



# PA550

## Das robuste Smartphone

Das neue Unitech PA550 liefert ohne Zweifel sämtliche Smartphone Funktionalitäten, welche sich moderne PDA Benutzer erwarten. Daher profitieren Mitarbeiter im Außendienst vom kompakten, komfortablen und bedienerfreundlichen Design, der letztverfügbaren Windows Mobile Version, dem neuen Windows Embedded Handheld 6.5, sowie des starken 806 MHz Prozessor und allen modernen Kommunikationstechnologien.

Das PA550 wurde vorausschauend für sämtliche Anwendungen im professionellen Einsatz wie Vertriebs- und Serviceaußendienst konzipiert. Daher bietet es eine Fallschutzhöhe von 1.2 m auf Beton und eine zertifizierte Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser und Schmutz von IP54 an. Der Abstand der Tasten des PA550 wurden entsprechend des natürlichen Eingaberhythmus konzipiert, wodurch eine schnelle und zuverlässige Eingabe der selbigen erreicht wird. Frei programmierbare Funktionstasten ermöglichen zielgerichtete Anwendungsstarts und erhöhen den Bedienkomfort.

### Nachverfolgbarkeit jederzeit und überall

Mit der hochauflösenden 5 Megapixel Autofokus Kamera des PA550 können beste Bilder von Transportschäden oder Zustellungen aufgenommen werden. Mit den integrierten Technologien wie Bluetooth 2.1+EDR, 802.11 b/g, 3.5G WWAN HSDPA Breitband und GPS erlaubt der PA550 von fast jedem Punkt der Erde Verbindungen aufzubauen, Daten zu übertragen oder Positionen zu definieren.

### Neueste GPS Technologie & außenbereich taugliches LCD Display

Der PA550 verwendet das Ublox NEO-5Q professional GPS Modul inkl. KickStart®- und SuperSense®-Technologie. Dieses bietet die weltweit schnellsten Startzeiten und hohe Empfangsempfindlichkeit

bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch sowie Erhalt des Signalempfangs auch bei schlechtem Versorgungssignal an. experience in acquiring and tracking even extremely weak signals. With no direct view to satellites indoor, it empowers devices with reliable and uninterrupted operation.

Dank Blanview® Technologie erreicht das PA550 beste Ablesergebnisse auch bei sehr hellen oder dunklen Bedingungen, wie Sonnenlicht oder Dunkelheit. Displays auf Basis dieser Technologie erreichen unter allen Lichtbedingungen eine hervorragende Farbwiedergabe und einen hohen Kontrast und haben zugleich eine sehr geringe Leistungsaufnahme. Weiters unterstützt ein SMART SENSOR die stromsparende Nutzung des Gerätes. Dieser überprüft die Umgebungshelligkeit und regelt entsprechend die Hintergrundbeleuchtung des Displays. Der einzigartige Formfaktor kombiniert mit den herausragenden integrierten Technologien machen das PA550 zu Ihrem professionellen Smartphone für Gegenwart und Zukunft.

### Hauptmerkmale

- Bluetooth, 802.11 b/g, GSM/GPRS/UMTS/HSDPA und GPS integriert
- QWERTY Tastatur und zusätzlichen numerischen und Funktionstasten
- 2.8" QVGA LCD Touch Display inkl. Hintergrundbeleuchtung
- Laser Barcode Scanner
- 5 Megapixel Kamera inkl. Autofokus
- Marvel PXA320 806 MHz Prozessor
- Windows Mobile 6.5.3 Prof. OS
- 1.2 m Fallschutz
- IP54 zertifiziert gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- 2.500 mAh Akku

## System

CPU	Marvel PXZ320 806MHz
RAM	Mobile DDR 256MB
ROM	NanND 512MB
Betriebssystem	Microsoft Embedded Handheld 6.5

## Display

2.8" QVGA, Blauview, transreflektives TFT-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Touchfunktion - 135 DPI

