



多用途カード/C10 シリーズ

V1.0 2021-6-17

取扱説明書

著作権

本取扱説明書の著作権は、Minew が保有しています。本取扱説明書の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。

免責声明

- ・本取扱説明書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点が弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。
- ・本製品の仕様及び外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品の故障について、製品に故意または重大な過失がある場合を除き、Minew の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- ・本製品の使用または故障等に起因する派生的、付随的、間接的な逸失利益ならびに損害等の補償につきましては、Minew は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。

目次

1 製品紹介.....	3
2 製品図	3
3 製品特徴.....	3
4 適用分野.....	3
5 仕様説明.....	4
5. 1 付属品.....	4
5. 2 アクティブ化.....	4
5. 3 設定ツール.....	4
5. 4 ファームウェアフラッシュ	4
5. 5 パラメータ設定	5
5. 6 電氣的パラメータ.....	6
5. 7 互換性.....	6
6 パッキング情報	7

1 製品紹介

多用途カード/C10 は、BLE5.0 を搭載し、通信距離は 100m です。主に人事管理、業務フロー最適化、屋内測位などの分野での利用を目的としています。病院の患者や職場で使用する場合、多用途カード/C10 を使用して、ボタンを押すことで素早く対応することが可能です。

資産の追跡や位置情報、人員の追跡、活動監視、在庫追跡などにも使用されます。その際、ユーザーは BeaconSET+ アプリを介して C10 カードビーコンを設定することができます。LF(125KHz)、HF(13.56MHz)、UHF(868~915MHz) RFID は選択可能です。

2 製品図



C10 Multi-use Card

3 製品特徴

- iBeacon & Eddystone & Sensor データのブロードキャスト可能
- Bluetooth® 5.0 チップセット nRF52 シリーズ
- 最大 100 メートルの通信距離
- IP65、キーホルダー穴付き
- 緊急時用押しボタン
- 3 軸加速度センサー、3 つの RFID 選択機能

4 適用分野

- 資産の追跡や位置情報
- 人員の追跡
- アクティビティ監視
- 在庫管理

5 仕様説明

5. 1 付属品

- 両面接着剤

5. 2 アクティブ化

電源ボタンを 3 秒間長押しして下さい。

LED が 5 秒間点灯し、消灯すると、デバイスが起動します。

5. 3 設定ツール

BeaconSET+ (iOS & Android) 、アプリ BeaconSET+によってのみ C10 をオフにすることができます。

5. 4 ファームウェアフラッシュ

1. J-LINK プログラマーキット
2. プログラミングポート定義

詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。

5. 5 パラメータ設定

C10 多用途カード/C10 シリーズの、主なパラメータ、初期設定は下記をご参照ください。

タイプ	項目	デフォルトの設定
iBeacon	UUID (16 bytes)	E2C56DB5-DFFB-48D2-B060-D0F5A71096E0 (Proximity)
	Major (2 bytes)	0
	Minor (2 bytes)	0
	測定電力	-59dBm9(0xC5)
	送信電力	0dBm
	間隔(ms)	900ms
UID (On)	インスタンス ID	ランダム
	名前空間 ID	ランダム
	測定電力	-24dBm(0xE8)
	送信電力	0dBm
	間隔(ms)	2000ms
URL (On)	URL	http://www.minew.com
	測定電力	-24dBm(0xE8)
	送信電力	0dBm
	間隔(ms)	2000ms
TLM (On)	電気 mV	デフォルト
	起動時間	デフォルト
	PDU パケット	デフォルト
	測定電力	-24dBm(0xE8)
	送信電力	0dBm
	間隔(ms)	4000ms
INFO (On)	デバイス名	C10
	電気	デフォルト
	Mac アドレス	出荷時設定
	測定電力	-24dBm(0xE8)
	送信電力	-8dBm
	間隔(ms)	4000ms
追加機能	パスワード	minew123(設定可能)
	接続	可能(設定モード)
	初期設定	可能
	ファームウェアのアップデート	可能
センサー(Off)	センサーデータ	デフォルトではオフになるので 手動でオンにして下さい。 ACC 対応

5. 6 電気的パラメータ

項目	仕様	備考
製品色	白	その他の色は カスタマイズ可能
電池 (オプション)	3.0V、1 本、800mAh (LF/HF)	リチウムポリマー電池、 非充電・交換不可
	3.0V、1 本、500mAh (UHF)	リチウムポリマー電池、 非充電・交換不可
動作電圧	1.8-3.9V	DC
送信電流	7.4mA (ピーク電流)	送信電力 0dBm でテスト
送信範囲	100 メートル	最大
アンテナ	50ohm	基板搭載/PCB アンテナ
サイズ	85.5*54*4.5mm	-
RFID 読み取り距離	LF>20mm	RFID デスクトップリーダー
	HF>30mm	
	UHF>50mm	

5. 7 互換性

対応デバイス・システム	対応デバイスのモジュール
BLE	BLE4.2 以上
iOS10.0 以上	iPhone6/6Plus/6S/6SPlus、 iPhone7/7Plus iPhone8/8Plus、 iPhonex/xr/xs/ xs Max iPhone11/11 pro/11 pro Max iPad mini/mini2/4/Air/pro、その他。
Android4.3 以上	Samsung、Xiaomi、Huawei、 OnePlus、Vivo、OPPO など。

6 パッキング情報



項目	内箱(電池含む)	外箱(電池含む)
数量(C10)	40pcs/箱	400pcs/カートン
重量	750g	7.5Kg
総重量	850g	9.0Kg
サイズ	30.5x11x7.2cm	32x23.5x40cm

更新履歴

バージョン	更新日	説明
V1.1	2022-07-11	初稿



Shenzhen Minew Technologies Co., Ltd.

3rd Floor, I Building, Gangzhilong Science Park, QingLong Road,

Longhua District, Shenzhen 518109t, China

+86 (755) 2103 8160

株式会社テクサー

〒206-0034 R&D センター 東京都多摩市鶴牧 1-1-14 コーヂーコート 2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

www.techsor.co.jp | info@techsor.co.jp

ZETA アライアンス

www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp