



# PA550

## PDA Inteligente Industrial

Sin lugar a dudas Las funcionalidades de PA550 integran todas las funciones deseadas por un usuario de PDA. Esto permite a los trabajadores móviles beneficiarse de un formato muy compacto y pequeño, con pantalla táctil capacitiva. La última versión de Windows Embedded Handheld 6.5.3, La integración del microprocesador más rápido de Marvell y todas las comunicaciones inalámbricas integradas.

PA550 es una cuidadosa propuesta de Unitech para convertirse en el PDA que pueda soportar las necesidades más críticas en aplicaciones de toma de datos o de prevención. Integra resistencia a caídas sobre hormigón a 1,2 mts y un sellado IP54 contra polvo y agua. El teclado único que integra, combina teclas individuales por letra, compuestas en un formato que permite una introducción de datos en campo completa, unido a la potente batería integrada, permite al usuario poder trabajar desplazado durante toda la jornada y en contacto permanentemente.

### Seguimiento & Conexión, en cualquier lugar y momento

PA550 integra cámara de 5MB con flash. Que permite la captura de fotos& videos de alta calidad para pruebas de servicio en campo. Incorpora GPS, Bluetooth 2.1+EDR, 802.11 b/g and 3.5G WWAN HSDPA, lo que permite comunicaciones de banda ancha para aplicaciones móviles, como punto de servicio, entrada de partes, localización en ruta y todo tipo de gestiones en aplicaciones en exterior de modo completamente profesional.

### GPS de Altas Prestaciones

PA550 utiliza el GPS Ublox NEO-5Q profesional con tecnología Kick-Start®. Para proporcionar una conexión casi instantánea en entornos de baja señal. Utilizando la tecnología SuperSense®, permite un seguimiento de satélites y localización profesional, en zonas de señal precaria, con un tiempo mínimo conexión desde estado desconectado,

### Pantalla Táctil de Última Generación

Gracias a la tecnología Blanview® nuestra pantalla ofrece una excelente visión en exterior y con luz del sol. El consumo mínimo de energía y gran ángulo de visión de 80 grados, le convierten ideal para aplicaciones de exterior. Un sensor de luz permite a PA550 ajustar su brillo dependiendo de la luz exterior.

### Características Principales

- PDA Industrial Ruggedizado
- Múltiples comunicaciones integradas: Bluetooth, 802.11 b/g, 3.5G UMTS/HSDPA and GPS
- Teclado QWERTY con teclas de función y individuales
- Pantalla Táctil de 2.8" con visión con luz solar
- Lector 1D scanner
- Procesador 806MHz Marvell PXA320
- Sistema Operativo Embedded Handheld 6.5.3 Professional
- Resistencia a caídas a1.2M sobre suelo de hormigón
- Sellado Ambiental IP54



**unitech**  
because we care

# PA550

## Especificaciones

### Sistema

Microprocesador	Marvell PXA320 806MHz
RAM	Mobile DDR 256MB
ROM	NaND 512MB
Sistema Operativo	Windows Embedded Handheld 6.5.3

### Pantalla

Pantalla de 2,8" QVGA transmisiva, con excelente visión con luz solar  
80 grados de ángulo de lectura, táctil con retroiluminación - 135 DPI

### Teclado

Qwerty con teclas numéricas individuales y teclas de función  
Teclado Numérico (Opcional)

### Cámara / Fotos / Video

5.0. Megapixels, Autofocus con Flash  
Unitech MPEG-4 Video códec (Resolución VGA)

### Indicadores

3 LEDs (Escaneo y Carga) y vibrador

### Lectores

Laser 1D

### Simbologías

1D Laser scanner  
UPC-A/E, EAN-8/13, Codabar, Code 11, Code 32, Code 93 (full ASCII),  
Code 128, Interleaved & Std. 2 of 5, EAN 128, Delta, MSI/Plessey,  
Toshiba

### Comunicaciones

USB	USB V1.1 Host y Cliente
WLAN	IEEE 802.11b/g
PAN	Bluetooth 2.1 + EDR
WWAN	3.5G Cinco Bandas, GSM/GPRS 850Mhz, 900Mhz, 1800Mhz and 1900Mhz, UMTS WCDMA/HSDPA 50Mhz, 1900Mhz, 2100Mhz / GPRS Edge
GPS	Ublox NEO-5D GPS con tecnología Kickstart® & Supersense®

### Fuente de Energía

Batería Principal	9,5 Watios ( 3,7V 2500mAh) Ion Litio
Batería de respaldo	Fecha / tiempo de retención - 2 hora - 18 mAh
Tiempo de funcionamiento	1 scan/ 5 sec - 7 hora

### Audio

Altavoz	0.8W - Mono
Conexión de auriculares	3.5mm 4 pole; I/D altavoz y Mic
MIC	
Receptor	

### Slot de Expansión

Micro SD Soporta SDHC hasta 32GB

### Dimensiones

Peso	330g con batería
Medidas	125mm x 82mm x 35mm (Antena Excluida)

### Ambiental

Temperatura de Operacional	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a 60°C
Humedad Relativa	5% ~ 95% (non-condensación)
Ratio de caídas	1.2 metros
Sellado polvo & líquidos	IP54

### Software

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

### 12Manage & 12Solutions



Desarrollo propio de Unitech para gestionar la descarga de software y control remoto de los dispositivos. Las soluciones 12Solutions incluyendo 12Manage mejoran la gestión del sistema, reduciendo costes y asegurando que el sistema funciona perfectamente.

**Más información: [www.unitechnical.info](http://www.unitechnical.info)**

### Accesorios

Cuna USB con slot de carga separado de segunda batería.  
Cuna Ethernet con slot de carga separado  
USB Cable de carga y comunicaciones  
Batería principal de 2500 Mah Ion Litio  
Cargador Universal  
Cargador de vehículo  
Auriculares Mono 3,5 mm  
Kit de Vehículo

### Regulaciones soportadas

CE, FCC, BSMI, VCCI, CCC, RoHS Compliant



### El Programa de Servicios de Unitech.

Unitcare ofrece a sus cliente un alto nivel de seguridad y fiabilidad. Alta calidad, dentro de un programa con un rápido servicio a medida de su dispositivo. Esto reduce los costes de implementación de sus instalaciones. Unitcare va más allá de garantía estándar con un servicio especializado. Ofrecido para las necesidades de hoy.

**Más información: [www.unitcare.info](http://www.unitcare.info)**

### Preguntas o información

Joan Gimenez Canal Territory Manager Southern Europe & North Africa

T. 0034 - 60 943 69 58

E-mail: [Joangimenezcanal@eu.ute.com](mailto:Joangimenezcanal@eu.ute.com)

### Unitech Europe

Tilburg, The Netherlands  
• Tel.: +31 (0)13 460 9292  
• Email: [Info@eu.ute.com](mailto:Info@eu.ute.com)  
• [www.UnitechEurope.es](http://www.UnitechEurope.es)



Unitech America

Unitech Asia Pacific

Unitech China

Unitech Europe

Unitech Japan

Unitech Taiwan

**unitech**  
because we care