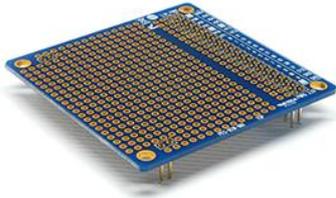


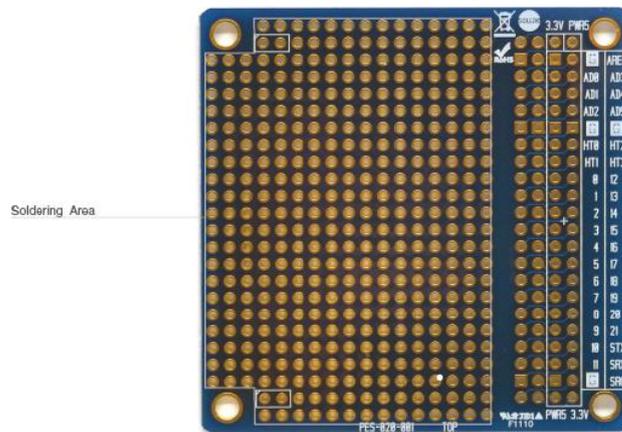
PHPoC Expansion Board

PHPoC Proto Board I PES-020-001



Содержание

Вы можете легко конфигурировать схему с помощью платы PHPoC proto board. Также предусмотрено пространство для пайки.



PHPoC Bread Board I PES-020-002



Содержание

PHPoC bread board (макетная беспаячная плата) позволяет легко создавать собственные схемы. Пользователи могут использовать плату, чтобы быстро осуществить свои идеи без пайки. Пользователи также могут припаять некоторые компоненты в области прототипирования для создания своих проектов.

Блоги в помощь

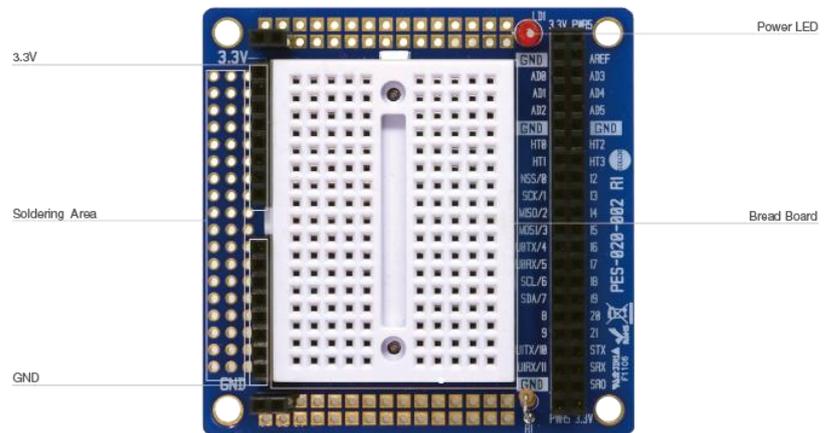
[- Pan Tilt KIT Control Test](#)

[- Robot Gripper Control through Internet using PHPoC Blue](#)

- [Control two-legged robot using PHPoC Blue](#)
- [Arm robot remote control using PHPoC Blue](#)

Особенности

- Беспаячная макетная плата
- Небольшая область для пайки
- Дополнительные соединения для всех PHPoC разъемов



