



# PA820

## 過酷な環境に耐える業務向け PDA

グローバルに自動認識とデータ収集ターミナルを提供しているユニテックの PA820 は、極めて耐久性の高い業務向けモバイルコンピュータです。このモバイルコンピュータは、極めて頑丈で性能が高く、そして多種の有線・無線接続そして広範な機能性を含んでいます。高い防水性と MIL-STD-810G 認証のされたユニテック PA820 は、どのような環境においてもお使いいただけます。

### 多様な機能

PA820 は、480 x 640 ピクセルの解像度と容量型タッチパネル、そして対角線で3.5インチの大きさのLCDを実装しています。LCD は、どのような照明の下でも、容易に画面に集中することができるように反射を低減するように設計されている調整可能なバックライトを持っています。高速かつ強力な 1 GHz TI プロセッサを採用しています。Windows Embedded Handheld 6.5 オペレーティングシステムを実行する PA820 は、業界をリードする1Dレーザバーコードスキャナとユーザフレンドリな英数キーボードにより、リアルタイムで容易なデータ入力を行い、そして収集をスピードアップし、ユーザの生産性を高め、そして運用コストを低減することができます。

### 最先端の無線技術とカメラ

PA820の無線通信は、802.11 a/b/g/n WiFi そしてPAN 2.1 + EDR ワイヤレスを実装しています。オプションで、どこからでも接続することが可能な3.75G 無線通信を提供することも可能です。5メガピクセルのカメラと強力なGPSロギング機能により、PA820は各種のアプリケーションに対して最先端のデバイスであることを実証します。

### タフで信頼性が高い

PA820 は、厳しい環境において、高い性能と信頼性を与えることを可能にするように作られています。PA820 は、1.8メートル高からコンクリート床への落下に十分耐えられます。さらに、IP66 認証を取得しており、高い噴流に耐えるために、防塵や防水に対して十分密閉されています。これだけではなく、このデバイスは、耐衝撃性と防振性について厳しい MIL-STD-810G 軍標準規格を満足しており、さらに -20 °C から 60 °C の広い動作温度範囲です。

そのすべての利点はさておき、PA820 は片手で持つのに十分コンパクトです。極めて人間工学的なデザインであり、比類のないデータ収集性能と高い信頼性をもたらすPA820は、物流、フィールドサービスや過酷な環境における多くのアプリケーションで活躍します。

### 主な特徴

- Windows Embedded Handheld 6.5 オペレーティングシステム
- 極めて頑丈な構造: IP66 防塵・防水, 1.8M 落下および MIL-STD-810G 認証
- コンパクトなデザイン: 重量 452g
- 大型 3.5 インチ, カラー TFT, マルチタッチ, 太陽光の下で読み取り可能
- 1D バーコードスキャナと 5 メガピクセルカメラ内蔵
- 最新の PAN v2.1ワイヤレス, GPS, および WiFi 802.11 a/b/g/n
- 広い温度範囲: 動作時: -20°C ~ +60°C / 保存時: -30°C ~ +70°C



▶ **CPUとメモリ**

CPU	TI AM3715 1GHz
メモリ	512MB Mobile DDR RAM 512MB NAND Flash
OS	Windows Embedded Handheld 6.5 Professional/Classic
言語サポート	英語, 簡体中国語, 繁体中国語, 日本語, スペイン語 ドイツ語, フランス語

▶ **ディスプレイ**

容量型タッチパネル  
3.5" カラー 480 x 640 太陽光の下で読み取り可能な LCD

▶ **カメラ / 写真 / ビデオ**

5.0 メガピクセル自動焦点カメラ, フラッシュ付き  
SW MPEG デコーダ / エンコーダをサポート

▶ **バーコードシンボル**

1D バーコード  
UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Codabar(NW7), Code 39, Code 39 full ASCII, Code 93,  
Code 32, Interleaved & Std. 2 of 5, EAN 128, Code 11, Delta, MSI/Plessey,  
Code 128, Toshiba

▶ **オーディオ**

1W スピーカー  
3.5mm ヘッドセットジャック  
受話器

▶ **キーパッド**

20 数字ファンクションキー, 2 スキャンキー, 1 電源キー

▶ **認証**

CE, FCC, BSMI, VCCI, TRLEC, CCC, RoHS (取得予定も含む)

▶ **拡張スロット**

microSD                      microSD スロット, SDHC サポート(32GBまで)

▶ **通信**

USB	USB 2.0 クライアントとホスト
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n
PANワイヤレス	PAN 2.1 + EDR
WWAN	3.75G 無線 UMTS / HSPA+, 3GPP リリース 6 / 7 米国: Dual Band UMTS/HSPA+ (850, 1900 MHz), Dual-Band GSM (850/1900 MHz) 欧州: Dual Band UMTS/HSPA+ (900/2100 MHz),

▶ **電源**

メインバッテリー	8.14 ワット時 3.7V @2200 mAh 14.8 ワット時 3.7V @4000 mAh
バックアップバッテリー	Li-コインバッテリー, 2時間バックアップ

▶ **外観**

重量	452g, バッテリー含む
寸法	163.8 x 87.4 x 36.7 (mm)

▶ **環境条件**

動作温度範囲	-20°C から 60°C
保存温度範囲	-30°C から 70°C
充電温度範囲	0°C から 40°C
相対湿度	5% ~ 95% (結露無いこと)
落下テスト仕様	1.8 メートル MIL-STD 810G, Method 516.6, Procedure IV
防塵・防水	IP66
振動と衝撃テスト	MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure II, Category 5

▶ **ソフトウェア**

Microsoft Visual Studio 2005/2008  
Mobile SIP(VoIP)  
Auto Installer

▶ **通知**

LED, バイブレータ

▶ **モバイルデバイス管理ソフトウェアとサービス**

MoboLink®  
デバイス管理; アプリケーション管理; イベントトリガ

▶ **アクセサリ**

シングルスロット USB クライアント/ホスト/Ethernet クレードル  
ハンドストラップ  
2200 および 4000 mAh バッテリー  
USB 通信ケーブル、ホルダー付き  
電源アダプタ



**本社**  
台北  
<http://www.ute.com> e-mail: [info@hq.ute.com](mailto:info@hq.ute.com)

**ユニテックアメリカ**  
ロサンゼルス  
<http://us.ute.com> e-mail: [info@us.ute.com](mailto:info@us.ute.com)  
<http://can.ute.com> e-mail: [info@can.ute.com](mailto:info@can.ute.com)  
メキシコ  
<http://latin.ute.com> e-mail: [info@latin.ute.com](mailto:info@latin.ute.com)

**ユニテックヨーロッパ**  
ティブルグ / オランダ  
<http://eu.ute.com> e-mail: [info@eu.ute.com](mailto:info@eu.ute.com)

**ユニテックジャパン**  
東京  
<http://jp.ute.com> e-mail: [info@jp.ute.com](mailto:info@jp.ute.com)

**ユニテックアジアパシフィック&中東**  
台北  
<http://apac.ute.com> e-mail: [info@apac.ute.com](mailto:info@apac.ute.com) / [info@india.ute.com](mailto:info@india.ute.com)  
<http://mideast.ute.com> e-mail: [info@mideast.ute.com](mailto:info@mideast.ute.com)

**ユニテック中国**  
北京, 上海, 広州, 厦門  
<http://cn.ute.com> e-mail: [info@cn.ute.com](mailto:info@cn.ute.com)  
Taipei <http://tw.ute.com> e-mail: [info@tw.ute.com](mailto:info@tw.ute.com)

