



# Миникомпьютер (мини ПК) / Универсальная платформа для управления приборами/

## Преимущества мини ПК:

- использование распространенного форм-фактора МХМ3 для процессорного модуля
- использование рекомендованных в стандарте соединителей позволяет использовать стороннюю периферию
- большое количество скоростных интерфейсов, таких как Ethernet, SATA, PCI Express и USB 3.1
- функционал и производительность можно выбирать индивидуально под задачу, без изменения конструктива
- формирование качественного питания с низким уровнем шума для питания аналоговых блоков
- подключение любых сенсорных панелей по интерфейсу 24-битной шины
- широкие возможности управления различными устройствами в реальном времени.

**Основные параметры и функционал мини ПК**  
**Форм-фактор:** Embedded 3,5'' SBC (102x148 мм)

**Операционная система:** Linux (Alt Linux, Yocto, Ubuntu), QNX

**Процессор, оперативная память, постоянная память:** определяется встраиваемым модулем формата МХМ3

**Слоты расширения PCI Express:** 2 шт, один формата Full Card и один формата Half Card

**Слот для накопителя M.2 SATA:** 1 шт, для накопителя максимального типоразмера 2280

**Отображение информации:** любые сенсорные панели подключаемые по интерфейсу 24-битной шины с разрешением до Full HD.

**Внешний сигнал синхронизации:** соединитель типа SMA

**Каналы управления пользовательскими блоками:** 10 шт, 3 для управления модулями синтезаторов частоты, 4 для управления блоками собственной разработки, 3 для управления сенсорами по каналу I2C.

**Количество пользовательских соединителей USB:** 5 шт, один USB 3.1 GEN 2 (10 Гбит/с), два USB 3.0 и два USB 2.0

**Сеть:** порт LAN скоростью 1000 Мбит/с

**Питание:** +12 В, или +5 В. Потребляемая мощность 15 Вт.

## Назначение разъемов и функционал мини ПК

