



## SOCKETSCAN S550

### 非接触 メンバーシップカード・リーダー/ライター

SocketScanS550は最新の13.56MHz非接触テクノロジーとBluetoothLE接続を組み合わせた据え置き型の非接触型メンバーシップカードリーダー/ライターです。S550を使うと、適切なアプリケーションとの組み合わせでポイントカード、メンバーシップカードなどを非接触で読むことができます。

S550は、アプリケーションで、iOSまたはAndroidホストデバイスから、お見せやイベントなどで使うモバイルパスを自動的に要求し、エンドユーザーの高速で便利な体験を保証します。S550は、モバイルパスから暗号化されて生成されたペイロードをキャプチャすることにより、ユーザーの操作は簡単になり、高レベルのセキュリティを保証します。

次に、モバイルパスは、安全なBluetoothを介してペイロードをiPadまたは接続されたアプリケーションを実行している他のホストデバイスに送信します。

S550は物理的および論理的なアクセス制御や在庫追跡のためのハンズフリー検証など、幅広いソリューションを備えたアプリケーションに最適です。S550は3つのBluetoothプロファイルをサポートしています: 1) HIDキーボードエミュレーション(ネイティブアプリサポート用)、2) リーダー(デフォルトモード)、および3) カブラーリーダー/ライター(後の二つはキャプチャSDKを使用した顧客アプリ開発が必要)。

S550はスタイリッシュでコンパクトなデザインで、長時間動作の電池駆動ですが、主に電源に接続しながら据え置きで使うように設計されています。Android、Apple iOSデバイス(iPad®, iPhone®, iPodtouch®)およびWindowsで実行されているアプリケーションで、いつでもどこでも使用できます。

S550は、ISO 14443タイプAおよびBスマートカード、ISO 15693タグ、MIFARE®, FeliCa®, NPX、STMicroタグなど、ほとんどのNFCタグとISO18092標準に準拠したデバイスをサポートするアプリケーションで使用できます。これは、Googleウォレットの認定と、Apple Payの「VAS」(付加価値サービス)の認定を受けています。iPhoneおよびAndroidデバイスでのAppleおよびGoogleNFCプロトコルの両方に準拠しています



#### 特徴

iOS、Android、およびWindows Bluetooth対応デバイスのBluetoothLEを介してサポートされているアプリケーションで動作します

•AndroidおよびWindows製品の推奨事項に準拠したAppleデバイス(リリースR7)のアクセサリ設計ガイドラインに準拠しています。

•読み取り: AppleWalletおよびGoogleWallet Pass、高速NFCおよびRFIDリーダー(HFタグ、ラベル、スマートデバイス)を読み取ります。

•書き込み: タグの書き込み/エンコード、ロック、アンロック。

•長持ちするバッテリー: 16時間の連続動作。

•リーダーモードテンプレート: 一般的なタグタイプのリーダーおよびHIDモード。BLE経由のアプリケーションでカスタマイズ可能

•ユーザーフィードバック-直感的なLEDインジケータとメロディーにより、ユーザーはバッテリー、Bluetooth接続、スキャンステータスを一目でモニターできます。

•キーボードエミュレーション: S550(リーダーモード)とSocket Mobile Keyboardの組み合わせにより、アプリやWebフォームへの読み取りを、完全なエラーチェックを備えた高速で信頼性の高いHID接続で行えます

•HID基本モード: キーボードをエミュレートし、アクティブなカーソル位置にデータを配信します。ソフトウェアのインストールは必要ありません。

•アプリケーションモード: SocketMobileのCaptureSDKとともに、アプリケーションに簡単に統合して、S550をエコシステムに統合できます。

•サンプルアプリ: AppleAppStoreとGitHubから入手できるSocketMobile Nice2CUアプリケーションは、ソリューションの能力と潜在的な機能を示すシンプルなメンバーシップチェックイン/チェックアウトアプリです。

•ワイヤレス(Bluetooth): 最大100mの長距離Bluetooth接続を備えたiOS、Android、およびWindowsデバイスとの接続。

•簡単な更新: ファームウェアは、iOSまたはAndroidアプリを使用してBluetooth経由で更新できます。

•1年保証。

- (1) S550本体
- (1) USB充電ケーブル

#### ボーナスアクセサリ

- (1) 表面滑り止めフィルム
- (1) Tap Hereステッカー
- (1) NFCテストカード
- (1) セキュリティーケーブル



S550は2色から選べます:

