

unitech

Unitech America

Los Angeles, Houston, Guadalajara
http://www.ute.com e-mail: inquiry@ute.com
http://latin.unitech-adc.com e-mail: info@latin.unitech-adc.com

Unitech Asia Pacific

Taipei
http://www.unitech-adc.com e-mail: aidcsales@adc.unitech.com.tw

Unitech China

Beijing, Shanghai, Guang Zhou, Xiamen
http://www.ute.com.cn http://www.ute.cn unitech@ute.com.cn

Unitech Europe

Tilburg / Netherlands
http://www.unitech-europe.com e-mail: sales@unitech-europe.com

Unitech Japan

http://www.unitech-japan.co.jp e-mail: asles@unitech-japan.co.jp
104-0033 東京都中央区新川1-5-13 茅場町長岡ビル8F
TEL: 03-3523-2766 FAX: 03-3523-3766

Unitech Taiwan

Taipei http://adc-utt.unitech.com.tw barcode@unitech.com.tw

Head Office

Taipei http://www.unitech-adc.com e-mail: marketing@adc.unitech.com.tw



Specifications subject to change without notice. Copyright 2007 Unitech Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Unitech is a registered trademark of Unitech Electronics Co., Ltd.

All products and company names are trademarks, service marks or registered trademarks of their respective owners.

unitech



RH767

Smart Handheld RFID Solution



RFIDの将来を開く!!

RH767 は、現在そして将来にわたってデータ収集を最適化する最新技術を採用した RFIDとバーコードリーダの両方を持つ頑丈なハンドヘルドターミナルです。コンパクトで、軽量のデザインは、お客様の技術的な変化の要求にも対応可能な機動性の高いターミナルです。バーコードスキャナを内蔵し、HF または UHF RFID リーダのいずれかを選択することができる RH767 は、皆様のビジネスに力を与えるパワーを持っています。

使い慣れた環境で

RH767 は、おなじみの Windows CE 5.0 オペレーティングシステムを採用しており、アプリケーションの開発を速やかかつわずかなトレーニングで行うことができます。PDA のサイズにガングリップが付けられており、使い勝手が良いように設計されています。バーコードスキャン用のトリガとRFIDアンテナはハンドル部に組み込まれているので、操作に他のデバイスやアンテナは必要ありません。データ入力は大型のカラーLCDタッチスクリーンと36キーの英数キーパッドにより容易に行うことができます。

二刀流? 最高の自由度と現実性

RH767の融通性のあるフレキシブルな設計は、標準的な技術に対応しています。HF モデルは ISO 15693 と ISO 14443A/Bの三種類をサポートするRFIDリーダです。一方、UHF モデルは EPC Gen 2を含む複数のタグを読み取ります。RH767 は 無線LAN 802.11b/g と Bluetooth、そして USB、Ethernetとモデム等の各種通信によるフレキシブルなデータ出力をサポートしています。HF モデルは、拡張用に PCMCIA スロットを持っています。

使い続けられるということ

IP54 防水・防塵の対応と1.2メートル高からの落下に耐える能力によって、RH767は障害のリスクを最小限にします。これにより全体的な運用費用が少なくなります。最新技術が効率的な電源システムと共にバックされています。最高24時間のバッテリー使用時間により、RH767 は電源インジケータがバッテリーの充電要求を示すまでに昼夜のシフトでご使用になれます。この電源や技術を持っているこのクラスのターミナルでは最も軽量であり、重量はUHFモデルで約760グラムです。

スマートリーダソリューション

RH767 はUnitechのRFIDミドルウェアをインストールすることができます。ミドルウェアはデータトランザクションのネットワーク負荷を最小にするためにデータのフィルタリングとスムージングをサポートしています。このプログラムは主要なデータシステムとの直接リンクもサポートしており、既存のITシステムへRFID技術を簡単に組み込むことができ、そしてシステムインテグレーションのコストを抑え、開発のスピードを上げることができます。その二刀流の技術によって、RH767 はスマートな RFID ソリューションを提供します。

主な特徴

- ・バーコードスキャナとHFまたはUHFの二周波をサポートするRFIDリーダ
- ・RFID ミドルウェアを組み込み可能
- ・バーコードスキャナを内蔵
- ・IP54 に対応、1.2M の落下に耐える
- ・このクラスでは軽量 (UHF モデル)
- ・WindowsCE 5.0 Professional Plus オペレーティングシステム
- ・無線LAN 802.11b/g 内蔵、WPA、LEAP と CCXをサポート
- ・Bluetooth 内蔵
- ・PCMCIA スロット (HF モデル)

