

Vývojová deska AI Maixduino - K210 RISC-V AI + LOT ESP32 + OV2640 - DFRobot DFR0640

Návod k obsluze minipočítače

DFR-16463

[Vývojová deska AI Maixduino - K210 RISC-V AI + LOT ESP32 + OV2640 - DFRobot DFR0640](#)

1. Informace o používání a varování

1. Zařízení by mělo pracovat v podmínkách odpovídajících jeho určení.
2. Je třeba se vyvarovat nesprávného připojení vodičů. Nesprávné připojení může vést ke zkratu a poškození zařízení.
3. Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit mu vhodný zdroj napájení odpovídající jeho specifikaci.
4. Nedotýkejte se přímo nezabezpečených částí zařízení, může to vést ke zkratu nebo přenosu elektrostatického náboje.
5. 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

1. **Rozbalení** – kontrola kompletnosti sady a stavu prvků.
2. **Připojení** – zapojení nezbytných prvků do konektorů minipočítače.
3. **Operační systém** – nahrání operačního systému na datové médium.
4. **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

Kód výrobku	DFR-16463
EAN13	6959420915934
Hmotnost:	0.027000 kg
Rozměry	Šířka:9.9, Výška:9.6, Hloubka:1.3 cm
UC - mikrokontrolér	Kendryte K210
UC - analogový vstup	6

UC - načasování	400 MHz
UC - USB rozhraní	USB C.
UC - WiFi modul	Ano
UC - Bluetooth	Ano
Délka	68 mm
Šířka	54 mm
UC - Počet jader	2. Dvoujádrový procesor
UC - napájecí konektor	USB typu C.
Rozhraní UC - UART	Ano
Rozhraní UC - I2C	Ano
UC - Rozhraní kamery	Ano
UC - LCD rozhraní	Ano
Napětí z	6,0 V
Napětí dolů	12.0V

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
- **Adresa webové stránky:** www.botland.cz