



KAmoRPi Pico Extension



Rev. 20241102191403

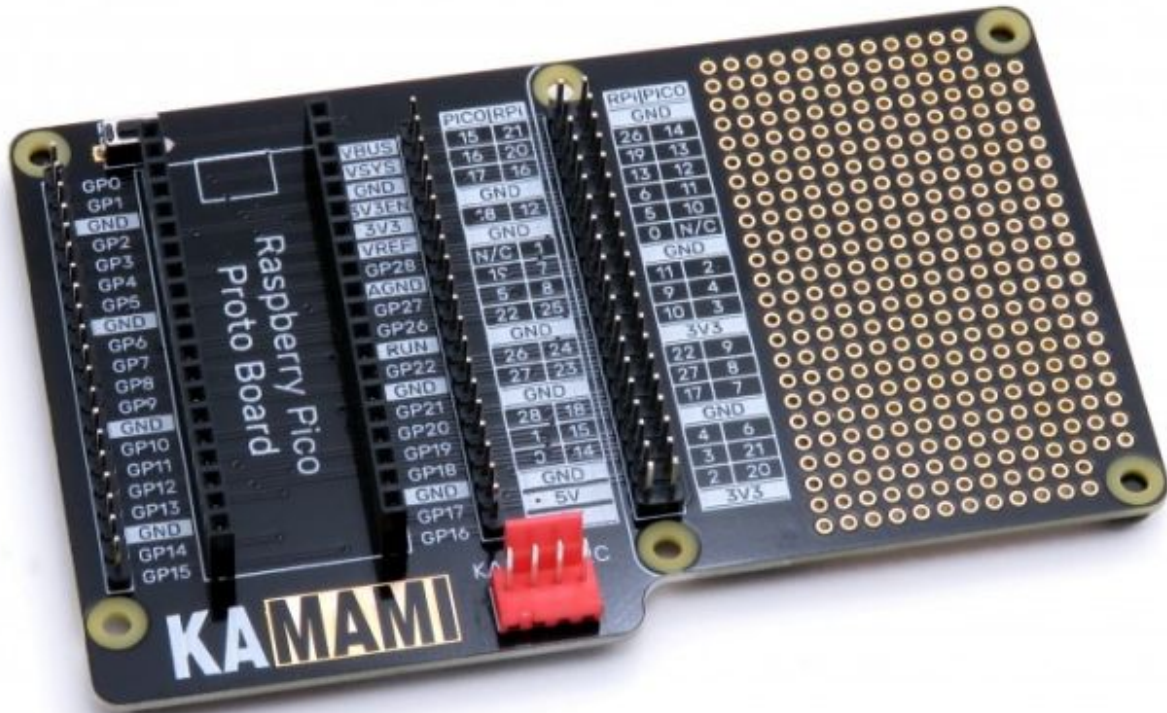
Źródło: https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRPi_Pico_Extension

Table of contents

Basic parameters	1
Standard equipment	2
40-pin GPIO connector	3
KAMAMI I2C connector	4
Prototype board	5
Example use	6

Description

The [KAmoRPi Pico Extension](#) module is a prototyping board that allows you to conveniently connect extensions to Raspberry Pi Pico. It allows you to lead out the module's pins to goldpin connectors. The board also contains connectors for connecting modules in other standards - Raspberry Pi overlays and KAmo modules with an I2C interface. The last important element is the built-in prototyping board that allows you to solder the systems that work with Pico yourself.