ORACLE PARTNER



システム

OS	Microsoft WinCE.NET5.0 Professional Plus
CPU	Intel Processor 400MHz
メモリ	SDRAM:64MB, FLASH ROM:64MB
スピーカー	8Ω スピーカー ソフトウェアによる音量調整
LED インジケータ	二色 (緑/赤)

ディスプレイ

240 x 320 半透過型 TFT カラー LCD, 256K 色 バックライト, タッチパネル
--

キーパッド

36 キー, バックライト付き, 数字, 英字, ファンクションキー ナビゲーション/カーソルキー, スキャナトリガ用サイドボタン
--

入力デバイス

タッチスクリーン, スタイルラス, キーパッド, 全英数 ソフトウェアキーボード, バーコードスキャナ, RFID リーダー

レーザバーコードスキャナ

スキャン速度	104 スキャン/秒 ± 12 スキャン/秒 (双方向)
スキャン角	47° ± 3° 標準 / 35° ± 3° 狭小

シンボル

UPC-A/E, EAN-8/13, Codabar, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 93, Code 128, Interleaved & Std. 2 of 5, EAN 128, Code 11, Delta, MSI/Plessey, Code 128, Toshiba.
--

リーダ性能

.UHF	
周波数	952~954MHz
出力電力	160 mW または 10mW
アンテナ	円偏波
読み取り距離	1.0M~1.3M タグによる
タグサポート	EPC Class 0, 0+, 1 & Gen2

.HF	
周波数	13.56MHz
読み取り距離	10~13cm タグによる
タグサポート	ISO 15693, ISO 14443 A/B

通信

USB	1.0
赤外線	IrDA 1.2 (SIR) 対応, 最高 115,200 bps
PCMCIA	タイプ II スロット (HF モデルのみ)
Bluetooth	Class 2
802.11b/g	WPA, LEAP, CCX

電源

電源	1) 12V DC 外部電源アダプタ, 2A 2) 充電可能な Li-Ion バッテリパック @ 7.4V, 4200mAh 3) 充電可能な Ni-MH @ 3.7V, 150mAh バックアップ
バッテリー使用時間	24 時間, 5秒に1 回読み取り
充電	6 時間, ケーブルまたはクレードル使用

機械的条件

落下	1.2 m 高からコンクリート床
長さ	182 mm
幅	88 mm
奥行き	150 mm
重量	UHF 760g, HF 680g

環境条件

動作温度範囲	-5°C から 50°C
保存温度範囲	-20°C から 60°C
湿度	5% から 95% RH, 結露ないこと

クレードル

インターフェース	USB
充電	6 時間
電源入力	AC アダプタ 12V DC @ 2A

アクセサリ

通信 / 充電ケーブル
4 スロットクレードル
AC アダプタ
Li-Ion バッテリパック

開発ツール

Microsoft Embedded Visual Tools
Unitech RH767 SDK

ソフトウェア

Unitech RFID Middleware サポート
. Microsoft Biztalk RFID
. Oracle Sensor Edge Server
. IBM WCTME



RH767 UHF

Unitech RH767 UHF ハンドヘルドターミナルは、マルチタグ UHF RFID とバーコードリーダの双方を持つ耐久性の高いターミナルです。RH767 は EPC Gen 1 と Gen 2 RFID タグの両方を読むことができ、組み込まれた RFID ミドルウェアと Windows CE 5.0 により容易なインテグレーションが実現可能です。RH767 は昼夜のシフトにも十分な最高 24 時間のバッテリー容量を持っています。802.11b/g 無線 LAN と Bluetooth を含む通信オプションがあります。RH767 は IP54 に対応し、1.2メートル高からの落下に耐えます。

RH767 HF

Unitech RH767 HF ハンドヘルドターミナルは、マルチタグ HF RFID とバーコードリーダの双方を持つ耐久性の高いターミナルです。RH767 は 15693/ISO 1443A/B RFID タグを読み取ることができ、そして組み込まれた RFID ミドルウェアと Windows CE 5.0 により容易なインテグレーションが実現可能です。RH767 は昼夜のシフトにも十分な最高 24 時間のバッテリー容量を持っています。802.11b/g 無線 LAN と Bluetooth を含む通信オプションがあります。RH767 は IP54 に対応し、1.2メートル高からの落下に耐えます。