



Lector de huellas



AX-C71

Computadora Móvil
con lector biométrico



Android



4G



Wi-Fi



Bluetooth



GPS



Códigos 1D



Códigos 2D



NFC



Cámara



Lector biométrico

El Chainway AX-C71 es una computadora móvil con sistema Android. Ha sido mejorado para incorporar el sensor de huellas dactilares capacitivo TLK1NC02.

El AX-C71 cumple con el estándar FIPS 201 e incorpora funciones de cifrado seguro de datos y detección de dedos falsos. Gracias a sus funciones biométricas, el AX-C71 satisface de manera óptima sus necesidades de verificación de identidad. Es la herramienta ideal para aplicaciones tan exigentes como censos de población y elecciones nacionales.



Especificaciones

Rendimiento

CPU	Octa-core, 2.3GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB / 4GB + 64GB (opcional)
Expansion	Soporta hasta 256GB con Micro SD (TF)
Sistema operativo	Android 11 / 13; GMS, FOTA, Sotí MobiControl, SafeUEM soportado

Conexiones

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G banda dual, antena interna 2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900
WWAN	3G: WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: A/F 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/ B38/B39/B40/B41
Bluetooth	Bluetooth 5.0
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Características físicas

Tamaño	164.2 x 78.8 x 17.0 mm / 6.46 x 3.1 x 0.67 in. (Versión estandard)
Peso	288 g / 10.15 oz. (Versión estándar)
Pantalla	5.2" IPS LTPO 1920 x 1080
Panel Touch	Corning Gorilla Glass, panel multi-touch, modo guante y manos húmedas
Batería	Batería principal: Li-Ion recargable de 5,000 mAh Modo espera de hasta 350 horas Uso continuo: más de 12 horas (dependiendo del ambiente) Tiempo de carga 3-4 horas (con el adaptador estándar y el cable USB)
Expansión	1 ranura para tarjeta nano SIM, 1 espacio para otra tarjeta Nano SIM o una memoria SD
Interfaces	USB 2.0 Tipo-C, OTG, auriculares tipo C
Sensores	Sensor de luz, proximidad y gravedad
Notificaciones	Sonido, Indicador LED y vibrador
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido; 1 bocina/micrófono
Teclado	4 teclas frontales, 1 botón de encendido, 2 teclas de escaneo, 1 tecla multifunción

Entorno de desarrollo

SDK	Kit de desarrollo software de Chainway
Lenguaje	Java
Herramientas	Eclipse / Android Studio

Entorno operativo

Temperatura	-4F to 122F / -20oC to 50oC (UHF version: -20°C to 45°C)
Temperatura de almacenamiento	-40oF to 158oF / -40oC to 70oC
Humedad	5% RH - 95% RH no condensado
Caidas	Múltiples caídas desde 1.8 m (al menos 20 veces) al concreto medido en los rangos de temperatura operativa
Especificación de Caídas	1000 x 0.5 m / 1.64 ft. caídas a temperatura ambiente
Certificaciones	IP65 / IP67 avalado por la IEC
Resistencia a Estática	±15 KV descarga de aire, ±6 KV descargas eléctricas

Lector de huella

Opción 1

Sensor	TCS1 Capacitivo
Área de contacto	12.8 x 18.0
Resolución (dpi)	508 dpi, 8-bit greylevel
Certificaciones	FIPS 201, STQC
Extracción	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detector de dedos falsos	Implementado por SDK
Seguridad	AES, DES Clave de encriptación en el canal de comunicación

Opción 2

Sensor	TLK1NC02
Área de contacto	14.0 X 22.0mm
Resolución (dpi)	508dpi, 256 greylevel
Certificaciones	FIPS 201, FBI ISO19794, WSQ, ANSI
Extracción	378, JPEG2000
Detector de dedos falsos	Soporte vía SDK
Seguridad	AES, DES Clave de encriptación en el canal de comunicación

Opción 3

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
Área de contacto	14 x 22mm
Resolución (dpi)	500 dpi, 256 greylevel
Certifications	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201 compliant, STQC
Extracción	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, etc.
Detector de dedos Falsos	Latex, GeLatin, Plasticine, Kapton, Transparent Film, Silicone, Rubber, Play-doh, Graphite Or Paper
Seguridad	FIPS 140-2 nivel 2, Múltiples modos de seguridad, including image and templates encryption, template signature, secure tunneling, etc.

Cámaras

Cámara Trasera	13 MP Autofoco con flash y reconocimiento facial ISO19794-5 Compatible
Cámara frontal	5 MP camera

NFC

Frecuencia	13.56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	Tarjeta M1 (S50, S70), Tarjeta de CPU, etiquetas NFC,
Rango	etc. 2-4 cm

Barcode Scanning (optional)

1D Escáner	N4313
1D Simbología	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
2D Escáner	SE4710 / SE4750SR / SE4750MR / SE4750DP; N6603; CM60
2D Simbología	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.

Accesorios

Estándar	Adaptador AC, USB Cable, collar, etc.
Opcional	Cargador, Funda, etc.

*Para especificaciones detalladas consultar la guía de accesorios

Aviso: Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: AX-C71 biométrico / Fecha de actualización: 21-10-2025



Shenzhen Chainway Information Technology Co., Ltd

Insurgentes Sur 615, Colonia Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México C.P. 03810

Tel: +52 800 323 1106

contacto@chainway.mx