

# PM85

## PERMANEZA ACTUALIZADO CON LA COMPUTADORA MOVIL MULTIPROCESO

### Poder de plataforma Android

Usar Android como sistema operativo para terminales portátiles de uso rudo se ha convertido en el estándar de la industria, los parches de seguridad y las actualizaciones son más importantes y significativas que nunca. Nuestro PM85 recibirá actualizaciones y soporte para las próximas versiones de Android, lo que reduce drásticamente el costo total del equipo. Manténgase al día con la forma más conveniente de instalar parches de seguridad o versiones de sistema operativo utilizando nuestra aplicación FOTA (Firmware Over The Air).

### Listo para cualquier tarea ruda

El procesador Qualcomm Snapdragon de Octacore núcleos funciona a 1.8GHz para máximo procesamiento. Las opciones de memoria están disponibles hasta 4GB de RAM y 64GB de ROM, por lo que hay bastante espacio para programas, aplicaciones y datos personales. Tiene una clasificación de sellado IP67 y es resistente a caídas sobre concreto (MIL-STD 810G) hasta 1.8m, incluso el panel IPS de 5" está equipado con un cristal capacitivo Corning Gorilla glass resistente a roturas y a prueba de raspones.

### El nuevo escáner de la marca ofrece un mejor desempeño

El nuevo escáner de alta resolución mejora el rendimiento de lectura, leyendo códigos de barras 1D de hasta 3 mils de resolución. Con iluminación LED blanco, lo que proporciona una mejor legibilidad de los códigos de barras de colores y mejores resultados de captura de imágenes. También es compatible con las funciones opcionales de OCR y EasyParse para permisos de conducir, pases de abordar y análisis de piezas de automóviles para aplicaciones más allá de los códigos de barras. Un menor consumo de energía ayuda a aumentar la vida útil de la batería para un flujo de trabajo continuo.



### Industrias

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

### Accesorios

- Estándar**
- Adaptador energía AC/DC
  - Conector compatible al país
  - Cable USB tipo-C
  - Batería estándar
  - Correa de mano
  - Membrana protectora de pantalla

### Opcionales

- Batería extendida
- Cunero para un equipo (Ethernet)
- Cunero doble
- \*Connect up to 3 Dual Slot Cradles to charge 6 devices at a time
- Cunero para 4 equipos

- Cargador para 4 baterías (opt. Wall mount)
- Empuñadura de pistola (opt. con UHF RFID)
- Lapiz para pantalla táctil


## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

### Procesador Principal

Qualcomm Snapdragon @ 1.8GHz Octa-core (64 bit)

### Sistema Operativo

Google Android Android 8.1 o 9.0  
(certificado CTS y GMS) FOTA (Firmware Over The Air) actualización disponible via MS Azure™ Cloud

### Memoria y almacenamiento

RAM / ROM 3GB / 32GB o 4GB / 64GB (Optional)  
Ranura de expansión SDHC y hasta 256 GB SDXC  
SAM 2 Ranuras Micro SAM  
SIM Espacio para Dual-SIM

### Sensores

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

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### Dimensiones LxWxD

Batería STD 157.6mm x 78mm x 18.86mm  
6.20in x 3.07in x 0.74in  
Batería EXT 157.6mm x 78mm x 23.26mm  
6.20in x 3.07in x 0.92in

### Peso

Batería STD 256g / 9.03oz  
Batería EXT 315g / 11.11oz

### Pantalla

5.0", IPS panel (1080 x 1920 pixel) FHD  
LED backlight  
Daylight readable (500 nits typical)  
Wideviewing angle  
Multi-touch capacitive  
Corning Gorilla glass

### Batería

STD 2,900mAh Li-ion recargable  
EXT 5,800mAh Li-ion recargable  
Batería de respaldo 60mAh (10C) Li-ion recargable (Hot-Swap)

### Teclado

9 Teclas físicas  
(Todas las teclas son programables excepto la tecla de encendido)

### Voice y voz

Dos micrófonos integrados (ruido-cancelado)  
Bocina Dual en lado frontal (potencia max 3W)  
Receptor y conector para auriculares (3.5mm)  
Soporta comunicación Bluetooth  
Soporta comunicación PTT

### Standard Communications

High speed USB 2.0  
(supports battery charging PC, USB memory, digital headset)

