8	Windows 10 Pro/Windows 11 Pro По совместимости с другими ОС необходимо уточнять
Семейство процессоров	Intel® Core™ 12, 13, 14 поколений	
Поддерживаемые процессоры	<p>Celeron G6900 (Alder Lake, C(0EC/2PC)/T2, 3,40GHz(PC), Cache 4Mb, TDP 46W) Pentium G7400 (Alder Lake, C2(0EC/2PC)/T4, 3,70GHz(PC), Cache 6Mb, TDP 46W) Pentium G7400T (Alder Lake, C2(0EC/2PC)/T4, 3,10GHz(PC), Cache 6Mb, TDP 35W) Core i3-12100 (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,30GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W) Core i3-12100T (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 2,20GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 35W) Core i3-12100F (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,30GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W) Core i3-12300 (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W) Core i3-12300T (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 2,30GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 35W) Core i5-12400 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,50GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W) Core i5-12400T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 1,80GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W) Core i5-12400F (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 18Mb, TDP 65W) Core i5-12500 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 3,00GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W) Core i5-12500T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,00GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W) Core i5-12600 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 3,30GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W) Core i5-12600T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,10GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W) Core i5-12600K (Alder Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 2,80GHz(EC)/3,70GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 125W) Core i5-12600KF (Alder Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 2,80GHz(EC)/3,70GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 125W) Core i7-12700 (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 1,60GHz(EC), Cache 25Mb, TDP 65W) Core i7-12700K (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 2,70GHz(EC), 5,00GHz, Cache 25Mb, TDP 125W) Core i7-12700KF (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 2,70GHz(EC), 5,00GHz, w/o GRAPH, Cache 25Mb, TDP 125W) Core i9-12900 (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,80GHz(EC), 5,10GHz, Cache 30Mb, TDP 65W) Core i9-12900K (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,40GHz(EC), 5,20GHz, Cache 30Mb, TDP 125W) Core i9-12900F (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,80GHz(EC), 5,10GHz, w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 65W) Core i9-12900KF (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,40GHz(EC), 5,20GHz, w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 125W) Core i3-13100 (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,40GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W) Core i3-13100F (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,40GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W) Core i5-13400 (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 65W) Core i5-13400F (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 65W) Core i5-13500 (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 65W) Core i5-13600K (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,60GHz(EC)/3,50GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 125W) Core i5-13600KF (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,60GHz(EC)/3,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 24Mb, TDP 125W) Core i7-13700 (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,50GHz(EC), Cache 30Mb, TDP 65W) Core i7-13700F (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,1GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 65W) Core i7-13700K (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,50GHz(EC), Cache 30Mb, TDP 125W) Core i7-13700KF (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,50GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 125W) Core i9-13900 (Raptor Lake, 1.50GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 65W) Core i9-13900F (Raptor Lake, 1.50GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 65W) Core i9-13900K (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.20GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 125W) Core i9-13900KF (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.20GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 125W) Core i9-13900KS (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.40GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 150W) Core i3-14100 (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W) Core i3-14100F (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W) Core i5-14400 (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 65W) Core i5-14400F (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 65W) Core i5-14600K (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2.6GHz(EC)/3,5GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 125W) Core i5-14600KF (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2.6GHz(EC)/3,5GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 24Mb, TDP 125W) Core i7-14700 (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T28, 1,50GHz(EC)/2,10GHz(PC), Cache 33Mb, TDP 65W) Core i7-14700F (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T28, 1,50GHz(EC)/2,10GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 33Mb, TDP 65W) Core i7-14700K (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T20, 2.5GHz(EC)/3,4GHz(PC), Cache 33Mb, TDP 125W) Core i7-14700KF (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T20, 2.5GHz(EC)/3,4GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 33Mb, TDP 125W) Core i9-14900 (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 1,50GHz(EC)/2,00GHz(PC), Cache 36Mb, TDP 65W) Core i9-14900F (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 1,50GHz(EC)/2,00GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 65W) Core i9-14900K (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T20, 2.4GHz(EC)/3,2GHz(PC), Cache 36Mb, TDP 125W) Core i9-14900KF (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T20, 2.4GHz(EC)/3,2GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 125W)</p>	
Чипсет мат. платы	Intel® Z690	
Оперативная память	4 слота для установки модулей памяти UDIMM DDR4 Максимальный поддерживаемый объем 64 Гб	
Накопитель информации	До 4-х накопителей HDD/SSD SATA III До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe4 x4) До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) NVMe (PCIe4 x4)	





ГРАВИТОН

ПК Р80И



Графический контроллер	Встроенный в центральный процессор Intel Возможность установки дискретной видеокарты есть	
Аудиосистема	Интегрированный HD-кодек с поддержкой: ALC897	
Порты на задней панели	1 x VGA 1 x HDMI v1.4 1 x DP v1.4 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) (Data only)	5 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) 2 x USB-A 2.0 (480 Мбит/с) 1 x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) 6 x Audio ports
Порты на передней панели	2 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с)	
Слоты расширения	1 x PCIe Gen 4.0 x16	1 x PCIe Gen 3.0 x4
Беспроводные интерфейсы	Совмещённый модуль Wi-Fi + BT (опционально)	
Блоки питания	ATX 600 - 1300 Вт	
Корпус	Форм-фактор Rackmount 4U Габариты 445 x 177 x 583 мм Вес до 20 кг Цвет черный Материал корпуса металл + пластик 2 вентилятора 80x80 на задней панели, 1 вентилятор 120x120 на передней панели Поддерживает установку корзин, дисков и блоков питания с возможностью горячей замены Передняя панель закрывается на ключ	
Отсеки	3 x 5,25 или корзина 8 x 2,5 через PCIe контроллер	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 Р80И Кабель питания Клавиатура и мышь (опционально) Комплект ключей	Технический паспорт и гарантийный талон Руководство по эксплуатации Ножки корпуса Рельсы направляющие
Дополнительно	Разработка и производство на территории РФ	