

# Návod k obsluze minipočítače

SEE-25608

[Seeed Xiao RA4M1 - ARM Cortex M4 - Seeedstudio 102010551](#)

## 1. Informace o používání a varování

- a. Zařízení by mělo pracovat v podmínkách odpovídajících jeho určení.
- b. Je třeba se vyvarovat nesprávného připojení vodičů. Nesprávné připojení může vést ke zkratu a poškození zařízení.
- c. Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit mu vhodný zdroj napájení odpovídající jeho specifikaci.
- d. Nedotýkejte se přímo nezabezpečených částí zařízení, může to vést ke zkratu nebo přenosu elektrostatického náboje.
- e. Provoz v prostředích s vysokou vlhkostí může ovlivnit činnost elektroniky, což může vést k jejímu poškození a také k chybám v odečtech senzorů.

## 2. Rozbalení a montáž

- a. **Rozbalení** – kontrola kompletnosti sady a stavu prvků.
- b. **Připojení** – zapojení nezbytných prvků do konektorů minipočítače.
- c. **Operační systém** – nahrání operačního systému na datové médium.
- d. **Spuštění a konfigurace** – konfigurace nastavení minipočítače.

## 3. Určení

Produkt je určen k použití v rozsazích parametrů předvídaných výrobcem a měl by být používán výhradně kvalifikovaným personálem vyškoleným k obsluze tohoto produktu. Před každým použitím je nutné zkontrolovat produkt z hlediska poškození a nepoužívat jej, pokud budou zjištěny jakékoli vady. Nedodržování pokynů výrobce může být příčinou potenciálního poškození produktu.

## 4. Technická specifikace

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Kod produkt</b>          | SEE-25608                                     |
| <b>EAN13</b>                | 5904422386740                                 |
| <b>Waga:</b>                | 0.005000 kg                                   |
| <b>Wymiary</b>              | Szerokość: 7, Wysokość: 10, Głębokość: 0.5 cm |
| <b>UC - mikrokontrolér</b>  | Renesas RA4M1                                 |
| <b>UC - digitální piny</b>  | 19  |
| <b>UC - analogový vstup</b> | 14  |
| <b>UC - načasování</b>      | 48 MHz  |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>UC - Flash paměť</b>       | 256 kB         |
| <b>UC - RAM paměť</b>         | 32 kB          |
| <b>UC - USB rozhraní</b>      | 1x USB         |
| <b>UC - jádro</b>             | Cortex M4      |
| <b>UC - Počet jader</b>       | 1. Jedno jádro |
| <b>UC - napájecí konektor</b> | USB typu C.    |
| <b>Rozhraní UC - UART</b>     | Ano            |
| <b>Rozhraní UC - I2C</b>      | Ano            |
| <b>Rozhraní UC - SPI</b>      | Ano            |
| <b>Rozhraní UC - CAN</b>      | Ano            |

## 5. Kontaktní údaje

V případě dotazů souvisejících s produktem kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce:

- **Dovozce:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adresa:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Telefonní číslo:** 62 593 10 54
- **E-mail:** [biuro@botland.com.pl](mailto:biuro@botland.com.pl)
- **Adresa webové stránky:** [www.botland.cz](http://www.botland.cz)