



# PA690

## 多才なハンドヘルドコンピュータ

### 業務用PDAに求められるものとは

Unitech PA690 は、今日のネットワークを使用したビジネス環境において作業者が移動しながら情報の表示や更新を行う目的で設計された頑丈なハンドヘルドコンピュータです。生産性と効率性が成功のキーワードとなる場合、PA690 はデータ収集ツールと強力な無線通信プラットフォームのすべてをコンパクトに、耐久性高く、そして持ちやすい形状を現場の作業者に提供いたします。

### 余裕の性能

PA690 は、Marvell PXA320 806MHz CPU そして最新の Windows Embedded Handheld 6.5 OSを採用していますので、多くのアプリケーションで要求されるモバイルソリューションに対応することができます。256MB のモバイル DDR SDRAM と 512MB NaND Flash を内蔵した PA690 は、メモリに十分ゆとりがあります。また、micro SD 拡張スロットがありますので、PA690 は、データの多いアプリケーションには、さらに32GBまでのデータ保存メモリをサポートします。

### 最高の携帯性

1.5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、そして IP65 の防塵と防水、PA690 は環境の悪い場所で使用することのできる頑丈なデバイスです。この丈夫な設計は、ビジネスの重要なアプリケーションに影響を与えるような、デバイスがダウンしている時間を少なくします。

PA690 は、GPS、Bluetooth、WiFiそして3.5Gの無線接続を含む強力な無線プラットフォームが特徴です。PA690のWWANとWLANのデュアルアンテナは、確実に性能の高い無線接続を確保します。現場のモバイル作業者は、簡単に情報にアクセスして、外にいてもその作業性を高めます。

### データ収集を簡単に

複数のデータ収集オプションがあり、PA690 は生産性と効率を高めることができます。標準モデルは、1D レーザスキャナ、写真とビデオを撮影するフラッシュ付きの5.0 メガピクセルカメラ、数字キーボードと太陽光の下でも読みやすいタッチスクリーン付きLCDを内蔵しています。バックライト付き 3.8" WVGA ディスプレイは、分解能が高く、必要な情報を容易に見ることができます。

### アクセサリとオプション

PA690 は、皆様の要求に合うように各種のモデルオプションとアクセサリを提供しています。2Dイメージスキャナ、HF RFIDリーダ、あるいはスキャンの多いアプリケーションではガンクリップなどを追加して皆様のデバイスをカスタマイズして下さい。Unitech は、PA690用に選択可能な各種のアクセサリを提供しています。各種の通信・充電クレードル、大容量バッテリー、車載キットやヘッドセットなどを追加して、モバイル作業を行う人がPA690の理想的なハンドヘルドソリューションを得られるようにすることができます。

### 主な特徴

- 3.8" WVGA (800 x 480) 高解像度 LCD
- Bluetooth, CCX4 認証済みIEEE 802.11a/b/g WiFi
- 3.5G WWAN, GPSを含む充実した無線プラットフォーム
- 3.5G WWAN と WLAN 用のデュアルアンテナにより、確実な無線接続と性能
- u-blox® 6 高性能 GPS チップセット, AssistNow® AGPS と GALILEO システムをサポート
- デュアルマイク, エコーキャンセルとノイズ低減によりクリアな音声通信
- QWERTY または数字キーボードを選択可能
- 5.0 メガピクセル自動焦点カメラ, フラッシュ付き
- Unitech MPEG-4 ビデオ Codec

### CPUとOS

CPU	Marvell PXA320	プロセッサ, 806MHz
メモリ	Mobile DDR: 256MB	NAND Flash: 512MB
OS	Windows Embedded	Handheld または Classic Professional

### ディスプレイ

半透過型カラー 3.8" WVGA(800 x 480ピクセル),バックライト付き  
太陽光の下でも見やすい LCD

### キーパッド

44キー QWERTY キーパッド  
26キー 数字キーパッド

### 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  
Unitech MPEG-4 ビデオ Codec (VGA 分解能)

### インジケータ

LED, バイブレータ

### バーコードシンボル

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

2D イメージエンジン

1D codes Australian post, British post, Canadian post, Codabar(NW7),  
Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, JAN/EAN-8/13,IATA 2  
of 5, ITF, ISBT, 日本郵便, Kix code (nl), Korean post,  
Matrix 2 of 5, MSI, Planet code, Postnet, GS1-Databar(RSS  
expanded, RSS limited, RSS 14), UPC A, UPC E, UPC E1

2D codes Aztec, Codablock F, Code 49, Datamatrix, EAN-UCC,  
コンボジット, Maxicode, Micro PDF417, PDF 417, QR code,  
Tcif lonked C39

### RFID リーダ

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

### オーディオ

デュアルマイク,エコーキャンセルとノイズ低減  
1ワットスピーカー  
3.5mm ヘッドセットジャック  
受話器

### 拡張スロット

microSD microSD スロット,SDHC サポート(32GB まで)  
HF RFIDモデルは microSD スロット二個



### 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

### 位置情報

GPS u-blox 6 高性能 GPS チップセット  
AssistNow<sup>®</sup> Online と AssistNow<sup>®</sup> Offline A-GPS サービス,  
OMA(Open Mobile Alliance)の SUPL 対応  
欧州の新衛星システム GALILEO サポート

### 通信

USB 1.1 ホスト & クライアント  
WLAN IEEE 802.11 a/b/g, CCX4 認証済み  
PAN Bluetooth 2.1 + EDR  
WWAN 3.5G 5バンド, GSM/GPRS 850MHz, 900MHz,  
1800MHz and 1900MHz, UMTS WCDMA/HSDPA  
950MHz, 1900MHz, 2100 MHz / GPRS EDGE

### 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 ニッケル水素バッテリー, 2時間バックアップ

### 外観

重量 390g, 2200mAh バッテリを含む  
430g, 4000mAh バッテリを含む  
寸法 17.7 cm x 7.4 cm x 4 cm  
(アンテナを含まず)

### 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)  
落下テスト 1.5m  
防塵・防水 IP65

### ソフトウェア

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

### モバイルデバイス管理ソフトウェアとサービス

12 Manage ソフトウェアと構成管理, 資産追跡,  
リモート診断と性能測定

### アクセサリ

4スロット Ethernet クレードル  
4スロットバッテリー充電器  
ガングリップ、後付可能  
USB クレードル, バッテリ充電器付き  
Ethernet クレードル, バッテリ充電器付き  
メインバッテリー (2200mAh, 4000mAh)  
USB 充電・通信ケーブル  
RS232 通信ケーブル  
AC アダプタ  
3.5mm モノラルヘッドセット  
車載キット

### 認証

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

### 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