



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

npk@positron.ru

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ «ЭЛЬБРУС 101-РС»

Построенная с применением вычислительной машины на базе процессора «Эльбрус-1С+» для установки на стол/полку.

Описание:

ВМ-С-Э101-С24 — вычислительная машина средней производительности для организации рабочего места оператора.

Поставляется с предустановленной ОС: Astra Linux, Alt Linux, ЗОСРВ «Нейтрино-Э».



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

Технические характеристики:

Набор микросхем	1 процессор Эльбрус-1С+ (1891ВМ11Я — 1 ядро, 1000 МГц)
Микропроцессор	1 южный мост КПИ-2 (1991ВГ2Я)
Оперативная память	· 2 слота DIMM DDR3-1600 registered ECC · установлено 16 Гбайт, поддерживается до 32 Гбайт
Долговременная память	· 1 слот mSATA 3.0, установлен SSD-накопитель объемом 120 Гбайт · 7 портов SATA 3.0, штатный корпус не имеет разъемов питания SATA
Видеосистема	· интегрированное в центральный процессор видеоядро · аппаратное ускорение 2D- и 3D-графики · вывод на 2 монитора высокой чёткости 1920x1080 (Full HD) · вывод на 1 монитор сверхвысокой чёткости 2560x1440 (Quad HD)
Аудиосистема	· 5.1-канальный звук через интегрированный контроллер · 1 вход для микрофона · 1 линейный вход
Внешние интерфейсы	· 2 порта видео с разъёмами HDMI · 6 портов аудио с разъёмами «гнездо» 3,5 мм · 3 порта сети Ethernet 1000Base-T с разъёмами RJ-45 · 6 портов периферии USB 2.0 с разъёмами типа A · 2 порта консоли RS-232 с разъёмами DE-9
Внутренние интерфейсы	· 2 порта LVDS с разъёмами 40-pin для видео высокой чёткости · 1 порт HD Audio с разъёмом 10-pin для передних гнёзд · 1 колодка USB 2.0 с разъёмом 10-pin для 2 передних портов · 1 колодка FP с разъёмом 8-pin для индикаторов и кнопок на корпусе · 2 колодки GPIO с разъёмами 8-pin и 3-pin для прямого ввода-вывода · 2 порта JTAG с разъёмами 10-pin для диагностики ЦП и КПИ · 1 колодка с разъёмом 8-pin для перезаписи ППЗУ
Слоты расширения	· 1 слот mini PCI Express 2.0 формата x4 · 1 слот PCI Express 2.0 формата x16 · использование слота x16 в штатном корпусе не предусмотрено
Системный блок	· корпус формата nettop, материнская плата формата Mini-ITX · габариты 190x196x62 мм, вес 1,87 кг · 1 преобразователь питания мощностью 120 Вт, потребление до 40 Вт · 1 вентилятор под верхней крышкой (120 мм) · 4 места для вентиляторов сбоку (40 мм) · 4 отверстия снизу для настенного крепления VESA 100x100 мм
Блок питания	· внешний адаптер AC-DC для компактных компьютеров · вход 220 В, выход 12 В, 5 А, мощность до 60 Вт · габариты 120x54x32 мм
Условия эксплуатации	· умеренно холодный климат (УХЛ), группа 1.1 по ГОСТ 15150 · температура 0...+35 °С, предельная температура -20...+50 °С · влажность до 85 % без конденсата · давление 630...800 мм рт. ст.
Электропитание	220 В ± 10 %, 50 Гц ± 2 %
Вес, (кг)	Не более 10 кг
Операционная система	Astra Linux
Диагональ	23.5"
Клавиатура	Опционально
Манипулятор «мышь»	Опционально