

Faces RFID

SKU:A067



説明

Faces RFID は、FACE キットに対応した無線周波数識別パネルです。MFRC522 チップを内蔵し、動作周波数は 13.56 MHz です。カードの読み取り、書き込み、識別、記録、RF カードのエンコードや認証など複数の機能をサポートします。磁場感知技術を利用して、非接触型の双方向情報交換を実現し、感應カードの情報読み取りや認証が可能です。

特徴

- FACES キット対応
- I2C 通信プロトコル (0x28)
- MFRC522 搭載

含まれるもの

- 1 x Faces RFID
- 1 x RFID カード
- 1 x Fudan S50 カード

アプリケーション

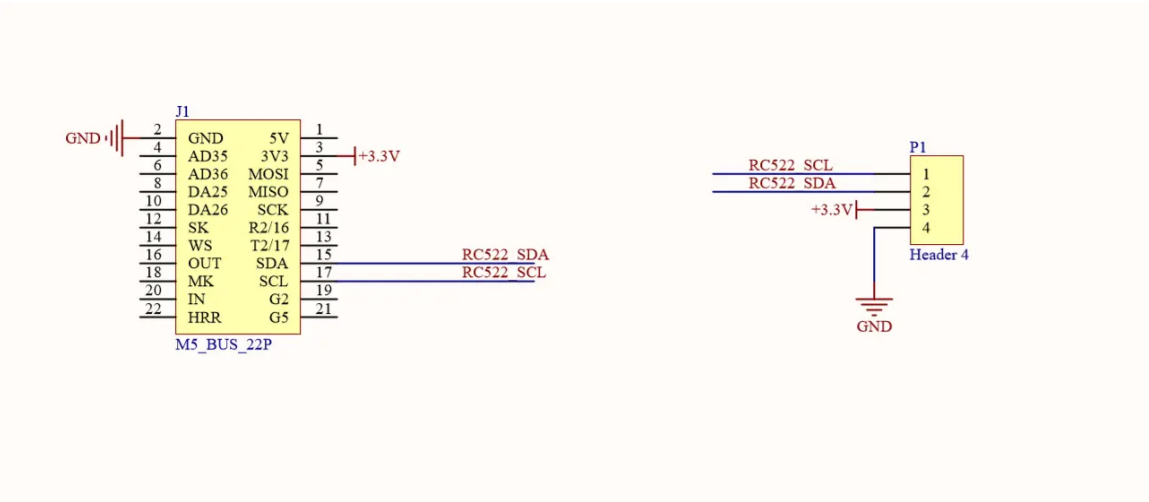
- スマートホーム入退室管理システム
- 車両管理
- スマート交通
- スマート書棚

仕様

仕様	パラメータ
通信インターフェース	I2C 通信 @ 0x28
動作周波数	13.56MHz
I2C レート	ファストモード: 最大 400Kbit/s/ ハイスピードモード: 最大 3400Kbit/s
対応プロトコル	ISO14443A, MIFARE および NTAG
データ保持期間	> 10 年
読み書き距離	< 20mm
材質	プラスチック (PC)
製品サイズ	58.2 x 54.2 x 10.0mm
製品重量	18.4g
梱包サイズ	95.0 x 65.0 x 25.0mm
梱包重量	52.0g

回路図

- Faces RFID 回路図 PDF



ピンマップ

Faces Pannel Bus

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

データシート

- MFRC522 データシート

ソフトウェア

Arduino

- Faces RFID サンプル with M5Core

UiFlow1

- Faces RFID UiFlow1 ドキュメント

Easyloader

Easyloader	ダウンロードリンク	備考
Faces RFID Example Easyloader with M5Core	download	/

動画

[FACES-RFID.mp4](#)