



# P80

## Tablet Industrial

-   
 Android
-   
 4G
-   
 WiFi
-   
 Bluetooth
-   
 UHF
-   
 1D Barcode
-   
 2D Barcode
-   
 PSAM
-   
 NFC/HF
-   
 Fingerprint
-   
 InfraRed
-   
 Camera
-   
 GPS

Tablet robusta industrial P80 con multitud de funciones con sistema operativo Android 9.0. Su potente CPU Qualcomm, pantalla de alta definición de 8 pulgadas, batería de 8000 mAh y opciones integradas para la captura de datos como UHF RFID, escaneo de códigos de barras, HF RFID / NFC, reconocimiento de huellas dactilares, etc., ofrece una valiosa ayuda para aumentar la productividad en el comercio minorista, aplicaciones de logística, almacenaje, verificación de la identidad, lectura de contadores de agua/gas y muchas otras aplicaciones.



# Specification

## Características Principales

<b>Dimensiones</b>	250.8 x 152.0 x 15.0 mm / 9.87 x 5.98 x 0.59 in. ( versión estándar)
<b>Peso</b>	700 g / 24.69 oz. ( versión estándar )
<b>Pantalla</b>	8" IPS LTPS 1920 x 1200 / IPS LTPS 1280 x 800
<b>Panel táctil</b>	Corning Gorilla Glass, panel multi-táctil, compatible con guantes y manos mojadas.
<b>Batería</b>	Batería principal: Li-ion, recargable, 8000 mAh En espera: hasta 500 horas Uso continuo: alrededor de 10 horas (dependiendo del entorno del usuario) Tiempo de carga: 5-7 horas (con adaptador y cable USB)
<b>Ranuras</b>	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para SIM o micro-SD (TF Card. Opcional: ranura dual para PSAM)
<b>Interface</b>	USB 3.0 Type-C, OTG
<b>Audio</b>	Altavoz, micrófono
<b>Teclado</b>	1 tecla frontal, 1 volumen, 1 encendido, opcional: teclas dirección
<b>Sensores</b>	Sensor de gravedad, giroscopio y acelerómetro

## Performance

<b>CPU</b>	Qualcomm 1.8 GHz Octa-core
<b>RAM+ROM</b>	3 GB + 32 GB 4 GB + 64 GB (opcional)
<b>Expansión</b>	Soporta tarjeta micro-SD hasta 128 GB

## Developing Environment

<b>Sistema operativo</b>	Android 9.0: GMS, actualizaciones cada 90 días, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, soporte SafeUEM
<b>SDK</b>	Chainway Software Development Kit
<b>Lenguaje</b>	Java
<b>Herramienta</b>	Eclipse / Android Studio

## Entorno de Operación

<b>Temp. operación</b>	-20 °C to 50 °C
<b>Temp. almacén</b>	-40 °C to 70 °C
<b>Humedad</b>	5% RH - 95% RH sin condensación
<b>Resistencia contra caídas</b>	Múltiples caídas de 1.5 m / 4.9 ft sobre el cemento en el rango de temperatura de operación
<b>Especificación de la caída</b>	500 x 0.5 m / 1.64 ft caída a temperatura ambiente
<b>Sellado</b>	IP65 según especificaciones IEC
<b>ESD</b>	±15 KV descarga aire, ±8 KV descarga conductiva

## Comunicaciones

<b>WLAN</b>	Support 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6; Roaming rápido: almacenamiento en caché PMKID , 802.11r, OKC; Canales de operación: 2.4G(canal 1~13), 5G(canal 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,49,153,157,161,165), Depend de regulación local. Seguridad y encriptación: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
<b>WWAN (Europa, Asia)</b>	2G: B3/B5/B8 3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8 4G: TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
<b>WWAN(América)</b>	3G: B2/B4/B5 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28b

<b>Vo-LTE</b>	Soporte de videollamada Vo-LTE HD
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR
<b>GNSS</b>	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

## Captura de Datos

### Cámara

<b>Cámara trasera</b>	13 MP Autofoco con flash
<b>Cámara frontal</b>	8 MP

### Escáner de Código de Barras (Opcional)

<b>Motor</b>	Zebra SE4710 (standard) , Zebra SE4850 (optional)
<b>Símbolos 1D</b>	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
<b>Símbolos 2D</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch, Postal (KIX), etc.

