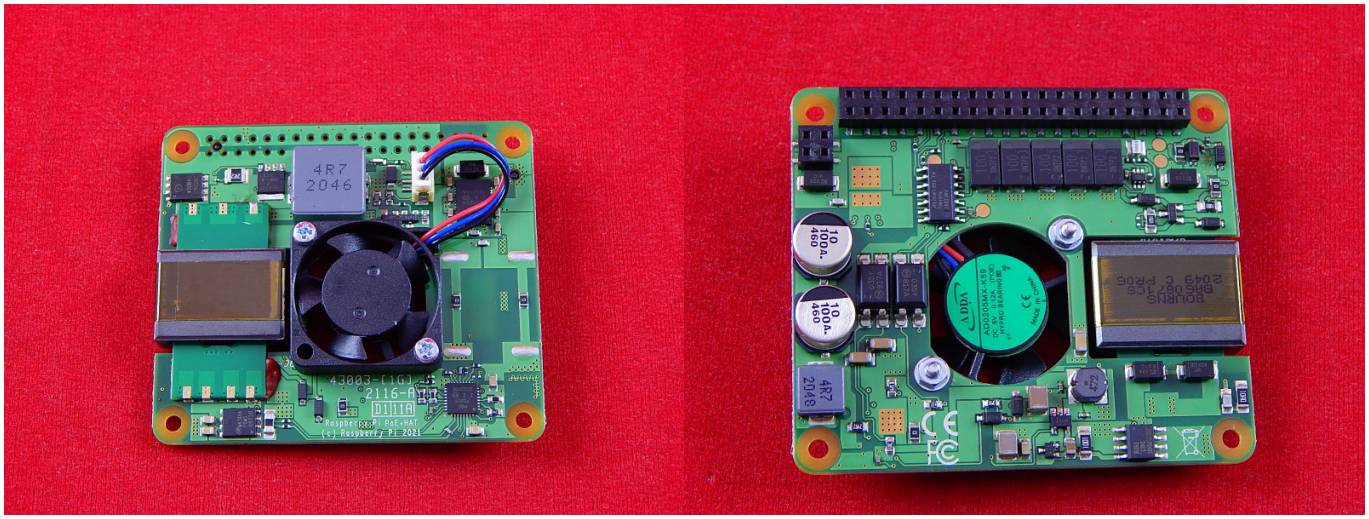
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 16178 Цена в прайсе: 30229 тг.

Плата расширения Raspberry PI POE HAT



Raspberry PI POE HAT – плата расширения, позволяющая организовать питание Raspberry Pi 3 Model B+ через стандартную витую пару кабеля Ethernet. Для этого в сети Ethernet должно быть установлено оборудование для питания.

Raspberry PI POE HAT – это небольшая плата, которая может использоваться только с Raspberry Pi 3 Model B+, запущенной в производство в марте 2018 года или с более поздними версиями изделия. В комплект поставки кроме платы Raspberry PI POE HAT входят механические стойки. Для использования Raspberry Pi 3 Model B+ вместе с платой расширения POE HAT дополнительно потребуется кабель Ethernet и оборудование питания для сети Power over Ethernet 802.3af.

Спецификация:

- Стандарт: IEEE 802.3af-2003 PoE;
- Полностью изолированный импульсный источник питания;
- Устройство питания: входное напряжение 37–57 В DC, Class 2;
- Выход: 5 В/2.5А DC;
- Бесщеточный вентилятор с размерами 25 мм x 25 мм для охлаждения процессора с производительностью 2.2 CFM (кубических футов в минуту);
- Управление вентилятором: включение и выключение в зависимости от температуры процессора.

Подключение PoE HAT к Raspberry Pi:

- До инсталляции платы расширения PI POE HAT установите стойки в четырех углах

платы;
- Затем подключите Raspberry Pi PoE HAT к двум разъемам (40 + 4) с шагом контактов 2.54 мм, которые установлены на Raspberry Pi;
- После подключения платы PoE HAT вы можете запитать Raspberry Pi через сетевой разъем RJ45.

Отключение платы расширения PoE HAT:

- Будьте осторожны, отключая плату расширения от Raspberry Pi
- Тяните плату равномерно так, чтобы контакты разъема разъединялись одновременно без перекосов

Дополнительная информация:

Для работы этого продукта не требуется никаких изменений в основной плате Raspberry Pi. Пожалуйста, убедитесь, что программное обеспечение Raspberry Pi находится в актуальном состоянии для всех функций, которые доступны. Плата PoE оснащена небольшим вентилятором, который управляется Raspberry Pi через I2C. Вентилятор включается и выключается автоматически в зависимости от температуры основного процессора на Raspberry Pi.

