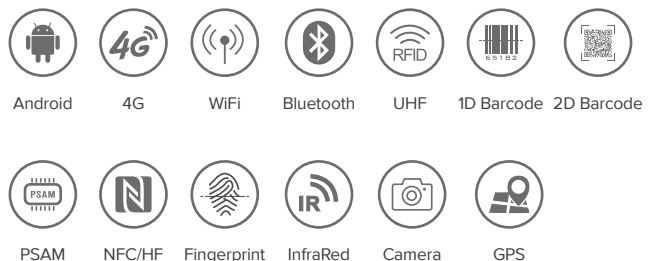




P80

Tablet Industrial



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	
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. (version 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
Sensores	Sensor de gravedad, giroscopio y acelerómetro

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

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

Entorno de Operación	
Temp. operación	-20 °C to 50 °C
Temp. almacén	-40 °C to 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	Support 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/lk/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.
WWAN (Europa, Asia)	Seguridad y encriptación: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
	2G: B3/B5/B8
	3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8
WWAN(América)	4G: TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
	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 de Código de Barras (Opcional)	
Motor	Zebra SE4710 (standard) , Zebra SE4850 (optional)
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	M1 (S50, S70), CPU card, 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	hasta 4 m
Protocolo	DLT_645-2007, DLT_645-1997
PSAM (Opcional)	
Ranuras	2 ranuras tarjeta PSAM
Protocolo	ISO7816

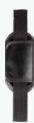
Accesorios incluidos:



AC Adaptador



Cable USB



Asa mano



Empuñadura

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



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 CapacitivoLECTOR HUELLA
TCS2 CapacitivoLECTOR 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, GeLatina, 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.