### RFID (Opcional)

#### UHF

<b>Frecuencia</b>	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
-------------------	---

\*Información detallada en página siguiente.

#### NFC/HF

<b>Frecuencia</b>	13.56 MHz
<b>Protocolo</b>	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
<b>Chips</b>	M1 (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
<b>Distancia lectura</b>	2-4 cm

### Lector de Huellas (Opcional)

#### Opción 1

<b>Sensor</b>	TCS1 / TCS2 Capacitivo
---------------	------------------------

#### Opción 2

<b>Sensor</b>	Morpho CBM-E3 óptico
---------------	----------------------

\*Información detallada en página siguiente

### InfraRojo (Reservado)

<b>Longitud onda</b>	940 nm
<b>Frecuencia</b>	38 kHz
<b>Alcance</b>	hasta 4 m
<b>Protocolo</b>	DLT_645-2007, DLT_645-1997

### PSAM (Opcional)

<b>Ranuras</b>	2 ranuras tarjeta PSAM
<b>Protocolo</b>	ISO7816

## Accesorios incluidos:



AC Adapter



Cable USB



Asa mano



Empuñadura

## Opcionales: (ver guía completa)

- Cuna recarga
- Gomas protección extra
- Soporte para pared
- Pedestal, etc.

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: P80 / Fecha actualización: 2021-11-24



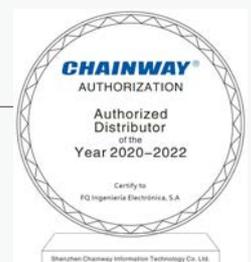
Ingeniería Electrónica

Mayorista y servicio técnico Chainway®

Teléfono: +34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

www.fqingenieria.com



# P80

## UHF

Ofrece un rendimiento UHF excelente



UHF 1

UHF 2

### Specification

#### UHF 1 /2 (Opcional)

Motor	CM710-1 módulo basado en Impinj E710 CM510-1 módulo basado en Impinj E510 CM2000-1 módulo basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización circular (UHF 1 : 4 dBi ; UHF: 2, 3 dBi)
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable) 2W Optional (33dBm, para EU, etc.)
Rango R/W	UHF 1: hasta 15 m ; UHF 2: hasta 10 m (exteriores, con tag Impinj MR6) ;
Densidad de lectura	900+ tags/segundo

La distancia de lectura y densidad depende del tipo de tag y entorno

#### UHF 3 (UHF interno, opcional)

Motor	CM310-1 módulo basado en Impinj E310 CM500-1 módulo basado en Impinj Indy R500
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	0 dBi
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable)
Rango R/W	30 cm

La distancia de lectura y densidad depende del tipo de tag y entorno

# P80

## Biometría

Lectura precisa de huellas dactilares y reconocimiento facial



LECTOR HUELLA  
TCS1 Capacitivo

LECTOR HUELLA  
TCS2 Capacitivo

LECTOR HUELLA  
Lector óptico

### Especificaciones

#### Lector de Huellas (Opcional)

##### Opcion 1 - Capacitivo

Sensor	TCS1/TCS2 Capacitivo
Área del sensor (mm)	12.8 x 18.0; 10.4 x 14.4
Resolución (dpi)	508 dpi, 8-bit nivel de grises
Certificaciones	FIPS 201, STQC
Extracción formato	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección huella falsa	Soportado a través de SDK
Seguridad	AES, DES cifrado de clave del canal de comunicaciones del host

##### Option 2 - Óptico

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
Área del sensor (mm)	14 x 22
Resolución (dpi)	500 dpi, 256 nivel de grises
Certificaciones	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201 conforme, STQC
Extracción formato	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, etc.
Detección huella falsa	Latex, GeLatin, Arcilla, Kapton, Film transparente, Silicona, Goma, Plastilina, Grafito o Papel
Seguridad	FIPS 140-2 nivel 2, múltiples métodos de seguridad disponibles, incluido el cifrado de imágenes y plantillas, firma de plantilla, tunelización segura, etc.