

Arduino Nano Matter - ABX00112

Návod k obsluze minipočítače

ARD-24792

[Arduino Nano Matter - ABX00112](#)

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	ARD-24792
EAN13	7630049204867
Hmotnost:	0.019000 kg
Rozměry	Šířka:8, Výška:6, Hloubka:2.5 cm
UC - mikrokontrolér	MGM240SD22VNA
UC - digitální piny	22
Kanály UC - PWM	22

UC - analogový vstup	20
UC - načasování	78 MHz
UC - Flash paměť	1536 kB
UC - RAM paměť	256 MB
UC - USB rozhraní	USB C.
UC - jádro	Cortex M33
UC - Bluetooth	Ano
UC - napájecí konektor	USB typu C.
Rozhraní UC - UART	Ano
Rozhraní UC - I2C	Ano
Rozhraní UC - SPI	Ano
Napětí z	6,0 V
Napětí dolů	21,0 V
Výstupní napětí z	3,3 V.
Výstupní napětí do	5,0 V
Jmenovité výstupní napětí	5,0 V
Komunikace	ZigBee
Komunikace	Matter
Komunikace	Thread
Niebezpieczne	Zařízení

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