

PM90

MOST POWERFUL RUGGED ANDROID DEVICE REDEFINING MOBILITY

Unser Bestseller wird nun noch besser

Um ein vielseitiges Mobilgerät für eine Reihe von Anwendungsgebieten herzustellen braucht es viele Zutaten: Innovative Technologien, robustes Design und jahrelange Erfahrung verhalfen unserem PM80 zu einem internationalen Erfolg. Mit dem PM90 folgt nun die nächste Generation, die umfassend überarbeitet und optimiert wurde: Ein neuer 2.2GHz Octa-Core Prozessor, 4GB RAM und 64GB ROM befeuern das Android 9 Betriebssystem, mit dem der PM90 standardmäßig ausgeliefert wird. Das 5" Display mit Gorilla Glass erfuhr ebenfalls ein Upgrade und zeigt Information kristallklar aus jedem Winkel. Alle Hardwaretasten (außer der Powertaste) können individuell per vorinstalliertem EmKit programmiert werden. Mit der aktuellsten Honeywell Sim Imager Engine wird das Scannen von Barcodes zuverlässig, komfortabel und noch schneller. Auch die Akkukapazität wurde standardmäßig auf 2.900mAh erhöht, während der optionale Erweiterungsakku 5.800mAh leistet. Das zeitlose Design des PM90 zeigt sich nun in einem dezenten Schwarz, was dem Gehäuse einen modernes Finish verleiht.



Sieben Jahre Support: Das neue PULS-Programm

PULS steht für Patches, Updates und Lifetime Support und erweitert die Lebenszeit von Android-basierten Point Mobile Produkten. Insgesamt stehen ab Launch des PM90 für eine Dauer von sieben Jahren Updates, Securitypatches und Upgrades auf neuere Android-Versionen zur Verfügung. Das Einspielen von Updates erfolgt bequem über FOTA (Firmware Over The Air), somit müssen Geräte im Feld nicht eingesammelt und mühsam manuell aktualisiert werden.

Branchen

- Retail
- Field Services
- Gastronomie
- Öffentlicher Sektor
- Transport & Logistik
- Gastronomie

Zubehör

- | Standard | Optional |
|------------------------|------------------------------------|
| Stromversorgung | Erweiterungsakku |
| Länderadapter | Single Slot Cradle (opt. Ethernet) |
| Standardakku | 4-fach Akkulader |
| Handschlaufe | 4-fach Cradle |
| LCD Displayschutzfolie | Stylus Pen |
| | Pistolengriff (opt. UHF RFID) |

QUALCOMM 2.2GHZ	4GB/64GB 3GB/32GB	ANDROID 9	5" HD 720x1280	ABLES BAR BEI TAGESLICHT	GORILLA GLASS	4G LTE WIFI	FAST ROAMING	BLUETOOTH VER 5 BLE
NFC	IMAGER	2xSAM 1xSIM	IP67 1.5m (5ft)	PULS SERVICE	EMKIT SUPPORT	AGPS GLONASS	2,900mAh 5,800mAh	13MP REAR 5MP FRONT

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Hauptprozessor

Qualcomm Snapdragon @ 2.2GHz Octa-core

Betriebssystem

Google Android
(GMS zertifiziert) Android 9.0 (Upgrade auf neuere Ver.)
FOTA (Firmware Over The Air) Update

Speicher

RAM / ROM 4GB / 64GB oder 3GB / 32GB (optional)
Erweiterungsslot MicroSD für bis zu 32GB SDHC Karten
SAM 2 Micro SAM Slots
SIM 1 SIM Slot

Sensor

Annäherungssensor, Beschleunigungs- und Lichtsensor, Gyro, digitaler Kompass

PHYSISCHE DATEN

Abmessungen (LxBxH)

Standardakku 156.42mm x 81.96mm x 21.50mm
6.16in x 3.23in x 0.85in

Erweiterter Akku 156.42mm x 81.96mm x 23.92mm
6.16in x 3.23in x 0.94in

MSR mit Standard/Erw. Akku 156.42mm x 81.96mm x 27.10mm
6.16in x 3.23in x 1.07in

Gewicht

Standardakku 272g / 9.59oz
Erweiterungsakku 322g / 11.36oz
MSR mit Std.-Akku 284g / 10.02oz
MSR mit Erw.-Akku 334g / 11.78oz

Display

5.0", IPS Panel (720 x 1280 Pixel) HD
LED-Hintergrundbeleuchtung
Ablesbar bei Tageslicht (500 nits) und aus
starken Winkeln
Multi-touch, kapazitiv
Corning Gorilla Glass

Akku

Standard 2,900mAh Li-ion wiederaufladbar
Erweitert 5,800mAh Li-ion wiederaufladbar
60mAh (10C) Li-ion wiederaufl. (Hot-Swap)

Tasten

9 physische Tasten
(Alle Tasten sind programmierbar mit
Ausnahme der Power-Taste)