White - TX3489-1984

Black - TX3867-2902

## 読み取り性能

サポートするNFCタグ:	ISO15693: Vicinity Card ISO/IEC 14443 A and B: Mifare, Sony FeliCA Compliant with EPC GEN2 HF and ISO 18000-3 mode 3 ISO 18000-3 mode 3: EPC GEN 2 HF NFC: ISO/IEC 18092 Proprietary: Several Peer-to-Peer (P2P) Card Emulation
書き込みモード	書き込みモードはBLEを介して、PCSCプロトコルを使って行われます。互換性はカードタイプ、コンテンツ、認証レベルによります。
NFC読み取り距離:	10 - 50 mm

## NFCリーダータイプ

NFCフロントエンド:	NXP PN5180
キャリア周波数:	13.56 MHz (RFID HF, NFC)
リードライト速度:	26 kbps (ISO 15693), 106kbps (ISO 14443), 212/424kbps (ISO 18092)
アンテナ:	Integrated, Round 54mm x 40mm, balanced

## BLUETOOTH

Bluetooth Radio:	Bluetooth, version 5
Bluetooth Range:	最大100m。ホストデバイスのBluetooth距離に依存します
Bluetooth接続モード:	<b>“Keyboard”</b> - Keyboard Emulation Profile <b>“Reader”</b> - Reader Only Profile (default) <b>“Coupler”</b> - Reader/Writer Profile (advanced user)

## 使用環境

動作温度:	-20° to 50° C (AC電源に接続の場合) 0° to 38° C (電池駆動の場合)
保存温度:	-40° to 70° C
相対湿度:	95% at 60° C (結露無き事)

電源プラグ:	USB A Male to DC Plug (1.5m長ケーブル)
充電時間:	4時間
満充電からの電池持ち時間:	待機時間: 16時間 リード回数: 2,400回
電池	リチウムイオンポリマー
電池の数量	1
電池の重量	35g
リチウムパーセント	26.5%
電池容量	1000 mAh
電池当たりのセルの数	1
電池当たりのワット数	3.7
セルのタイプ	専用
科学的混合物	*リチウムポリマー
リチウム含有量	3.0g
電池の電圧	3.7v
Hazmat UN Number	UN3481, P.I. 967
ROHS準拠表示	Yes
原産国	China
Commodity Code	8507.60.0000
備考:	電池の持ち時間は周囲温度や操作回数、電池の使用履歴に依存します。

## 物理的特性

寸法:	50.8 mm x 63.5 mm
重量:	74g
LED:	EMVの共通ユーザーインターフェースガイドラインに準拠の4つの4分円LEDサークル(フルRGB)。操作中にカード所有者に直観的なフィードバックを提供し、設定やステータス確認にも使えます。
ボタン:	電源ボタン
電源ケーブル:	USB A Male to DC Plug Charging Cable 1.5 meters

## サポートするOS

Android OS	Windows 10
Apple iOS	全てKeyboard Emulation Profile, Reader Only Profile並びにReader/Writer Profileをサポート

iOS

iPadOS



Bluetooth SIG:	Declaration ID: D048240
Electrical Safety:	FCC ID: Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	Environmental: RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024



## 保証

本体:	1年保証	
アクセサリ:	90日	
保証期間延長: (別売)	<a href="http://www.socketmobile.com/socketcare">www.socketmobile.com/socketcare</a>	

## 主な用途

小売店: メンバーシップカード	事務所 - アクセスコントロール、チェックインチェックアウト
ヘルスケア - IDバッジ	個人認証
イベント - ホスピタリティ、入場コントロール、出欠管理	

socketmobile.com

Worldwide: +1 510 933 3000  
 North America: +1 800 552 3300  
 EMEA & Russia: +41 62 834 07 80  
 France: +33 970 462 241

sales@socketmobile.com

Asia Pacific: +1 510 933 3122  
 Germany: +41 62 834 07 80  
 Switzerland: +41 62 834 07 80  
 Switzerland Toll-Free: +41 (800) 898003

sales-japan@socketmobile.com

Japan: +8190 9808 0518  
 Japan Toll-Free: +81 (800) 9190303  
 Latin America: +1-510-933-3153  
 UK/Ireland/South Africa: +44 (800) 0487363

