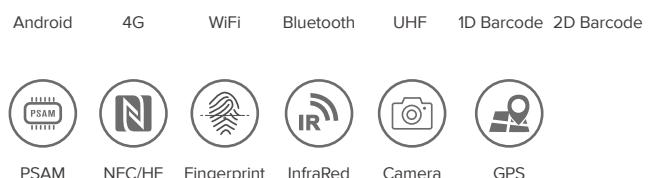




P80

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. (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
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/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 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.
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
	3G: B2/B4/B5 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28b

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

P80

Biometría

Lectura precisa de huellas dactilares y reconocimiento facial

LECTOR HUELLA TCS1 Capacitivo



LECTOR HUELLA TCS2 Capacitivo



LECTOR HUELLA Lector óptico



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	Polalización 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 (exterior, 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

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.