PWM and Sensor I PES-020-003



Содержание

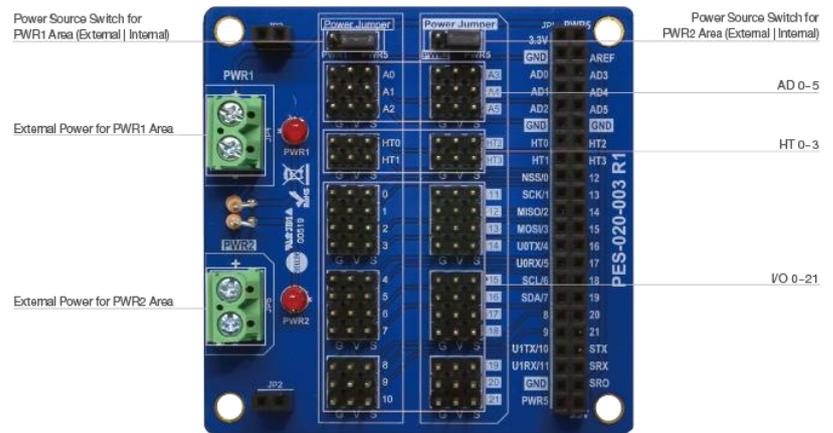
В качестве платы расширения, PWM and Sensor плата обеспечивает множество 3-разъемных интерфейсов, что позволяет легко подключать двигатели, датчики или устройства ввода/вывода к PHPoC. Эта плата дает возможность переключения на внешние источники энергии (случае, когда требуются сильные затраты энергии), таких как множественные серводвигатели высокого напряжения.

Блоги в помощь

- [Six-legged spider robot with PHPoC blue](#)

Особенности

- Использование до 12 интерфейсов серводвигателей одновременно
- 6 интерфейсов ADC
- 21 I/O (ввод/вывод) интерфейс
- Два выключателя питания для выбора внутренних или внешних источников питания
- Два дополнительных внешних разъема питания
- Каждый интерфейс включает в себя три разъема
- Дополнительные соединения для всех RHPoC разъемов



mikroBUS™ I PES-020-004



Содержание

mikroBUS™ – это что-то среднее между датчиком/исполнительным механизмом и микроконтроллером. Плата расширения mikroBUS™ представляет собой плату, которая обеспечивает четыре mikroBUS™ гнезда, что позволяет легко подключить к RHPoC mikroBUS™ датчики или исполнительные устройства.

[Перейти к модулю Click](#)

[Блоги в помощь](#)

[- RHPoC Blue with Color Sensor](#)

[- RHPoC Blue, Thingspeak, Temperature and Humidity Sensor](#)



Grove I PES-020-005



Содержание

Grove представляет собой 4-контактный интерфейс между датчиками/приводом и микроконтроллером. Плата расширения Grove имеет до 25 интерфейсных grove модулей с возможностью переключения между 3.3V и 5V питанием, что позволяет легко подключать различные датчики и исполнительные механизмы платформ PHPoC IoT через UART, SPI, I2C, PWM, ADC или I/O порты.

[Перейти к модулю Grove](#)

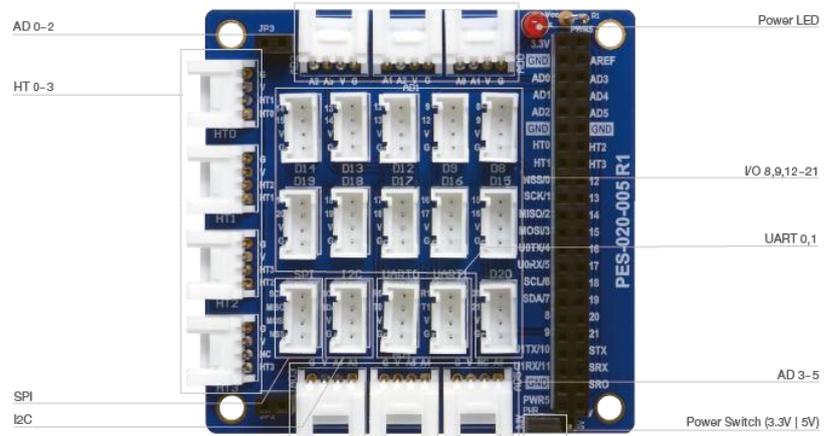
Блоги в помощь

- [PHPoC Blue, Thingspeak, Temperature and Humidity Sensor](#)
- [IR Repeater](#)
- [Internet infrared \(IR\) remote controller](#)
- [Capture and analyze infrared \(IR\) signal from remote control](#)
- [Infrared \(IR\) communication using PHPoC](#)