### Indicadores

LED Energía (Carga, falla de batería)  
Notificación (Mensaje, lectura)  
Vibración

## GLOBAL POSITIONING SYSTEM

### GPS

WiFi SKU : No GPS  
Phone SKU : Qualcomm GPS  
GNSS Receiver Support for A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou

## COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

### Wireless WAN

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

### LAN Red de Area Local inalámbrica

Radio IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v,  
Transferencia de datos IEEE 802.11a/n/ac: hasta 433 Mbps;  
IEEE 802.11a/b/g/n: hasta 150 Mbps

### Canales de operación

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

### Ancho de banda de canal

20, 40, 80 MHz

### Seguridad y encriptación

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', LEAP

### Roaming rápido

CCKM, 802.11r

### Wireless PAN

Bluetooth Integrated Bluetooth Class I, Ver. 5.0,  
BLE support

## CAPTURA DE DATOS

### 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

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

### Cámara

Posterior 13MP con LED flash  
Frontal 5MP

### Lector de código de barras integrado

Honeywell N6603/3603 Slim Imager Engine (Simbología de código de barras 1D/2D)

## 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% No condensado

**Caidas** Múltiples caídas sobre concreto, 1.8m (6ft) a temperatura ambiente, 1.5m (5ft) múltiples caídas sobre concreto, en un rango de operación basado en el estándar MIL-STD 810G (método 516.7)

**Protección contra agua y polvo** IP67

**Tumble** 1,000 ciclos (2,000 golpes) a 1m / 3.3ft

**Descargas electrostáticas** ±15 kV descargas al aire  
±8 kV descargas por contacto

## APROBACIONES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Certificado CE, CB, CU, FAC, \*GCF, CEC, FCC, IC, PTCRB, KC, RCM, cUL, OTA, CTIA

Ambiental: cumple con RoHS III & WEEE

\* en trámite

## ENTERPRISE SOLUTION

SOTI, Airwatch, Teamviewer



### Scan2Stage

Herramienta de PC para el aprovisionamiento de dispositivos Android de Point Mobile.  
Con Scan2Stage, el administrador de TI puede preparar la configuración del dispositivo y crear un código QR para Scan2Set.

### EmKiosk

Aplicación de kiosco para dispositivos Point Mobile. El administrador de TI puede restringir el alcance de la ejecución del sistema del operador a través de EmKiosk para aumentar la productividad y evitar distracciones.

### 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.

## PULS - ANDROID UPDATE & SECURITY

PULS es la solución lifetime de Point Mobile, que extiende el ciclo de vida de los dispositivos empresariales de Point Mobile basados en Android hasta siete años después del lanzamiento de un producto.



**PULS**  
Patches, Updates & Lifetime Support

Manténgase actualizado con las últimas actualizaciones durante 7 años.

PULS viene gratis para parches de seguridad y actualizaciones

Obtenga la última versión de Android y sus funciones más recientes

Actualice convenientemente sus dispositivos en el campo mediante FOTA

Para más información, visite [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) o contacte a sus ventas regionales representante.

## GARANTÍA

Sujeto a los Términos y Condiciones, PM90 lleva 1 (uno) período de garantía de un año desde la fecha de compra contra el Materiales defectuosos y defectos de fabricación. Se recomienda el servicio Point Special y Premium Care.

Para más información, contacte con: [service@pointmobile.com](mailto:service@pointmobile.com)

**Corporate Headquarters**  
Point Mobile Co., Ltd.  
[pm\\_sales1@pointmobile.com](mailto:pm_sales1@pointmobile.com)  
+82 2 3397 7870

**NA Headquarters**  
Point Mobile Americas LLC  
[info@pointmobileamericas.com](mailto:info@pointmobileamericas.com)  
+1 425 780 4452

**Europe Headquarters**  
Point Mobile Europe GmbH  
[info.pmeg@pointmobile.com](mailto:info.pmeg@pointmobile.com)  
+49 211 1588 5913

**China Headquarters**  
Point Mobile China  
[info@pointmobile.com.cn](mailto:info@pointmobile.com.cn)  
+86 755 8869 1169

For more information, visit [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com)

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.  
Copyright © 2006-2023 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile is the designer and manufacturer of handheld mobile computers.  
The Point Mobile logo is a registered trademark and symbol of Point Mobile Co., Ltd. Features and specifications are subject to change without prior notice.