

ヘルスケアに適した清潔感があり 抗菌対応のボディ



チャレンジ

今日の医療現場では、過誤が起こる危険性を常にはらんでいることは事実です。過誤は看護師と患者のどちらにとっても不幸な結果になります。看護師にとって、100%完全に誤りなく正しい投薬と各ステップを記録していくことは挑戦的な仕事です。重要な誤りの多くは、看護師が医者が出した処方箋と実際の薬剤の投薬を正しく確認する作業において行われます。10mg と 10g の差は極めて重要です。適正な薬剤を適正に投与することに加えて、看護師は、間違った処方箋を別人に誤って投与する可能性があります。これは、悲惨で取り返すことの出来ない影響をもたらします。

ソリューション

Unitech とそのソリューションパートナーは、看護情報システム(NIS)などの Mobile Clinical Assistant (MCA) ソリューションを開発しています。この MCA ソリューションは、多くの看護で使用されているモバイルカートソリューションを拡張したものです。この携帯性によって、看護師が使用する機会を増やし、看護現場での確認を行い患者の安全を改善します。ソリューションは、処方箋と患者のIDをバーコードや RFID タグの技術を使って照合することによって行われます。薬剤が患者に投与される前に、看護師は薬剤、投薬量、そして患者の情報正しいことを Unitech MCA デバイスを使用して確認します。患者のデータは、無線によって HIS データベースを即座に更新します。これは看護スタッフの負担を軽減するだけでなく、最も重要なのは、情報の記録を 100% 確実に行うことが出来るということです。

軽量、持ちやすいデザイン

PA600MCA はシャツのポケットに入るほどの大きさで、重量は 310g です。サイズだけではなく、624MHz プロセッサ、IP64 の防塵・防水性能を持つ PA600MCA はパワフルな業務用デバイスです。

PA600MCA の丸みをおびた形状は、ユーザの手にフィットするように設計されています。タッチスクリーン付きの QVGA スクリーンは、オペレータにとって RFID タグの情報が見やすく、そして使いやすい英数キーボードはデータの入力を簡単に行うことができます。

多くの環境でタフに使える

PA600MCA の頑丈なデザインは、使う環境を選びません。PA600MCA は IP64 の防塵・防水性能を持っています。1.2メートル高からコンクリート床への複数回の落下に耐える頑丈さを持っています。これによりターミナルのダウンタイムを少なくし、修理費用を減らし、全体的なコストを低く抑えます。

主な特徴

- 抗菌ケース
- HF RFID リーダー、キーボードとタッチスクリーン、2D バーコードスキャナ
- 三つの ISO 標準を1台でサポート: ISO15693, ISO14443A, ISO14443B
- Windows Mobile 6.1 classicを採用
- CCX4 認証済み無線 LAN
- IP64 防塵・防水
- SDIO 拡張スロット
- 多様なアクセサリと充電器

システム

CPU	Maevell PXA270 624MHz
メモリ	SD RAM 128 MB Flash ROM 576 MB
OS	Windows Mobile 6.1 classic

ディスプレイ

240x320 QVGA, カラー半透過 TFT, タッチスクリーンとバックライト

キーパッド

20 キー, 数字キー, 英字キーとファンクションキー

入カデバイス

HF RFID リーダ, キーパッド, タッチスクリーン, 英数ソフトキーボード
2D バーコードスキャナ 1D, 2D およびカラーイメージキャプチャ

RFID リーダ

周波数: 13.56MHz
タグサポート: ISO15693, ISO14443A, ISO14443B

インジケータ

LED, バイブレータ

通信

USB ホストとクライアント
802.11b / g CCX レベル 4 認証
Bluetooth
Bluetooth サポート Bluetooth Printer, Bluetooth Modem,
Bluetooth ActiveSync

バーコードシンボル

1D コード	Code 39, JAN/EAN/UPS, 2 of 5, Code 1 28, Code 93, Codabar 等
スタックと 2D コード	PDF417, Micro PDF, Datamatrix, QR, Micro QR, Maxicode, GS1 Databar

オーディオ

マイク
スピーカ
ヘッドセットコネクタ
受話器

拡張スロット

SDIO スロット
SDHC サポート

電源

メインバッテリー	2200mAh @ 3.7V / 8.14 ワット時
大容量バッテリー	3300mAh @ 3.7V / 12.21 ワット時
バックアップバッテリー	充電式 Ni-MH バックアップバッテリー

環境

動作温度範囲	-10 °C から 50 °C
保存温度範囲	-20 °C から 60 °C
相対湿度	5% から 95% (結露無いこと)
落下	1.2メートル *注
防塵・防水	IP64
	抗菌対応ケース 米国薬局基準 26 NF 21 抗菌テスト(51) 合格

重量	310g (バッテリー含む)
寸法	L149.5 X H35.5 X W85 mm

* 注 3300mAh バッテリーとバッテリーリアの場合は90mm

ソフトウェア

Microsoft Visual Studio 2005/2008
Unitech Auto Installer
Unitech Mobile SIP

アクセサリ

4 スロットバッテリー充電器
4 スロット Ethernet クレードル
デスクトップクレードル
携帯用ケース
大容量バッテリー

認証

CE, FCC, BSMI, NCC, VCCI, TELEC, CCC, RoHS



Unitech America

Los Angeles, Houston
http://us.ute.com e-mail: info@us.ute.com
http://can.ute.com info@can.ute.com
Mexico
http://latin.ute.com e-mail: info@latin.ute.com

Unitech Asia Pacific & Middle East

Taipei
http://apac.ute.com info@apac.ute.com / info@india.ute.com
http://mideast.ute.com info@mideast.ute.com

Unitech Japan

Tokyo
http://jp.ute.com e-mail: info@jp.ute.com
〒104-0033 東京都中央区新川1-5-19 茅場町長岡ビル8階
電話: 03-3523-2766

Unitech Europe

Tilburg / Netherlands
http://eu.ute.com e-mail: info@eu.ute.com

Unitech Greater China

Beijing, Shanghai, Guang Zhou, Xiamen
http://cn.ute.com info@cn.ute.com
Taipei http://tw.ute.com info@tw.ute.com

Head Office

Taipei
http://www.ute.com e-mail: info@hq.ute.com