
















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.



Especificaciones

Características principales

Dimensiones	250.8 x 152.0 x 15.0 mm / 9.87 x 5.98 x 0.59 in. (versión estándar)
Peso	700 g / 24.69 oz. (versión estándar)
Pantalla	8" IPS LTPS 1920 x 1200 / IPS LTPS 1280 x 800
Panel Táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-táctil, compatible con guantes y manos mojadas
Batería	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)
Ranuras	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para SIM o micro-SD (TF Card). Opcional: ranura dual para PSAM
Interface	USB 3.0 Type-C, OTG
Audio	Altavoz, micrófono
Teclado	1 tecla frontal, 1 volumen, 1 encendido, opcional: teclas dirección
Sensor	sensor gravedad, giroscopio, acelerómetro

Rendimiento

CPU	Qualcomm 1.8 GHz Octa-core
RAM+ROM	2 GB + 16 GB / 3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB
Expansión	Soporta tarjeta micro-SD hasta 128 GB

Entorno de Desarrollo

Operating System	Android 9.0; GMS, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM supported
SDK	Chainway Software Development Kit
Language	Java
Tool	Eclipse / Android Studio

Entorno de operación

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

Comunicaciones

WLAN	Soporta 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). Depende regulación locales. Seguridad y encriptación: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
WWAN (Europa, Asia)	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
WWAN (América)	3G: B2/B4/B5 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28b

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

Captura de Datos

Cámara

Cámara trasera	13 MP Autofoco con flash
Cámara frontal	8 MP

Escáner Código de Barras (Opcional)

Motor escáner	Zebra SE4710 (estándar), Zebra SE4850 (opcional)
Símbolos 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Símbolos 2D	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

Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
-------------------	---

*Información detallada en página siguiente

NFC/HF

Frecuencia	13.56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	MIFARE® (S50, S70), chips CPU, NFC tags, etc.
Distancia lectura	2-4 cm

Lector de Huellas (Opcional)

Opción 1

Sensor	TCS1 / TCS2 Capacitivo
---------------	------------------------

Opción 2

Sensor	Morpho CBM-E3 óptico
---------------	----------------------

*Información detallada en página siguiente

Infrarojo (Reservado)

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

PSAM (Opcional)

Ranuras	2 ranuras tarjeta PSAM
Protocolo	ISO7816

Accesorios incluidos:



AC Adaptador



Cable USB



Asa mano



Empuñadura

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

Opcionales: (ver guía completa)

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: P80 / Fecha actualización: 2020-06-02



Ingeniería Electrónica

Mayorista autorizado Chainway

Teléfono: 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

www.fqingenieria.com



P80

UHF

Ofrece un rendimiento UHF excelente



Especificaciones

UHF (Opcional)

Motor	Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización circular (defecto UHF, 3 dBi ; UHF antena externa con empuñadura with pistol grip, 4 dBi)
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm to +30 dBm ajustable) 2W (33 dBm, EU, etc.)
Rango R/W	>25 m (interior); >15 m (exterior, tag Impinj MR6)
Densidad de lectura	900+ tags/segundo

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

P80

Biometría

Lectura precisa de huellas dactilares y reconocimiento facial



FINGERPRINT
TCS1 Capacitivo

FINGERPRINT
TCS2 Capacitivo

FINGERPRINT
Óptico

Especificaciones

Lector Huella (Opcional)

Opción 1

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

Opción 2

Sensor	Óptico Morpho CBM-E3
Área del sensor (mm)	14 x 22
Resolución (dpi)	500 dpi, 256 greylevel
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, Silicone, 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.