## Tastatur

QWERTY Tastatur mit eigenen numerischen Tasten  
numerische Tastatur  
Navigations-, Funktions- und Scan-Triggertasten  
Lautstärken-Regeltasten

## Kamera / Foto / Video

5 Mega Pixel Kamera inkl. Autofokus und Blitz  
eignet sich von Aufnahmen von Video und Fotos

## Indikatoren

3 Farb-LED (scanner/charging) und Vibration

## Integriert lesesysteme

1D Laser (104 scans/s)

## Datenerfassungsoptionen

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

## Kommunikation

USB	USB 1.1 Host & Client
PAN	Bluetooth 2.1 + EDR, Class 2
WLAN	IEEE 802.11b/g
WWAN	3.5G Sprach- und Datenkommunikation (GSM/GPRS/EDGE/UMTS/WCDMA/HSDPA) - Five-Bands
GPS-System	50-kanal, -160 dBm empfindliches GPS mit QuickStart und SuperSense Technologie

## Stromversorgung

Standardakku	3.7V@2500 mAh, 9.25 Wh
Backup-akku	Datum/Zeit zurückbehaltungsrecht 2 Uhr - 18 mA/h
Betriebsstunden	1 scan/ 5 sec. - 7 Uhr

## Audio

Lautsprecher 0.8 W - Mono  
Dual-Mikrofon mit Hintergrundrauschunterdrückung  
komb. 3.5 mm Kopfhörer- und Mikrofonanschluss

## Expansion Slot

Mini SD Slot unterstützt SDHC bis zu 32GB

## Abmessungen/Gewicht

Gewicht	320g (inkl. Akku)
Dimensionen	ca. 125 mm x 82 mm x 35 mm

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10°C zu 50°C
Lagertemperatur	-20°C zu 60°C
Luftfeuchte	5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Fallschutz	1.2 m auf Beton
Feuchtigkeitsschutz	IP54

## Software

Microsoft Visual Studio 2005/2008  
Unitech PA550 SDK  
Oracle Database Lite  
Mobile SIP (VoIP-Tool)

## 12Manage & 12Solutions

Unsere Lösungs-Software-Tools zur Erleichterung der Hardwareimplementierung und Hardwaresteuerung und das alles zentral und bequem von ihrem Arbeitsplatz aus. 12[want:to]Solutions inklusive 12Manage verbessern die Systemstabilität, reduzieren Servicekosten und erhöhen somit die Zuverlässigkeit ihres Systems.

**Mehr unter: [www.unitechnical.info](http://www.unitechnical.info)**



## Zubehör

USB Lade- und Datenübertragungsstation  
Ethernet Lade- und Datenübertragungsstation  
USB Lade- und Übertragungskabelschale  
AC Netzteil (für sämtl. Regionen)  
Autoladekabel  
Autoladestation inkl. Peripherieschnittstelle  
Headset

## Zertifikate

CE, FCC, BSMI, VCCI, CCC, RoHS



## Unitech Service Program – UnitCare

UnitCare unser Service Programm schützt die Investition und macht diese übersichtlich, transparent und kalkulierbar, da alle Service- und Transportkosten durch einen einmaligen Betrag abgedeckt sind. Ihre Geräte sind somit vor Abnutzung, Schäden durch Unfälle und vieles mehr versichert. **Mehr unter: [www.unitcare.info](http://www.unitcare.info)**

## Fragen oder Informationen

Dominik Pratz Territory Manager Deutschland  
Leander Peichl Territory Manager Österreich, Schweiz und Osteuropa

T. +49 152 56 222 888  
T. +43 664 52 64 974

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

## Unitech Europe

Tilburg, The Netherlands

• Tel.: +31 (0)13 460 9292

• Email: [Info@eu.ute.com](mailto:Info@eu.ute.com)

• Website: <http://eu.ute.com>



**unitech**  
because we care

Unitech America

Unitech Asia Pacific

Unitech China

Unitech Europe

Unitech Japan

Unitech Taiwan