Basic parameters

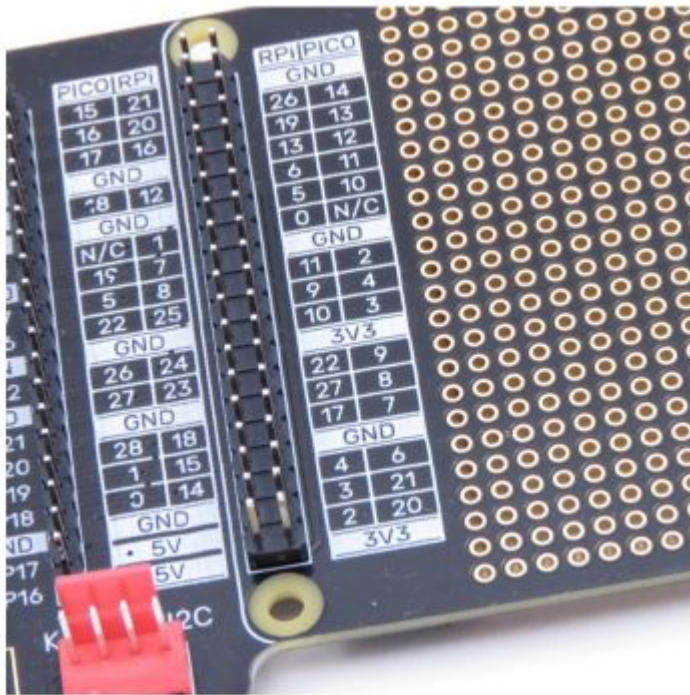
- 40-pin GPIO connector for connecting HAT modules
- Universal board with 328 fields for easy prototyping
- 2x20-pin Pico pin extension connector
- KAMAMI I2C connector for connecting many KAmo series modules
- RESET button
- Dimensions: 71 x 112 mm

Standard equipment

Code	Description
KAmoRPi Pico Extension	• Device assembled and running

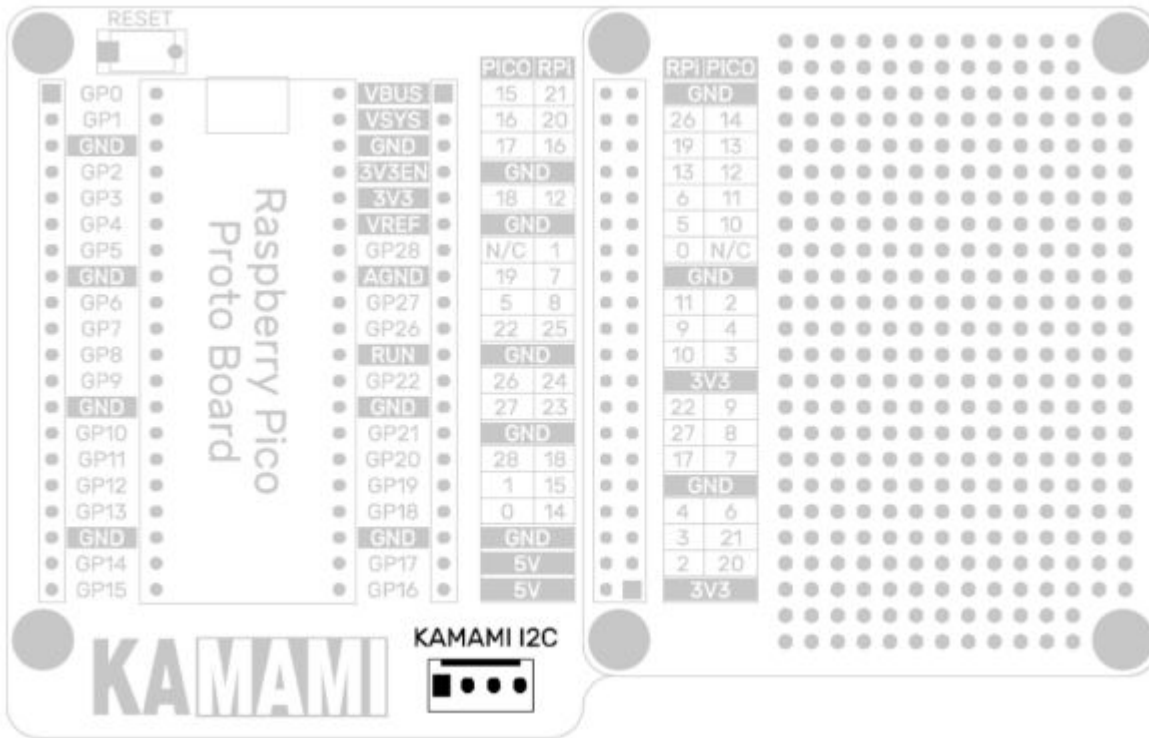
40-pin GPIO connector

The 40-pin extension connector is used to connect shields to the Raspberry Pi. It is compatible with most modules available on the market and provides access to SPI, I2C UART interfaces and numerous GPIO pins.



