

PM80-IR IrDA version

MOBILITA' AZIENDALE ROBUSTA ED INTELLIGENTE

Accelera il tuo lavoro con il potente Qualcomm Snapdragon

Il processore Snapdragon MSM8916 di Qualcomm è un collaudato AP (Processore di applicazioni) con velocità di clock di 1,2 GHz su quad-core. Si tratta di un SoC (System on a Chip) dotato di interfaccia 4G LTE, Wireless LAN, Bluetooth, S-GPS e interfaccia Camera bus.

Google Android 5.0.2 o 6.0.1 sono il cuore del sistema

PM80 dispone del sistema operativo Android 5.0.2 o 6.0.1 di Google ed è certificato per Google Mobile Services (GMS) per supportare tutte le API ufficiali di Google, tra cui Google Play.

Un display IPS ampio e luminoso per una migliore visibilità

PM80 adotta un pannello TFT-LCD da 5.0" IPS con touch screen capacitivo con ampio angolo di visione ed ottima visibilità anche alla luce diurna per massimizzare le prestazioni anche in esterno. Per affrontare anche gli ambienti più difficili, lo schermo è protetto da Corning Gorilla Glass 3 per la massima resistenza.

4 tasti hardware per uso frequente, in aiuto alla forza lavoro

La maggior parte dei dispositivi professionali sul mercato adotta tasti a sfioramento capacitivi anche per le funzioni principali come "Recenti", "Home" e "Back" ma non tutti gli utenti preferiscono utilizzare questo tipo di pulsante. PM80 dispone di 4 tasti fisici tra i quali è presente un tasto programmabile dall'utente, particolarmente utile per le applicazioni sul campo.

Potente connettività wireless 4G LTE & IEEE 802.11 a/b/g/n e versatili funzioni di raccolta dati 1D/2D

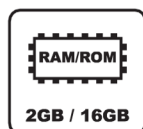
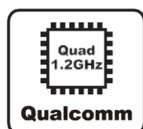
PM80 è ottimizzato per le forze lavoro aziendali: passaggio uniforme tra reti WWAN e WLAN, roaming senza interruzioni tra più router ed access point anche nelle condizioni di lavoro più severe, perché per gli utenti professionali, connettività e velocità sono prioritarie. Inoltre, per consentire un input dei dati in base alle esigenze dei vari clienti, PM80 integra il più recente scanner per codici 1D e 2D. PM80 è da considerarsi un vero dispositivo ibrido in quanto, anche se la forma e il design ricordano gli smartphone commerciali, le funzionalità sono indubbiamente rivolte agli utenti Enterprise.



Comunicazione IrDA

Il modulo IrDA integrato, permette lo scambio dati secondo lo standard EVA-DTS.

La soluzione ideale per la raccolta dati da vending machine e sistemi di pagamento in modo facile e veloce.



PM80-IR

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Dimensions

156mm L x 82mm W x 21mm D

Weight

279g / 9.8oz

Display

5.0", IPS panel (720 x 1280 pixel) HD
Corning Gorilla Glass®
Daylight readable (500 nits typical)
Wideviewing angle
Capacitive touch
Anti-raindrop

Power

Standard Battery 3,000mAh Li-ion rechargeable

Keypad

4 physical keys
(Recent Apps, Home, Back & Programmable)

Audio Support

Supports VoIP
Two built-in microphones (Noise-cancelling)
Speaker
Receiver and headset jack (3.5mm)
Wireless Bluetooth headset support

Standard Communications

Full speed USB 2.0 from either cradle or USB direct sync cable

Notification

Front 2 x dual color LEDs for Power, Warning, & Scan reading
Scan Alert Vibration

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Main-Processor

Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz Quad-core

Operating System

Google Android 5.0.2 or 6.0.1
(CTS & GMS is certified)

Memory and Storage

RAM 2GB
ROM 16GB
NAND Flash Slot
Micro-SD Micro-SD card slot supports up to 32GB SDHC

Sensor

Gyroscope, Accelerometer, Light Sensor
Proximity Sensor

USER ENVIRONMENT

Operating Temperature -20°C to 60°C / -4°F to 140°F

Storage Temperature -25°C to 70°C / -13°F to 158°F

Humidity 95% Non-condensing

Drop

MIL-STD 810G for 1.2m (4ft) over the operating temperature

Water/DustProof (Sealing)

Tumble

250cycle (500hits) at 1m / 3.3ft

Electrostatic Discharge

±15 kV air discharge
±8 kV contact discharge

DATA CAPTURE

Camera

Rear 8.0MP with LED flash
Front 2.0MP

Integrated Barcode Reader

1D/2D Imager All 1D/2D standard symbology including GS1 databar

GLOBAL POSITIONING SYSTEM

GPS

12 channel integrated GPS: assisted via WAN carrier: accuracy within 3m, Stand-alone GPS available, support GLONASS

WIRELESS

Wireless WAN

EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900
WCDMA 850/900/1900/1700/2100 MHz
LTE FDD2, FDD3, FDD4, FDD5, FDD13, FDD17

Wireless LAN

Radio IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 SISO
Data Rates IEEE 802.11a/n: Up to 150 Mbps; IEEE 802.11b/g/n: Up to 72.2 Mbps

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

Channel Bandwidth 20, 40 MHz

Security and Encryption 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', FAST(MSCHAPv2, GTC), LEAP

Fast Roam PMKID Caching: Cisco CCKM, 802.11r

Wireless PAN

Bluetooth Integrated Bluetooth Class II, Ver. 4.0
Channels 0 to 78 (2402-2480MHz)
Data Rates 1, 2, 3Mbps

Infrared IrDA

Supporting EVA-DTS data retrieval
Supporting DDCMP Ir
Supporting DEX Ir

REGULATORY APPROVALS AND COMPLIANCE

Certified CE & GCF, FCC & PTCRB (GCF test report), IC, ANATEL, CCC & SRRC & NAL, KC, TELEC & JATE, CB, RCM
Environmental: RoHS II & WEEE compliant

ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



EmKit

Power Launcher Kiosk mode with system restriction
Allows admin to restrict operator's access to system settings, MTP connection and screen capture

Direct Clone Master PDA becomes a local server for a nearby Point Mobile device to automatically communicate and download/restore backup files

Scan2Set Unique two-step feature for Point Mobile Android models that enables the fastest device deployment right out of the box

ACCESSORIES

Standard Accessories



AC/DC Power Adaptor



Standard Battery



Stylus Pen and Tether



WristLandyard



LCD Protection Film

Optional Accessories



I/O sync USB Cable



Extended Battery



Single-Slot Cradle



4-Slot Battery Charger



4-Slot Cradle



Vehicle Mount



Cigar Jack Charger



Gun-Handle



DigiSoft

HOMO VENDING 5.0

Powered by POINT Mobile