Соответствие:

Изделие прошло тщательное тестирование. Продукт соответствует требованиям Европейских стандартов:

- Директиве по электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EU
- Директиве об ограничении опасных веществ (RoHS) 2011/65/EU

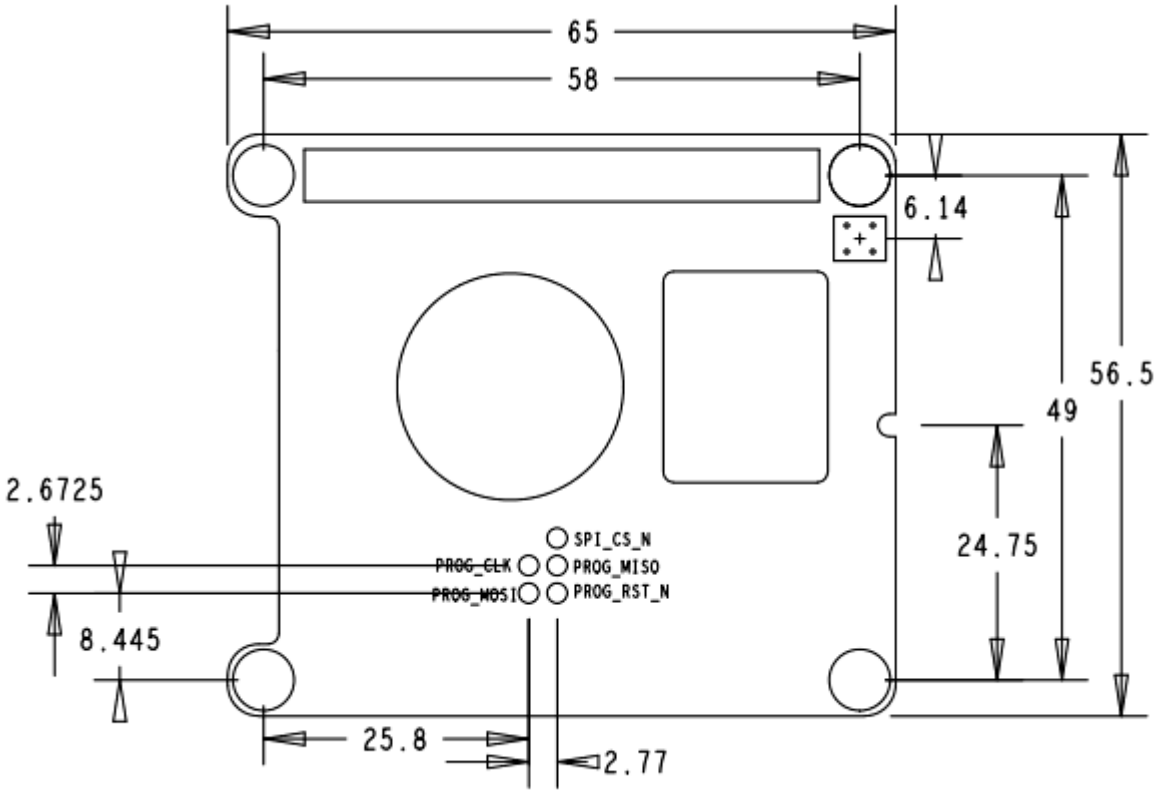
Предупреждения:

- Изделие Raspberry Pi PoE HAT должно подключаться только к Raspberry Pi 3 Model B+ или к моделям более поздних версий
- Внешние устройства, обеспечивающие питающее напряжение в кабеле Ethernet/ инжекторы питания должны соответствовать правилам и стандартам, применимым в стране предполагаемого использования
- Этот продукт должен эксплуатироваться в хорошо проветриваемой среде и, если используется внутри кейса, кейс не должен быть закрыт
- Подключение несовместимых устройств к GPIO может привести к повреждению устройства и аннулировать гарантию
- Все периферийные устройства, используемые с этим продуктом, должны соответствовать действующим стандартам страны использования и быть обозначены соответствующим образом, чтобы обеспечить соблюдение требований безопасности и эксплуатационных качеств
- Перечень этих устройств включает в себя (но не ограничивается этим) клавиатуру, мониторы, мышки и пр. при использовании вместе с Raspberry Pi
- При подключении периферийных устройств, кабели и разъемы должны иметь адекватную изоляцию и рабочие характеристики, чтобы соответствовать требованиям производительности и безопасности

Инструкции по технике безопасности:

Во избежание неисправности или повреждения данного продукта соблюдайте следующие правила:

- Не подвергайте изделие воздействию воды или влаги и не ставьте его на проводящую поверхность во время работы
- Не подвергайте изделие воздействию тепла от любого источника. Raspberry Pi 3 Model B + и PoE HAT созданы для надежной работы при нормальной комнатной температуре
- Соблюдайте осторожность при работе с изделием, чтобы избежать механических или электрических повреждений печатной платы и разъемов
- Избегайте взаимодействия с печатной платой, когда она запитана, и держитесь только за края, чтобы минимизировать риск повреждения компонентов электростатическим разрядом

До начала эксплуатации изделия рекомендуется изучить инструкцию по безопасному использованию изделия в разделе Compliance.

Габариты: