

SKU:A004-V3





描述

Faces Gamepad3 是适配 Faces Bottom 系列的游戏控制输入面板，提供经典的方向控制、A/B 按键以及暂停/开始等交互按键，适合用于游戏控制和快捷操作场景。内部集成 STM32 核心主控，通过 I2C 通信协议与中断引脚和主机进行交互，具备响应快、集成度高的特点。

产品特性

- 内置 STM32 核心主控: STM32F030F4P6
- I2C 通信接口
- 游戏手柄按键布局

包装内容

- 1x Faces Gamepad3

应用场景

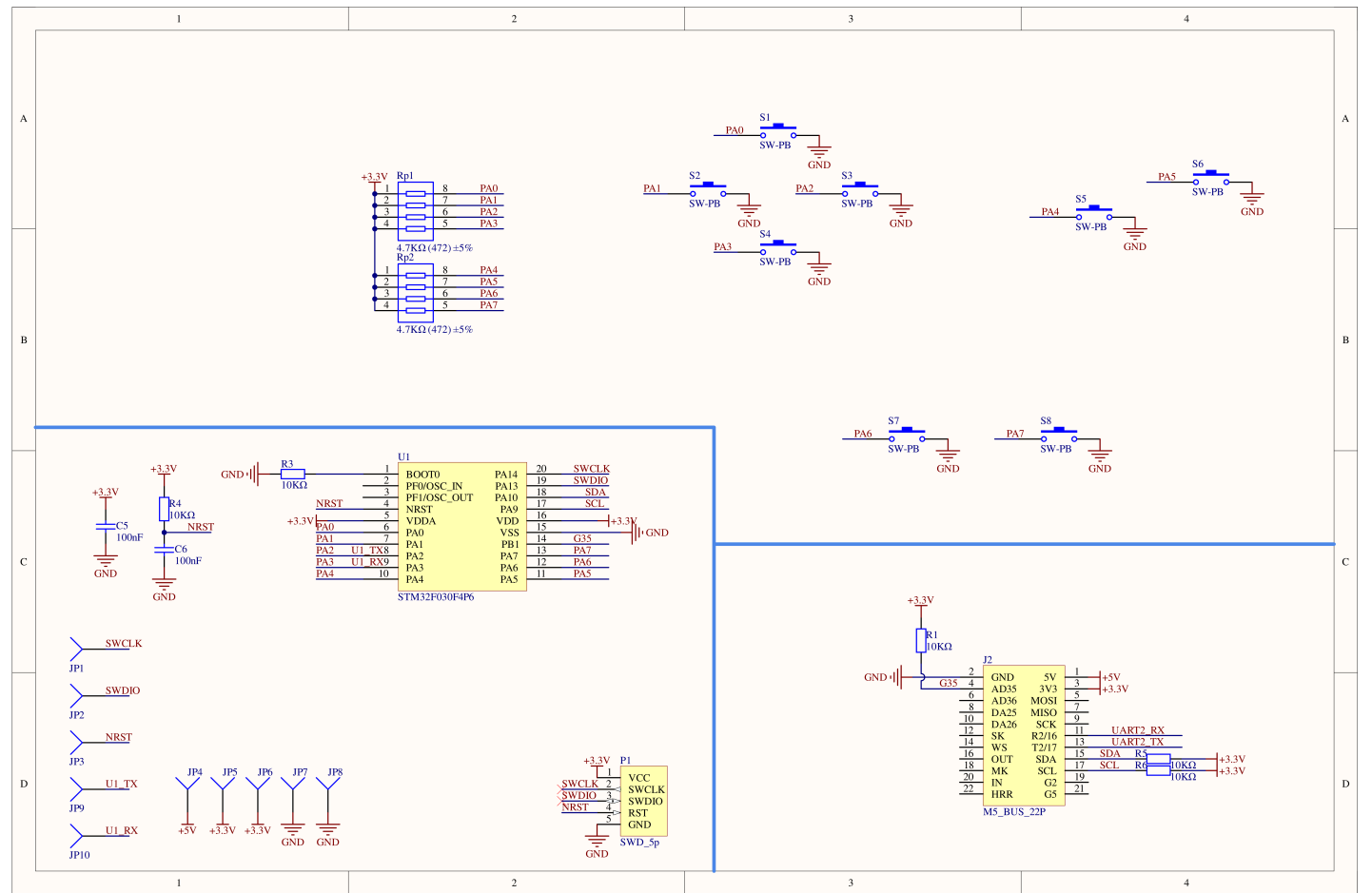
- 游戏控制输入场景
- 方向控制与快捷操作场景
- 需要按键交互的嵌入式项目

规格参数

规格	参数
MCU	STM32F030F4P6
通信接口	I2C 通信 @ 0x08
按键布局	方向键、A/B、开始/选择
按键数量	8 键
待机功耗（仅面板）	3.3V@4.91mA
产品尺寸	57.0 x 54.1 x 10.7mm
产品重量	19.2g
包装尺寸	56.0 x 59.0 x 19.0mm
毛重	24.0g

