



Санкт-Петербург
ул. Ивана Фомина, 6
Тел.: (812) 603-20-30

npk@positron.ru

МОНОБЛОК ПОЗИТРОН- ЭЛЬБРУС



Описание:

Защищенный моноблок на базе отечественного процессора «Эльбрус» (4С). Аппаратно-программный комплекс защищенного моноблока построен на базе отечественного 4-х ядерного микропроцессора «Эльбрус»-4С (1891ВМ8АЯ). На защищенном моноблоке могут быть установлены операционные системы: ОС «Эльбрус», Alt Linux, ЗОСРВ «Нейтрино-Э».

Технические характеристики:

Корпус, конструкция	<ul style="list-style-type: none">· Корпус усиленный, с дополнительными ребрами жесткости· Материал корпуса — алюминий· Степень пыле- влагозащиты IP67
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">· Расширенный температурный диапазон хранения: -40° ...+70°С· Расширенный рабочий температурный диапазон: -30° ...+55°С· Стойкость к одиночному удару силой 50 г длительностью 5 мс· Стойкость к синусоидальной вибрации амплитудой 2 г в диапазоне от 5 до 500 МГц
Устройства ввода	Защищенная клавиатура с сенсорной панелью (touchpad), материал-силикон
Вычислительное ядро	Микропроцессор «Эльбрус»-4С (1891ВМ8АЯ)
Видео-система	<ul style="list-style-type: none">· Экран 24" 1920x1200 WUXGA, светодиодная подсветка· 1x Видеокарта AMD Radeon™ E8860, Тактовая частота 625 МГц· Графическая память не менее 1 Гб, 128-бит GDDR5· Пропускная способность видеокарты 4,5 Гбит/сек· Поддержка DirectX 11.1
Аудиосистема	<ul style="list-style-type: none">· Встроенная стерео- аудиосистема (2 канала)· Вход от микрофона, выход на наушники 2,5 мм
Память и накопители	<ul style="list-style-type: none">· 1x Накопитель повышенной надежности для данных: 128Гб SSD 2,5"· 1x Накопитель для «ОС Эльбрус»: 64 Гб SSD mSATA· Оперативная память 8 Гб DDR3
Коммуникация и связь	<ul style="list-style-type: none">· Сетевой интерфейс (LAN): 1 канал 1 Гбит, изоляция в разъёмеОпционально:<ul style="list-style-type: none">· 1x Wi-Fi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n+ Bluetooth 4.2· 1x Навигационный модуль ГЛОНАСС/GPS
Электропитание	<ul style="list-style-type: none">· Вход питания постоянного тока для подключения внешнего адаптера· Питание от встроенной батареи (входит в комплект)· Сменная 1x Аккумуляторная батарея литиево-полимерная (опционально)
Внешние интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">· 3x-USB· 1x-RS232/485· 1x-VGA· 1x-Ethernet
Внутренние интерфейсы	Изделие герметично, вскрытие пользователем не подлежит
Слоты расширения	2x-MiniPCI
Системный блок	Корпус «Позитрон»
Блок питания	Внешний блок питания 24V (поставляется отдельно)

ПРИМЕНЯЕТСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС



МАШИНОСТРОЕНИЕ



МЕДИЦИНА



ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ:

- РЖД, МВД, МЧС, ФНС, МО РФ
- МИНКОМСВЯЗЬ РФ, РОСТЕЛЕКОМ
- РОСАТОМ
- IT во всех сферах



www.positron.ru