МОНОБЛОК ПОЗИТРОН-ЭЛЬБРУС

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

npk@positron.ru

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	· Корпус усиленный, с дополнительными ребрами жесткости · Материал корпуса — алюминий · Степень пыле- влагозащиты IP67
Условия эксплуатации	· Расширенный температурный диапазон хранения: -40° ...+70°C · Расширенный рабочий температурный диапазон: -30° ...+55°C · Стойкость к одиночному удару силой 50 g длительностью 5 мс · Стойкость к синусоидальной вибрации амплитудой 2 g 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	· Экран 27” 1920x1200 WUXGA, светодиодная подсветка · 1x Видеокарта AMD RadeonTM 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	· Встроенная стерео- аудиосистема (2 канала) · Вход от микрофона, выход на наушники 2,5 мм
Память и накопители	· 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	· Сетевой интерфейс (LAN): 1 канал 1 ГБит, изоляция в разъёме Опционально: · 1x Wi-Fi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n+ Bluetooth 4.2 · 1x Навигационный модуль ГЛОНАСС/GPS
Электропитание	· Вход питания постоянного тока для подключения внешнего адаптера · Питание от встроенной батареи (входит в комплект) · Сменная 1x Аккумуляторная батарея литиево-полимерная (опционально)
Внешние интерфейсы	· 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