



## MI-1602

### Lector RFID LF Android

El dispositivo móvil MI-1602 de Mitec es una PDA Android ruggedizada con un potente procesador de 1.3GHz así como una batería de hasta 8.400 mAh de alto rendimiento. Permite incorporar diferentes opciones de captura de datos, incluyendo lectura RFID LF/HF/UHF, lectura de código de barras 1D/2D y lectura de huella dactilar. Con su alta capacidad de personalización y configuración, las empresas pueden emplear este dispositivo en multitud de áreas, incluyendo retail, gestión de almacén, logística, gestión de activos, etc.



#### Mayor Rendimiento de Aplicaciones

El dispositivo MI-1602 se basa en un sistema Android 4.4.2, y cuenta con un procesador quad core 1.3GHz, junto con 1GB de RAM, 4GB de almacenamiento flash y una ranura de expansión SD con la que se pueden añadir hasta 32GB más de memoria.



#### Amplias Funciones de Captura de Datos

El dispositivo MI-1602 puede integrar el mejor lector de código de barras 1D/2D de su clase, junto con un módulo de lectura RFID LF, lector de huella dactilar y GPS. Todo ello permite ajustar las opciones de captura de datos a las necesidades de cada proyecto.



#### Ruggedizado y Compacto

El dispositivo MI-1602 es muy robusto, compacto y duradero. Con un grado de protección IP64, este dispositivo soporta caídas al suelo, su uso en entornos polvorientos, e incluso un funcionamiento adecuado tras mojarse.



#### Conectividad Inalámbrica

El MI-1602 proporciona a las empresas conectividad en cualquier momento y en tiempo real mediante una amplia gama de conexiones inalámbricas, incluyendo WCDMA, WiFi, Bluetooth y GPRS.



#### Potente Batería

Con la batería principal de 3200mAh y la batería opcional de 5200mAh, el MI-1602 siempre estará disponible cuando se le necesite.



#### Altamente Personalizable

Desde un dispositivo de una sola función, hasta una PDA Android completamente equipada, este dispositivo ofrece la mejor opción para satisfacer un amplio abanico de aplicaciones.



1D Barcode



2D Barcode



RFID



NFC



Fingerprint



InfraRed



3G



WiFi



Bluetooth



GPS



Camera

## Características Físicas

Dimensiones	176mm x 76mm x 28.5mm
Peso	292g
Display	4'' WVGA (480*800), 16.7M colors
Touch Panel	Rugged capacitive touch panel
Power	Main battery: Li-ion, 3200mAh Pistol battery: Li-ion, 5200mAh (Optional)
Expansion Slot	1 PSAM, 1 SIM, 1 MicroSD(TF) slot
Interfaces	USB Micro-B
Audio	0.5W speaker, build-in microphone
Keypad	Numeric / Qwerty
Sensors	Light Sensor, Proximity Sensor

## Rendimiento

CPU	Cortex-A7 1.3GHz quad-core
RAM	1GB
ROM	4GB
Expansion	Supports up to 32GB Micro SD card

## Entorno de Desarrollo

Sistema Operativo	Android 4.4.2
SDK	MitecMobile Software Development Kit
Lenguaje	Java
IDE	Eclipse / Android Studio

## Entorno de Uso

Temp. Funcionam.	-10°C a 50°C
Temp. Almacenam.	-40°C a 70°C
Humedad	5%RH - 95%RH non condensing
Resistencia	Caidas múltiples 1.2m
Caidas	1000 x 0.5m a temperatura ambiente
Sellado	IP64

## Comunicaciones

WLAN	IEEE802.11 b/g/n
WWAN	GSM/GPRS/EDGE Quad Band (850/900/1800/1900MHz) WCDMA (850/1900/2100MHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
GPS	GPS, AGPS

## Biometría(Opcional)

Functions	Enrollment, compare, deletion etc.
Sensor	TCS25S
Sensor Type	Capacitive Sensor
Resolution	508DPI
Memory	1,000 PCS fingerprints

## InfraRojo (Opcional)

Wavelength	940nm
Frequency	38kHz
Range	> 4m

## Código de Barras(Opcional)

1D Linear Scanner	
1D Laser / CCD	Symbol SE965
Symbologies	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
2D Imager Scanner	
2D CMOS Laser Scanner	Symbol SE4750
Symbologies	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

LF	
Frequency	125kHz, 134kHz (FDX-B / HDX)
Protocol	ISO11784/5, ISO18000-2
Chips	R/O ID card, eg EM4100/4200, TK4100 R/W ID card, eg EM4305/HITAG S Animal tags Others for customization
Range	3-8cm
LF (con antena externa)	
Frequency	134kHz (FDX-B+HDX)
Protocol	ISO11784/5
Chips	Animal tags Others for customization
Range	3-12cm, external antenna 3-20cm, with a 75cm extension antenna
HF	
Frequency	13.56MHz
Protocol	ISO14443A/B, ISO15693 M1 card (S50/S70), M0 (Ultralight), M3 (Desfire D40/D41/D81), CPU_A card CPU_B card ICODE II, TI2048, LRI64K Others for customization
Range	3-8cm
NFC	
Frequency	13.56MHz
Protocol	ISO/IEC 18092 (ECMA 340) ISO/IEC 21481 (ECMA 352)
Range	2-4cm

\* For the UHF specifications, please check MI-1602 UHF datasheet

## Otros Módulos (Opcional)

Camara	8MP autofocus camera with flash
PSAM	ISO7816 Protocol, 1 PSAM slot