Sprache und Audio

2 integrierte Mikrofone (Noise-cancelling)
Lautsprecher, Ausgang max. 1W
Kopfhöreranschluss (3.5mm)
Bluetooth Headset Support
PTT Support

Standard-kommunikation

High Speed USB 3.0
(Unterstützung für Laden, PC-Anschluss,
USB-Speicher, digitales Headset)

Benachrichtigung

LED Strom (Ladestatus, Akkufehler)
Benachrichtigung (Nachricht, Scan)
Vibration

GLOBAL POSITIONING SYSTEM

GPS

WiFi SKU : ohne GPS
Phone SKU : Qualcomm GPS
GNSS Receiver Support für GPS, GLONASS, Galileo and Beidou

WIRELESS

Wireless WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800/850/1900
WCDMA B1/2/4/5/6/8/19
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/19/25/26/20/28
LTE TDD B38/B39/B40/41
2xCA support B1+B5/B7/B8/B19
B3+B5//B8/B19
B2+B5/B17
B4+B5/17
B5+B7
Cat6. 300M DL/ 50M UL

Wireless LAN

Radio IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v
2x2 MIMO(Wi-Fi SKU), 1x1 SISO(Phone SKU)

Datenraten

5GHz: 802.11a/n/ac: bis zu 866.7 Mbps
(bis zu 433 Mbps für Phone SKU)
2.4GHz: 802.11b/g/n: bis zu 300 Mbps
(bis zu 150 Mbps für Phone SKU)

Operating Channels

1 bis 13 (2412~2472MHz)
36 bis 165 (5180~5825MHz)

Channel Bandbreite

20, 40, 80 MHz

Sicherheit und Verschlüsselung

WEP (40 or 104bit)
WPA/WPA2 Personal (TKIP, AES)
WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES) -
PEAP (MSCHAPv2, GTC),
TLS, TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC)
PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP

Fast Roam

CCMK, 802.11r

Wireless PAN

Bluetooth Integriertes Bluetooth Class I, Ver. 5.0
BLE support

DATENERFASSUNG

NFC (Near Field Communication)

NFC-Forum Reader For NFC Forum (Tag Types 1 bis 5),
(NFC-IP MODES) P2P Active (106 bis 424 kbps) Initiator und
Target, P2P Passive (106 bis 424 kbps)
Initiator und Target

Reader (PCD - VCD)

ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B
ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K
Mifare DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FelCa

Kamera

Rückseite 13MP mit LED-Flash
Frontseite 5MP

Integrierter Barcodescanner

Honeywell N6703 Slim Imager Engine (1D/2D Barcodes
gängiger Typen)

BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebs-temperatur

-20°C bis 60°C / -4°F bis 140°F

Lagertemperatur

-25°C bis 70°C / -13°F bis 158°F

Feuchtigkeit

95% nicht kondensierend

Fallschutz

1.5m (5ft) mehrere Stürze auf Beton bei
Betriebstemperatur (nach MIL-STD 810G)

IP-Zertifizierung

IP67

Tumble

1.000 Durchläufe (2.000 Stürze) aus 1m

Elektrostatische Entladung

±15 kV Entladung durch Luft
±8 kV Kontaktentladung

GENEHMIGUNGEN UND KONFORMITÄT

Zertifiziert für CE, CB, GCF, PTCRB, RCM, TELEC, JATE, KC, IC,
FCC, CEC, CU, FAC
Umwelt: RoHS III & WEEE konform

ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



Scan2Stage

PC Tool zur Bereitstellung von
Android-basierten Point Mobile Geräten.
Mit Scan2Stage werden Geräteeinstel-
lungen vorkonfiguriert und per QR Code
an Scan2Set übergeben.

EmKiosk

Kiosk Application für Point Mobile
Geräte. Der IT Administrator legt den
Zugriff auf den gewünschten
Systembereich für den Nutzer fest um
die Produktivität zu erhöhen und
Ablenkungen zu vermeiden.

Direct Clone

Offlinelösung zum Wiederherstellen von
Geräten mit den vorherigen Einstellun-
gen. Mit Direct Clone wird der Master
PDA zum lokalen Server für Geräte in der
Nähe um Backup zu laden und
Einstellungen zu klonen.

PULS - ANDROID UPDATE & SICHERHEIT

PULS verlängert die Lebenszeit von Android-basierten Point
Mobile Produkten auf bis zu sieben Jahre nach
Markteinführung.



PULS

Patches, Updates & Lifetime Support

Blieben Sie auf aktuellem Stand für bis zu sieben Jahre
PULS ist kostenfrei für Sicherheitspatches & Updates
Genießen Sie die besten Features neuer Versionen
Geräte ganz einfach und bequem per FOTA updaten

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website unter
www.pointmobile.co.kr oder kontaktieren Sie unseren
Vertrieb.

GEWÄHRLEISTUNG

Gemäß der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)
gewährt Point Mobile ein Jahr Gewährleistung auf
Materialdefekte und Herstellungsfehler ab Kaufdatum.
Service Level Agreements sind optional erhältlich.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren
Service:
service@pointmobile.co.kr