

# PM66

## MULTI-PURPOSE ENTERPRISE RUGGED MOBILE COMPUTER

### Leistungsstarker Qualcomm-Prozessor für alle Aufgaben

Der Snapdragon MSM8916 von Qualcomm ist ein markterprobter AP (Application Processor) mit vier Kernen und bis zu 1.2GHz Taktfrequenz. Dank SoC-Bauweise (System on a Chip) verfügt der PM66 über 4G LTE, Wireless LAN, Bluetooth, S-GPS und Kamera Bus-Interface.

### Google Android 6.0.1 Marshmallow als Betriebssystem

Das GMS-zertifizierte Gerät läuft mit Android 6.0.1 Marshmallow und bietet Support für Google's offizielle API, sowie Google Play und Google Maps.

### Physische Tastatur mit hintergrundbeleuchteten Tasten

Immer wenn viele Daten eingegeben müssen ist eine physische Tastatur mit Druckpunkt unumgänglich. Daher haben wir den PM66 mit großen, von hinten beleuchteten Tasten ausgestattet. Doch trotz dieses Features bleibt das Gerät kompakt in seinen Abmessungen und leichter als ein typisches Lagerterminal. Jede Taste ist breit und groß genug, um die Eingabe von Daten so einfach, komfortabel und zuverlässig wie möglich zu machen. Dank justierbarer LED-Beleuchtung ist der PM66 auch im Dunkeln bedienbar.

### Perfekt angebunden: 4G LTE & Wifi und Bluetooth

Der PM66 wurde komplett für den Einsatz im Feld abgestimmt: Perfekte Übergabe zwischen WWAN und WLAN, optimiertes Roaming zwischen vielen Routern und Access Points und vieles mehr. Der PM66 unterstützt 4G LTE der Kategorie 4 und bietet schnellste Datenübertragung weltweit inklusive Europa und den Vereinigten Staaten. Dank Bluetooth Low Energy sinkt der Energiebedarf auf ein Rekordtief und ist dabei auch noch dreimal schneller als vorherige Bluetooth-Versionen.



### Industries

Retail  
Field Services  
Öffentlicher Sektor  
Transport & Logistik  
Gastronomie

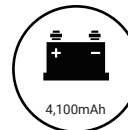
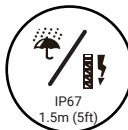
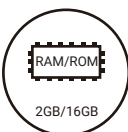
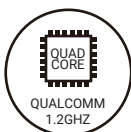
### Zubehör

#### Standard

Stromversorgung  
Länderadapter  
Standardakku  
Stylus Pen und Tether  
Handschlaufe  
LCD Displayschutzfolie

#### Optional

USB-Kabel  
Single Slot Cradle (opt. Ethernet)  
4-fach Akkulader  
4-fach Cradle  
Pistolengriff



## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

### Hauptprozessor

Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz Quad-core

### Operating System

Google Android 6.0.1 Marshmallow  
(CTS & GMS zertifiziert) FOTA (Firmware Over The Air) Update über MS Azure™ Cloud

### Speicher

RAM 2GB  
ROM (NAND Flash) 16GB  
Micro-SD Micro-SD Kartenslot mit Unterstützung für bis zu 32GB SDHC

### Sensor

Näherungssensor  
Lichtsensor  
Beschleunigungssensor  
Gyroskop und digitaler Kompass

## PHYSISCHE DATEN

### Abmessungen

Mit Standardakku 166.01mm L x 76.83mm W x 29.27mm D  
6.53 in. L x 3.02 in. W x 1.15 in D

### Gewicht

Mit Standardakku 300g / 10.58oz

### Display

4.3", IPS Panel (480 x 800 Pixel) WVGA  
Sehr hell  
Bei Tageslicht ablesbar (500 Nits)

### Touch Panel

Corning Gorilla Glass mit Wet und Glove Touch  
kapazitiv

### Akku

3.85V, 4.100mAh Li-ion wiederaufladbar  
UN38.3 Zertifikat, UL2054/UL1642,  
IEC62133 KC/PSE  
Unterstützt Laden per Micro-USB