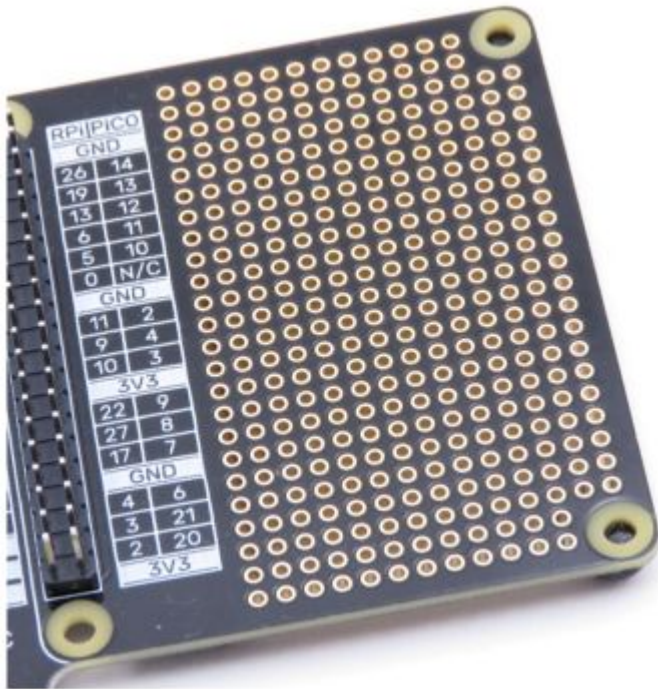
KAMAMI I2C connector

The KAMAMI I2C connector allows you to connect various modules from the [KAmoD](#) series. The pins are connected to the I2C0 interface on GPIO0 and GPIO1 pins.

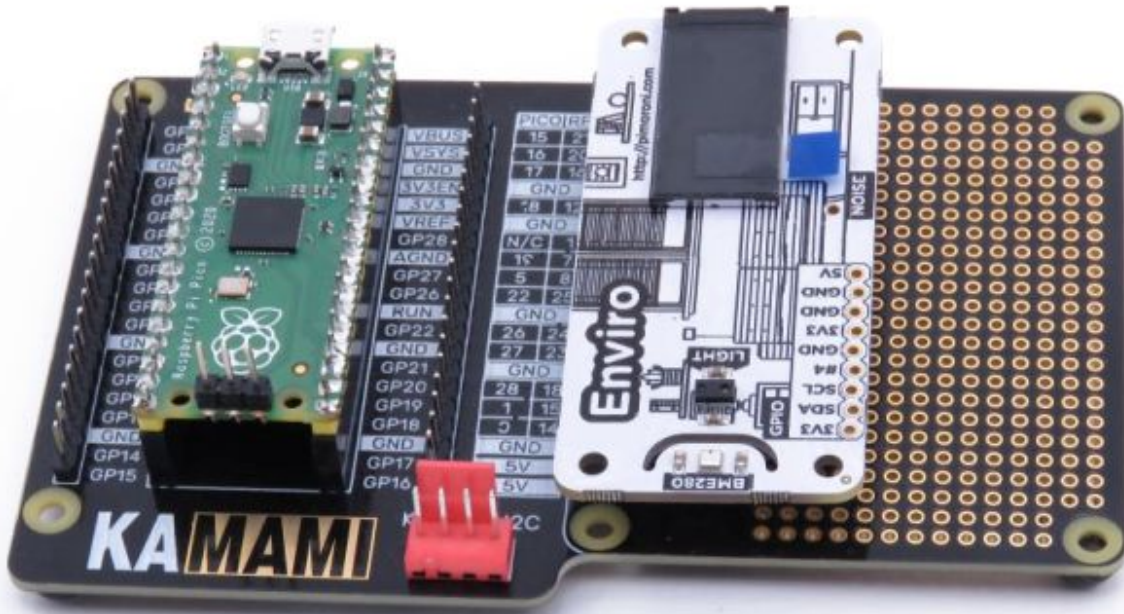


Prototype board

The module contains a universal prototyping board consisting of 328 holes. It allows you to solder a prototype circuit that is to work with the Raspberry Pi Pico board.



Example use





Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.