原理图

○ [Faces Gamepad3 原理图 PDF](#)



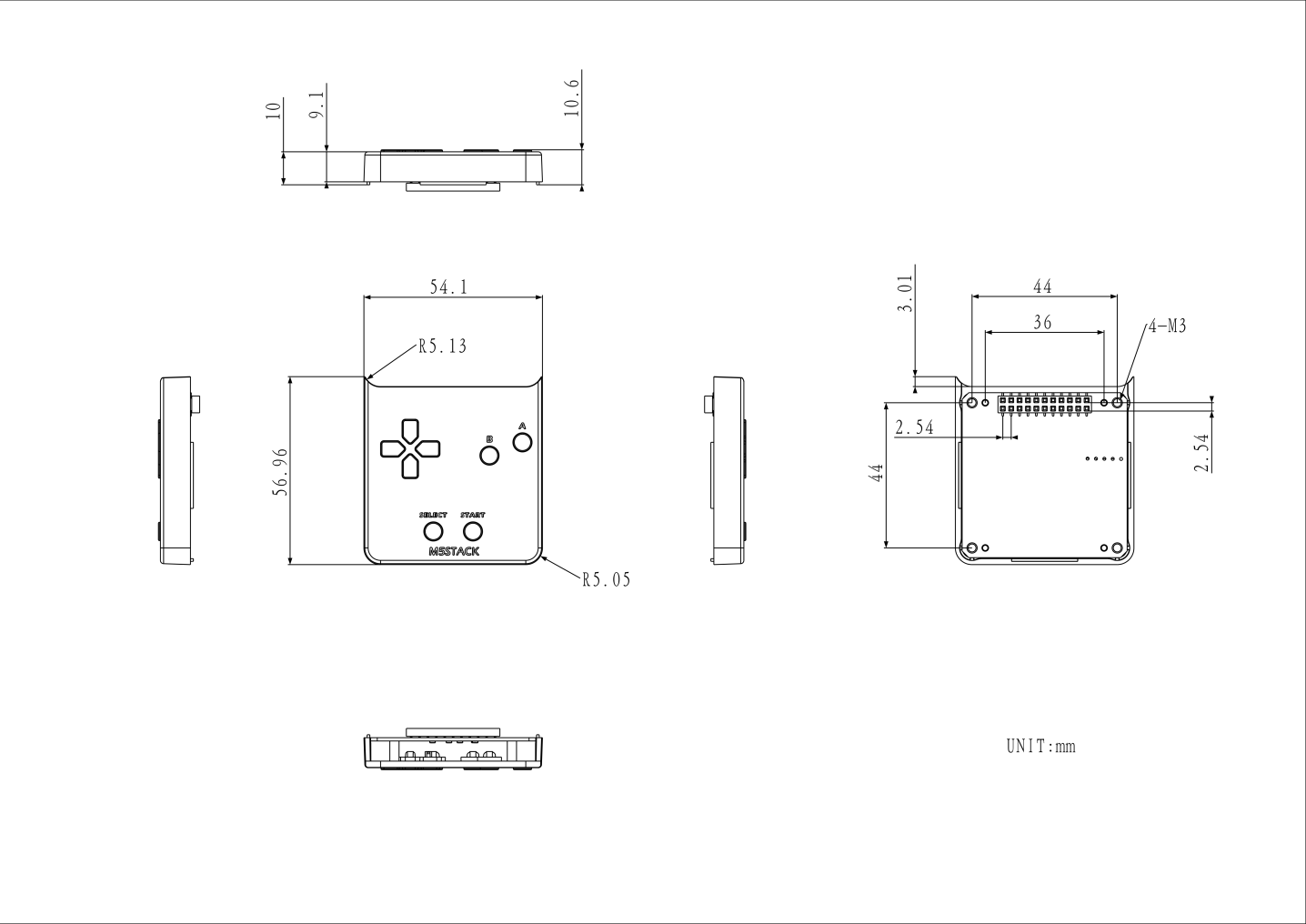
管脚映射

Faces Panel Bus

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
GND	1	2	5V
INT	3	4	3V3
	5	6	
	7	8	
	9	10	
	11	12	
	13	14	
	15	16	SDA
	17	18	SCL
	19	20	
	21	22	

尺寸图

◦ [Faces Gamepad3 模型尺寸PDF](#)



软件开发

Arduino

- [Faces Gamepad3 驱动库](#)

UiFlow2

- [Faces Gamepad3 UiFlow2 文档](#)

内置固件

- [Faces Gamepad3 内置固件](#)

其他

- [Faces Gamepad3 内置固件 升级教程](#)

相关视频

产品对比

产品对比表		
MCU		
	Faces Gamepad3 STM32F030F4P6	Faces Gamepad MEGA328