### Tastatur

Numerisch (24 Tasten), beleuchtet

### Audio

Unterstützt VoIP  
Zwei integrierte Mikrofone (Noise-cancelling)  
Lautsprecher  
Kopfhöreranschluss (3.5mm)  
Bluetooth Headset Support

### Standard-kommunikation

High Speed USB 2.0 vom Cradle  
und Micro-USB Port

### Benachrichtigung

Front 2xDual Color LEDs für Ladezustand,  
Warnmeldung und Scan  
Scanhinweis Vibration, Ton

## GLOBAL POSITIONING SYSTEM

### GPS

Integriertes GPS, GLONASS und BeiDou.  
Simultaneous-GNSS und Standalone-GNSS ohne WAN

## WIRELESS

### Wireless WAN

EDGE/GPRS/GSM 900/1800  
3G HSPA B1/2/5/6/8/19  
4G LTE (B1,2,3,5,7,8,17,20,40,41)  
3G UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA/  
HSPA+(B1/2/5/6/8/19)  
2G GSM/GPRS/EDGE (900/1800 MHz)

### Wireless LAN

Radio IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r/v,  
IPv4, IPv6, 1X1 SISO

Datenraten IEEE 802.11a/n: bis zu 150 Mbps;  
IEEE 802.11b/g/n: bis zu 72.2 Mbps

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

Channel Bandbreite 20, 40, 80MHz

Gesetzliche Vorschriften nach IEEE 802.11n

Sicherheit und Verschlüsselung WEP (40 oder 104bit)  
WPA/WPA2 Personal (TKIP, AES);  
WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES) -  
PEAP (MSCHAPv2, GTC), TLS, TTLS(PAP,  
MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), PWD, SIM,  
AKA, AKA\*, FAST (MSCHAPv2, GTC), LEAP

Fast Roam PMKID Caching: Cisco CCKM, 802.11r

### Wireless PAN

Integriertes Bluetooth Class I, Ver. 4.1

## DATENERFASSUNG

### Kamera

Rückseite 13MP AF mit LED-Flash

### Integrierter Barcodescanner

1D Laser Scanner Alle gängigen 1D Standard- & Postal Codes  
2D Imager Scanner Alle gängigen 1D/2D Standardcodes  
inklusive GS1 Databar

### NFC (Near Field Communication)

ISO14443A, ISO14443B & ISO15693,  
13.56MHz HF  
\*Unterstützte TAG-ICs:  
MIFARE® 1k, MIFARE 4k, MIFARE Plus,  
MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C,  
MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1,  
ISO 14443A/B Tags

## 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** Mehrfache Stürze aus 1.5m (5 ft) auf  
Stahl bei Betriebstemperatur

**IP-Zertifizierung** IP67

**Tumble** 500 Durchläufe (1.000 Stürze) aus 1 m /  
3.3ft nach IEC 60068-2-32

**Elektrostatische Entladung** ±15 kV Entladung durch Luft  
±8 kV Kontaktentladung

## GENEHMIGUNGEN UND KONFORMITÄT

Zertifiziert nach CE, CB, CEC, CU, FCC, FCC, IC, PTCRB, KC, RCM,  
WPC, BIS  
Umwelt: RoHS II, WEEE konform

## ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



- Power Launcher** Kiosk Mode zur Unterbindung unerwünschter Systemänderungen durch den Nutzer, z.B. Einstellungen, Bildschirmaufzeichnung und mehr.
- Direct Clone** Tool zum Klonen eines Geräts durch IT-Administrator. PDA wird zum lokalen Server für Point Mobile Gerät in der Nähe um Backup-Dateien zu laden oder wiederherzustellen.
- Scan2Set** Einzigartiges Zwei-Stufen Deployment Tool um Point Mobile Geräte mit Android in kürzester Zeit bequem und sicher einzurichten.