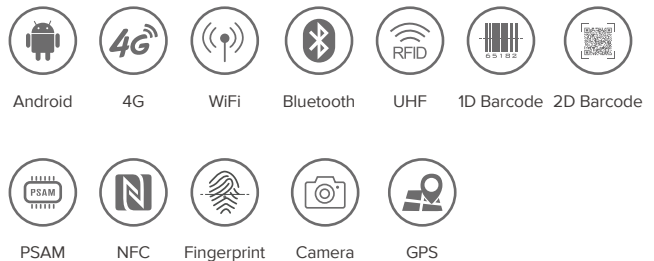




P80

Tablet Industrial



Descubre la innovadora tablet Chainway® P80, diseñada para ofrecer un rendimiento excepcional y una versatilidad incomparable en una amplia variedad de aplicaciones. Con el sistema operativo Android 13, la potente CPU Octa-core y una impresionante pantalla de alta definición de 8 pulgadas, la P80 te proporciona una experiencia fluida y visualmente impactante en cualquier entorno.

Equipada con una batería de larga duración de 8700 mAh, la P80 te permite trabajar durante horas sin preocuparte por quedarte sin energía. Además, con sus opciones integrales de captura de datos, que incluyen UHF RFID, escaneo de códigos de barras, NFC y reconocimiento de huellas dactilares, esta tablet se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones, como venta minorista, logística, almacenamiento y verificación de identidad.



Especificaciones



Ingeniería Electrónica

Características Principales

Dimensiones	250.8 x 152.0 x 15.0 mm (versión estándar)
Peso	680 gramos (versión estándar)
Pantalla	8" IPS LTPS 1920 x 1200
Panel Táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-táctil, compatible con guantes y manos mojadas
Batería	Batería principal: Li-ion, recargable, 8700 mAh En espera: sobre las 500 horas Uso continuo: sobre las 10 horas (depende entorno usuario) Tiempo carga: 5-7 horas (con adaptador y cable USB)
Ranuras	1 ranura para tarjeta micro SIM, 1 ranura para Micro SIM / TF Opcional: ranura dual para tarjetas PSAM
Interface	USB 2.0 Tipo-C, OTG
Sensores	Sensor de gravedad, giroscopio, geomagnético (opcional); luz/proximidad (opcional)
Indicadores	Sonido, indicadores LED
Audio	1 micrófono; 1 altavoz;
Teclado	1 tecla frontal, 1 tecla volumen, 1 x encendido. Opción: teclas cursor

Rendimiento

CPU	2.0 GHz Octa-core
RAM+ROM	3 GB + 32GB / 4 GB + 64 GB (opcional)
Expansión	Soporta hasta 256 GB tarjeta micro-SD

Entorno de Desarrollo

Sistema operativo	Android 13.0, GMS, actualizaciones cada 90 días, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, soporte SafeUEM
SDK	Chainway Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramientas	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 1.5 m sobre cemento en el rango temperatura ambiente
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 banda dual, IPV4, IPV6;
	Roaming rápido: almacenamiento 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.
WWAN	Seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP and AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, etc.
	2G: 850/900/1800/1900MHz, GPRS, EDGE
	3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: B1/B2/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28
Vo-LTE	Soporte videollamada Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

Captura de Datos

Cámara

Cámara trasera	13 MP autofocus con flash
Cámara Frontal	5 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 (Opcional)

Frecuencia	13.56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	M1 (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
Distancia lectura	0-4 cm

Lector de Huellas (Opcional)

Opción 1 / 2

Sensor	TCS1 / TLK1NC02
--------	-----------------

Opción 2

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
--------	-----------------------

Opción 4

Sensor	ARATEK A600
--------	-------------

*Información detallada en páginas siguientes

PSAM (Opcional)

Ranuras	2 ranuras para tarjeta PSAM
Protocolo	ISO7816

Accesorios (ver guía completa)



AC Adaptador



Cable USB



Asa mano



Empuñadura(Optional)



Goma de protección (Opcional)

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: P80 / Fecha actualización: 2023-11-03



Ingeniería Electrónica

Mayorista y servicio técnico oficial Chainway®

Teléfono: +34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

www.fqingenieria.com



UHF 1



UHF 2



Especificaciones

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 to +30 dBm ajustable 2W Opcional (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

TLK1NC02



LECTOR HUELLA

Lector óptico



Especificaciones

Lector de Huellas (Opcional)

Opción 1

Sensor	TCS1 capacitivo
Área del sensor (mm)	12.8 × 18.0
Resolución (dpi)	508 dpi, 8-bit escala de grises
Certificaciones	FIPS 201, STQC
Extracción formato	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección huella falsa	Soporte a través de SDK
Seguridad	AES, DES cifrado de clave del canal de comunicaciones del host

Opción 2

Sensor	TLK1NC02
Área del sensor (mm)	14.0 X 22.0
Resolución(dpi)	508dpi, 256-bit, escala de grises
Certificaciones	FIPS 201, FBI
Extracción formato	ISO19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección huella falsa	Soporte a través de SDK
Seguridad	AES, DES cifrado de clave del canal de comunicaciones del host

Opción 3

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
Área del sensor (mm)	14.0 X 22.0
Resolución (dpi)	500 dpi, 256 escala 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, pastilina, Kapton, film transparente, Silicona, goma, Play-doh, grafito o Papel
Seguridad	FIPS 140-2 level 2, múltiples métodos de seguridad disponibles, incluido el cifrado de imágenes y plantillas, firma de plantilla, tunelización segura. etc.