

# PM80

## MOVILIDAD EMPRESARIAL INTELIGENTE Y ROBUSTA

### El alcance de Qualcomm Snapdragon libera su trabajo

El procesador Snapdragon MSM 8916 de Qualcomm es un API (procesador de aplicaciones) probado en el mercado, el cual tiene cuatro núcleos con hasta 1.2GHz de velocidad de reloj. Es verdaderamente un SoC (sistema en un chip) con LTE 4G, LAN inalámbrico, Bluetooth, S-GPS e interfaz de bus de cámara.

### La pantalla más ancha y brillante IPS proporciona mejor visibilidad

PM80 adopta un panel IPS de 5.0" TFT-LCD capacitivo, y soporta un ángulo de gran visión y legibilidad a la luz del día para maximizar el mejor desempeño en el campo. El cristal Corning Gorilla 3 protege la pantalla para una máxima durabilidad.

### Funciones de entrada de datos inalámbrica potente y versátil, 4G LTE

PM80 está completamente equipado para la mano de obra Empresarial con una transición sencilla entre WWAN y WLAN, itinerancia sin complicaciones entre muchos enrutadores y puntos de acceso en ambientes de trabajo rigurosos debido a que los usuarios Empresariales priorizan la conectividad ininterrumpida a la velocidad. De igual manera, con el fin de proporcionar varias funciones de entrada de datos para satisfacer las necesidades de los clientes, al PM80 se integra el escáner de código de barras 1D/2D más reciente, NFC HF RFID 13.56MHz y un lector de tira magnética de 3 franjas cifrado. Si bien el MSR de 3 franjas es opcional, está protegido de cualquier posible falsificación y acceso de datos no autorizado con la tecnología de cifrado de datos de Point Mobile. PM80 es verdaderamente una computadora portátil híbrida con el diseño de un teléfono inteligente comercial con características Empresariales.



### Industrias

- Minorista
- Servicios de campo
- Sector público
- Transporte y logística
- Hotelería

### Accesorios

#### Estándar

- Adaptador de corriente CA/CC
- Batería estándar
- Lápiz óptico (Stylus Pen) y enlace
- Correa de muñeca
- Película de protección LCD

#### Opcional

- Cable USB con sincronización I/O
- Batería de larga duración
- Base de ranura sencilla (Ethernet opcional)
- Cargador de batería de 4 ranuras
- Base de 4 ranuras
- Sello de goma con correa
- Convertidor de carga
- Mango (UHF RFID opcional)



## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

### Procesador principal

Qualcomm MSM8916 @ 1.2GHz de cuatro núcleos APQ8016

### Sistema operativo

Google Android 6.0.1 Marshmallow  
(Certificación CTS y GMS) Actualización de FOTA (Firmware Over The Air) disponible mediante MS Azure™ Cloud

### Memoria y almacenamiento

RAM 2GB  
ROM 16GB  
NAND Flash Ranura  
Micro-SD Ranura para tarjeta micro SD de hasta 32GB SDHC

### Sensor

Giroscopio, acelerómetro, sensor de luz ambiental, sensor de proximidad

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### Dimensiones

Con MSR 156mm L x 82mm W x 22mm D  
6.1in L x 3.2in W x 0.9 in D

Sin MSR 156mm L x 82mm W x 21mm D  
6.1 in. L x 3.2 in. W x 0.8 in D

### Peso

Con MSR 293g / 10oz  
Sin MSR 279g / 9.8oz

### Pantalla

5.0", IPS panel (pixel 720 x 1280) HD  
Cristal Corning Gorilla con capacidad táctil múltiple, legible a la luz del día (típicamente 500 nits), ángulo de gran visión  
Contra gotas de lluvia

### Potencia

Batería estándar 3,000mAh Li-ion recargable  
Batería de larga duración 4,000mAh Li-ion recargable

### Teclado

4 teclas físicas  
(Aplicaciones recientes, Inicio, Regresar y Programar)

### Soporte de audio

Soporta VoIP  
Dos micrófonos incorporados (cancelación de ruido), Altavoz  
Enchufe del auricular y receptor (3.5mm)  
Soporte para auricular inalámbrico Bluetooth

### Comunicaciones estándar

USB 2.0 de alta velocidad desde la base y directamente desde el cable de sincronización USB

### Notificación

Frontal 2 LED de dos colores para indicación de Encendido, Advertencia y Lectura de escáner

### Scan Alert

Vibración

## GLOBAL POSITIONING SYSTEM

### GPS

GPS integrado, GLONASS y BeiDou  
GNSS simultáneo y GNSS independiente sin WAN

## INALÁMBRICO

### WAN inalámbrico

EDGE/GPRS/GSM 900/1800  
WCDMA B1/2/5/6/8/19  
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/17/20  
LTE TDD B40/41

### LAN inalámbrico

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

Velocidad de datos IEEE 802.11a/n: hasta 150 Mbps;  
IEEE 802.11b/g/n: hasta 72.2 Mbps

Canales de operación 1 a 13 (2412~2472MHz),  
36 a 165 (5180~5825MHz)

Ancho de banda de canal 20, 40 MHz

### Seguridad y cifrado

WEP(40 o 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

### Itinerancia rápida

Almacenamiento de caché en PMKID, Cisco CCKM, 802.11r

### PAN inalámbrico

Canales de Bluetooth integrado, clase I, ver. 4.1+EDR/LE  
Bluetooth 0 a 78 (2402-2480MHz)  
Velocidad de datos 1, 2, 3Mbps

## CAPTURA DE DATOS

### NFC (Near Field Communcation)

P2P NFC con 1 ranura SAM (13.56MHz HF RFID)  
Soporte para TAG-ICs : MIFARE® 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443 A y B

### Cámara

Posterior 8.0MP con flash LED  
Frontal 2.0MP

### Lector de código de barras integrado

Escáner 1D/2D Toda la simbología estándar de 1D/2D, incluida barra de datos GS1

### Lector de franja magnética (opcional)

Combinación de lector MSR/IC  
Norma ANSI/ISO7813

## ENTORNO DEL USUARIO

Temperatura de operación -20°C a 60°C / -4°F a 140°F

Temperatura de almacenamiento -25°C a 70°C / -13°F a 158°F

Humedad 95% sin condensación

Caída MIL-STD 810G de 1.5m (5 pies)

A prueba de agua, polvo (sellado) IP67

Golpes Ciclo de 250 (500 golpes) a 1 m/3.3 pies

Descarga electrostática ±15 kV de descarga de aire  
±8 kV de descarga de contacto

## APROBACIONES REGULATORIAS Y CUMPLIMIENTO

Certificación CE & GCF, FCC & PTCRB (GCF test report), IC, ANATEL, CCC & SRRC & NAL ,KCC, TELEC & JATE, CB, RCM  
Ambiental: Cumplimiento con RoHS II & WEEE

## ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



### Power Launcher

El modo kiosco con restricción del sistema permite al administrador restringir el acceso del operador a la configuración del sistema, la conexión MTP y la captura de pantalla.

### Direct Clone

Solución para restaurar los dispositivos a la misma configuración sin conexión a Internet. Con Direct Clone, un dispositivo(Master PDA) se convierte en un servidor de hotspot y envía su archivo de backup a los dispositivos cercanos(Client PDAs) para clonar la configuración.

### Scan2Set

Scan2Set está diseñado para decodificar el código QR seguro creado por el generador de códigos QR de Point Mobile. Un solo escaneo hará que la configuración de cualquier dispositivo sea rápida