Особенности

- 2 UART groves
- 1 SPI grove
- 1 I2C grove
- 6 ADC groves
- 4 PWM groves

- 11 I/O groves
- Переключение питания между 3.3v и 5v
- Дополнительные соединения для всех RHPoS разъемов



RS232 Board | PES-022-001

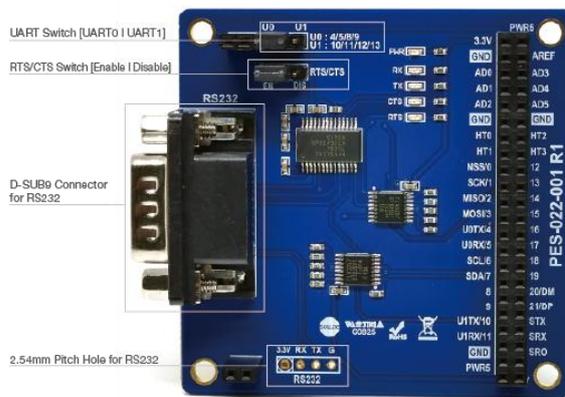


Содержание

Стек-плата с расширением RS232 является платой RHPoS, предназначенной для интерфейса RS232. Типом порта является разъем D-SUB9, также доступно управление потоком RTS/CTS.

Особенности

- 9-контактный разъем D-Sub "папа" для интерфейса RS232
- Отверстия 1x4 размером 2.54мм для интерфейса RS232
- UART переключка (любая: UART0 либо UART1)
- RTS/CTS переключка (любая: EN-enabled или DIS-disabled)



RS422/RS485 Board (T-type) |
PES-022-002(T)

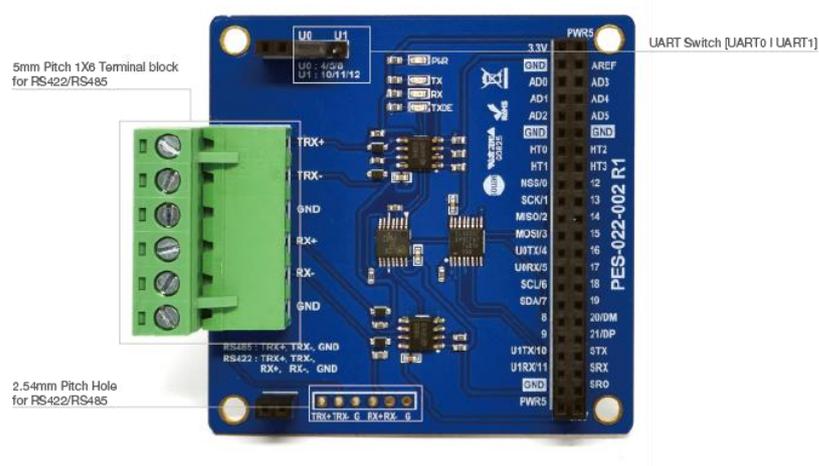


Содержание

Плата расширения RS422/485 (T-type) предназначена для интерфейсов RS422/RS485. Коммуникационный порт представляет собой терминальный блок в 5мм, также имеется встроенный резистор смещения 3.9К.

Особенности

- 5мм терминальный блок для RS422/RS485 интерфейсов
- Отверстия 1x6 размером 2.54мм
- UART переключка (любая: UART0 либо UART1)



RS422/RS485 Board (S-type) |
PES-022-002(S)



Содержание

Плата расширения RS422/485 (S-type) предназначена для интерфейсов RS422/RS485. Коммуникационный порт представляет собой терминальный блок в 5мм, также имеется встроенный резистор смещения 3.9К. Плата расширения оборудована клеммной колодкой, доступной для использования с дополнительными платами расширения.

Особенности

- 5мм терминальный блок для RS422/RS485 интерфейсов

- Отверстия 1x6 размером 2.54мм
- UART переключка (любая: UART0 либо UART1)

