

RFID/Barcodeリーダ搭載 業務用モバイルコンピュータ

HF550X

モバイルコンピュータで RFIDとバーコードを讀取



AndroidモバイルコンピュータにUHF帯RFIDモジュールとバーコードスキャナを搭載しましたので、バーコード、RFID、画像/動画など、様々なデータを取得して高速で処理できます。

● 卓越したデータ処理能力

Android 10とQualcomm Snapdragon™660プロセッサ (2.2GHz/オクタコア)により、より速くより安全に業務を遂行することができます。また、ユニバーサルフラッシュストレージ(UFS)機能により、アプリの画面遷移を高速化できます。ディスプレイは、5.5インチと大きく、解像度が1,440 x 720です。

● 高性能RFIDリーダ搭載

最大300タグ/秒の高速読取と約40cmの近距離読取が可能なUHF帯RFIDリーダを搭載していますので、入出荷、棚卸、商品管理、資産管理などの業務効率を最大化します。また、背面10ピンコネクタにより、RFIDリーダRFR900 / RFR901に搭載して高速読取や長距離読取ができます。

● 高性能バーコードスキャナ搭載

Zebra社の高解像度2次元スキャナにより小さなバーコードや二次元シンボルを讀取できます。また、汚れや傷、少ないコントラストなど、低品質のシンボルでも確実に読み取ることができます。また、広いスキャンエリアは、正確な照準なしで素早い読取を提供します。

● 高速で安定した通信機能

HF550Xは、優れた音声品質、安定した接続、正確な通信をサポートします。特に、革新的な技術により最高の音声品質を提供します。また、MU-MIMOテクノロジーにより、ユーザはより速く、より広く、より安定したWi-Fiを利用できます。LTEモデルは、開発予定です。

● 過酷な環境に耐える耐久性と堅牢性

Bluebird TankSmith技術により、1.2mの自然落下とIP54 (IP68)の防塵・防水等級による堅牢性を提供します。また、マルチタッチ方式のタッチパネルは、手袋、濡れた指、またはスタイラスによる操作が可能です。更に、明るい太陽光下でも屋外ユーティリティによりクラス最高の視認性を提供します。

● 大容量のスマートバッテリー

BluebirdのPower Manager™は、4,000mAhの大容量バッテリーをスマートに管理します。バッテリーは、通常、長時間の使用が求められますが、ホットスワップ機能により、ユーザはシステムを停止、シャットダウン、または再起動せずにバッテリーを交換でき、電池切れによるデータ損失のリスクを防ぐことができます。



厚さ 14.9 mm のスリムボディ



RFR901に搭載して高速、長距離読取



スマートフォンのようにスリムでコンパクト

HF550X仕様

基本仕様	
CPU	Qualcomm Snapdragon 2.2 GHz Octa Core (SD660)
OS	Android 10 (Android 14までアップグレード)
メモリー	4GB RAM / 32GB Flash
外形寸法	154.4(L) × 74.8(W) × 11.7(D) mm
重量	205 g
電気、機械仕様	
ディスプレイ	5.45インチ、HD (1440 × 720)、TFT-IPS
タッチパネル	静電容量マルチタッチ (スタイラス、グローブ、ウェット)
バッテリー	3.8 V、4,000 mAh ユーザ交換可能、ホットスワップ機能
拡張スロット	32GB ~ 128 GB Micro SD
SIM / SAM	ハイブリッド デュアルSIMスロット
インターフェイス	USB Type C (USB 2.0)、充電ドッキングコネクタ、 背面10ピンコネクタ
通知	ビーパー、マルチカラーLED、バイブレータ
キー、ボタン	電源、ボリューム、PTT、ボタン(Home, Back, Menu)
音声、オーディオ	デュアルスピーカ、デュアルノイズキャンセルマイク、 3.5 mm ヘッドジャック

ネットワーク、データ収集仕様	
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
WAN	LTE (開発予定)
GPS	A-GPS
WPA	Bluetooth 5.0
バーコード	高解像度二次元イメージャ Zebra SE4100 解像度 1280 × 960ピクセル、視野 44.5 × 33.5°
RFID 規格	UHF帯、EPC Global Class1 Gen2 V2
RFID 読取距離	40 cm、出力250 mW
RFID 読取速度	300タグ/秒
NFC	ISO 14443 A/B/F、ISO15693、FeliCa、Mifare
カメラ	13 MP (オートフォーカス、リアカメラ) 5 MP (フロントカメラ)
環境仕様	
使用温度	-10℃ ~ +50℃
保存温度	-30℃ ~ +70℃
湿度範囲	95% (非結露)
静電気耐力	15KV 空中放電、8KV 接触放電、8KV 間接放電
落下耐久性	1.2mから自然落下
防塵、防滴	IP54(WiFi)、IP68(LTE)
タンブル試験	300回、0.5 m
アクセサリ	
同梱品	ACアダプタ、USBケーブル、SIMツールピン
オプション	1スロット充電クレードル

RFIDリーダー

デスクトップ RFIDリーダー

DR900

DR900は、コンパクトに設計されたデスクトップRFIDリーダーで、設置に十分なスペースがなく、高い読取精度が必要な場合に最適なソリューションです。リーダーに統合された円偏波アンテナは、外付アンテナのコストを節約します。USBポートに接続すれば、プラグアンドプレイで簡単に設定が完了します。また、トリガーボタンにより読取を制限できます。



デスクトップ RFIDリーダー

DR901

DR901は、コンパクトでスリムに設計されたデスクトップRFIDリーダーで、長い読取距離と高い読取精度が必要な場合に最適なソリューションです。リーダーに統合された円偏波アンテナは、外付アンテナのコストを節約します。USBポートに接続すれば、プラグアンドプレイで簡単に設定が完了します。



	DR900	DR901
周波数帯	920 MHz	
RFID 規格	EPC Class 1 Gen 2 V2	
電波出力	916 ~ 921MHz (LBT)、500 mW、3 ~ 27 dBm (1 dBm調整可能)	
読取速度	300 タグ/秒	200 タグ/秒
読取距離	30 cm	50 cm
外形寸法	56(L) × 56(W) × 22.7(H) mm	220(L) × 261(W) × 14(H) mm
重量	60 g (ケーブル除く)	328 g (ケーブル除く)
インターフェイス	USB HID / COM、イーサネット(オプション)	
電源	USB Type C バスパワー	
防塵・防滴	IP42	
SDK	Windows, Android, Linux, CentOS	
ドライバ	OPOS, Java POS, USB シリアルCOM	

- Androidは、米国グーグル社の登録商標です。 ● Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
- 他の製品名は、各社の商標または登録商標です。

製造：Bluebird Inc. (韓国)

Auto-ID, Network and Integration

Ainix アイニックス株式会社
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング
TEL(03)5728-7576 FAX(03)5728-7510

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117

名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570

<https://www.ainix.co.jp/>