



C61-Cold

Mobile Computer



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



NFC



UHF



Camera



GPS

El Chainway C61-Cold es un terminal portátil de grado industrial optimizado para aplicaciones de almacenamiento en frío. Funciona eficientemente a -20°C, gracias a su batería de 6400 mAh resistente a bajas temperaturas y una pantalla anti-condensación. Compatible con UHF, NFC y WiFi dual, es ideal para inventario y gestión en entornos frigoríficos. Este dispositivo cuenta con una pantalla de 4 pulgadas resistente a bajas temperaturas, que permite su uso con guantes o manos mojadas, y su diseño robusto incluye una clasificación IP67 para protección contra polvo y agua.



Versión con RFID UHF y empuñadura



Versión con empuñadura

Especificaciones

Características principales

Dimensiones	202.0 x 72.5 x 32.0 mm
Peso	370g (SE4710) ; 404g (SE4850)
Teclado	Teclado principal (opción) : 27 / 37 / 47 teclas; Teclas lateral: 2 teclas escaneo + 2 teclas volumen + 1 tecla definible por usuario
Batería	Batería principal extraíble de 6400 mAh, batería de pistola opcional de 5200 mAh, compatible con QC3.0 and RTC; Batería de respaldo de 100mAh incorporada, soporta intercambio en caliente de la batería, garantizando la seguridad de los datos del usuario. Uso continuo: 5.5 horas (escaneos continuo en intervalo escaneos de 500ms a -20° C)
Altavoz	Soporte
Vibración	Soporte
Micrófono	2 micrófonos, 1 para reducción ruido
Pantalla	Pantalla de 4 pulgadas de grado industrial para bajas temperaturas con touch capacitivo con soporte de guantes y manos mojadas 800(H) x 480(W) (WVGA)
Panel táctil	Panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Sensor	Sensor de gravedad, sensor de proximidad, sensor de luz, sensor acelerómetro y motor de vibración
Indicador LED	Encendido, carga, indicador de estado
Ranuras	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta micro-SD
Interface	USB Type-C, USB 3.0, OTG

Rendimiento

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

Developing Environment

Operating System	Android 11/13; GMS, actualizaciones de seguridad de 90 días, Android Enterprise Recomendado, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM compatible. Compromiso de soporte a Android 18 pendiente de viabilidad
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 to 95% RH (sin condensación)
Resistencia caídas	Múltiples caídas de 1.8 m / 5.9 ft. (al menos 20 veces) sobre cemento en el rango de temperatura de operación
Especificación de la caída	1000 x 0.5 m caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP67 según especificaciones IEC
ESD	±15 KV descarga aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicaciones

WWAN (Europa, Asia)	Soporte 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/l/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; Roaming rápido: PMKID almacenamiento caché, 802.11r, OKC
WWAN (América)	Canales de operación: 2.4G(canal 1~13), 5G(canal 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165), Depends on local regulations
Vo-LTE	Seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP y AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, etc.

WWAN (Europa, Asia)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100 MHz TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
WWAN (América)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38
Vo-LTE	Soporte Vo-LTE HD videollamada
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	Trasera 13 MP autofocus con flash
-----------------------	-----------------------------------

NFC

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

UHF (Opcional)

Motor	CM710-1, módulo basado en Impinj E710
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización circular (4 dBi)
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm to +30 dBm ajustable) 2W Opcional (33 dBm, EU, etc.)
Distancia lectura	27 m (MR6 70x15), 26 m (M750 70x15), 30 m (H3 130x42)
Ratio tags	1.300+ tags/segundo
Tipo conector	Conector pin

*Distancia máxima de lectura y ratio tags depende de tipo tag y entorno

Escáner código barras (opcional)

Escáner 2D	Zebra: SE4710 / SE4750SR / SE4750MR / SE4750DP / SE4850; Honeywell: N6603/EX30
Símbolos 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 de 5, Discrete 2 de 5, Chinese 2 de 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.

Accesorios opcionales (ver guía accesorios)

Empuñadura con disparador
Empuñadura + batería extra (5200 mAh, con disparador) ;
UHF clip trasero + empuñadura (5200 mAh, one button) ; cinta; cunas recarga, etc

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: C61-Cold / Fecha actualización: : 2024-09-06



Ingeniería Electrónica

Mayorista y servicio técnico autorizado Chainway®

Teléfono: +34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

<https://www.fqingenieria.com>

