

PM451

BRING SUPERIOR 4G CONNECTIVITY TO YOUR WORKPLACE

Dank LTE auch draußen einsetzbar

Optional kann der PM451 mit LTE-Modul ausgestattet werden, um sogar Daten im Außenbereich zu übertragen. Schlechte WLAN-Ausleuchtung im Lager? Mit dem PM451 arbeiten Sie unterbrechungsfrei und Daten werden zuverlässig übermittelt. Die LTE-Verbindung sorgt ebenso für reibungslose Kommunikation zwischen den Mitarbeitern.

Eine neue Art Daten zu erfassen

Android ist auch im Lagerumfeld das beliebteste Betriebssystem für robuste Handheld Terminals und der PM451 ist perfekt darauf abgestimmt. In Verbindung mit dem kostenlos vorinstallierten Enterprise Mobility Kit (kurz EmKit) offenbart Ihnen der PM451 unglaubliche Performance.

Konfigurieren Sie den PM451 genauso wie Sie ihn brauchen

Wählen Sie zwischen einem 1D Barcodescanner, einem 2D Imager oder der Long-Range Version, die Barcodes aus bis zu 29 Metern Entfernung mühelos liest (beim Erfassen vom Typ 100 MILS C39 RFL). Zur Dateneingabe stehen Ihnen drei verschiedene Keypads zur Verfügung: numerisch, numerisch mit Funktionstasten und alphanumerisch mit Funktionstasten. Für verbesserte Ergonomie kann der PM451 mit einem Pistolengriff ausgestattet werden.

Außergewöhnliche Robustheit für Lager und Logistik

Verlassen Sie sich auf den PM451: Mit IP65-Zertifizierung und 2m Sturzschutz (nach MIL-STD-810G) ist das Terminal optimal gegen äußere Einflüsse geschützt und auch größere Temperaturschwankungen bringen den PM451 nicht aus dem Tritt.



Branchen

Transport & Logistik
Herstellung & WMS

Zubehör

Standard
Stromversorgung
Länderadapter
USB-C Kabel
Standardakku (5.700mAh)
Stylus
LCD Displayschutzfolie

Optional
Pistolengriff
Optionaler Akku (4.000mAh)
Single Slot Cradle (opt. mit Ethernet)
4-fach Lade cradle
4-fach Akkulader



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Hauptprozessor

Qualcomm® SDA660 2.2GHz Octa Core

Betriebssystem

Google Android Android 9.0 (updatebar auf neuere Version)
(GMS-zertifiziert) FOTA (Firmware Over The Air) Update

Speicher

RAM 4GB
ROM (NAND Flash) 64GB
SIM 1 Micro SIM slot

Sensor

Annäherungssensor, Lichtsensor,
Beschleunigungsmesser

PHYSISCHE DATEN

Abmessungen

Standardakku 214.94mm L x 77.26mm W x 39.25mm D
8.46 in. L x 3.04 in. W x 1.55 in D

Gewicht

450g / 15.87oz

Display

4.3", IPS Panel (480 x 800 pixel) WVGA
LED-Hintergrundbeleuchtung
Ablesbar bei Tageslicht (min. 500 nits) und
aus starken Winkeln
Multi-touch, kapazitiv
Corning Gorilla Glass

Akku

Standardakku 5.700mAh Li-ion wiederaufladbar
Optional 4.000mAh Li-ion wiederaufladbar
Back-up Akku 60mAh (10C) Li-ion wiederaufladbar
(Hot-Swap)

Tastatur

3 Optionen numerisch, numerisch mit F-Tasten,
(beleuchtet) alphanumerisch mit F-Tasten (optional)

Sprache und Audio

Integriertes Mikrofon und Lautsprecher

Standard-kommunikation

USB 2.0 Type C/OTG
(unterstützt Laden, USB-Speicher,
PC-Verbindung)

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 A-GPS, GLONASS, Galileo, 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/ 19/20/25/26/28
LTE TDD B38/B40/41

Wireless LAN

Radio IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v, IPv4,
IPv6, 2x2 MU-MIMO

Datenraten

5GHz: 802.11a/n/ac: bis zu 866.7 Mbps
2.4GHz: 802.11b/g/n: bis zu 300 Mbps

Operating Channels

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

Channel Bandbreite

20, 40, 80 MHz

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', LEAP
CCX v4 unterstützt
WiFi Direct und Hot Spot Support

Fast Roam

CCKM, 802.11r

Wireless PAN

Bluetooth Integriertes Bluetooth Class I, Ver. 5.0
BLE support

DATENERFASSUNG

Integrierter Barcodescanner

1D Barcode-Scanner SE965

2D Barcode-Scanner N6703

Long range EX30

Kamera

Oberseite 13MP mit LED Flash

NFC (Near Field Communication)

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

Reader ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B
(PCD - VCD) ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K
Mifare DESFire, Mifare UltraLight®,
Sony FeliCa

NUTZERUMGEBUNG

Betriebs-temperatur -20°C bis 60°C

Lagertemperatur -40°C bis 70°C

Feuchtigkeit 95% nicht kondensierend

Fallschutz Mehrere Stürze aus 1.8m auf Beton über die
gesamte Betriebstemperatur

Mehrere Stürze aus 2m bei Raumtempera-
tur gemäß MIL-STD 810G

IP-Zertifizierung

IP65

Tumble

1.000 Durchläufe (2.000 Stürze) aus 1m

Elektrostatische Entladung

±15 kV Entladung durch Luft
±8 kV Kontaktentladung

GENEHMIGUNGEN UND KONFORMITÄT

Zertifiziert nach CE, CB, RCM, KC, IC, FCC, IFITEL, NOM, NBTC, CU,
FAC, NRCAN, DOE, CEC
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 Marktein-
führung.



Patches, Updates & Lifetime Support

Bleiben 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.com oder kontaktieren Sie unseren
Vertrieb.

GEWÄHRLEISTUNG

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

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

Corporate Headquarters

Point Mobile Co., Ltd.
pm_sales1@pointmobile.com
+82 2 3397 7870

NA Headquarters

Point Mobile Americas LLC
info@pointmobileamericas.com
+1 425 780 4452

Europe Headquarters

Point Mobile Europe GmbH
europe@pointmobile.com
+49 6196 777 3666

China Headquarters

Point Mobile China
info@pointmobile.com.cn
+86 755 8869 1169

For more information, visit www.pointmobile.com