



LECTOR RFID UHF



Android



4G



WiFi



Bluetooth



UHF



Código de Barras 1D



Código de Barras 2D



IRIS



NFC/RF



Camara



GPS

Es un dispositivo móvil muy resistente y Android. Cuenta con un procesador de cuatro núcleos, una batería de 8000 mAh y una excelente capacidad UHF RFID. Se puede equipar con una antena polarizada lineal o circular R2000. El hecho de que pueda leer múltiples etiquetas a larga distancia permite su implementación en la gestión de activos, venta minorista, almacenamiento, gestión de flotas, etc.



Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	164.2 x 80.0 x 24.3mm / 6.46 x 3.15 x 0.96pulgadas
Peso	654g / 23.07oz
Pantalla	5.2" IPS FHD 1920x1080
Panel táctil	Cristal Gorillas de Corning, panel multitáctil, soporta guantes y manos húmedas
Alimentación	Li-ion, recargable, 8000mAh
	Espera: más de 500 horas
	Uso continuo: más de 12 hours (dependiendo del entorno del usuario)
Tiempo de carga: 3-4 horas (con adaptador estándar y cable USB)	
Ranura de expansión	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta SIM o TF.
Interfaces	USB 2.0 Tipo-C, OTG
Audio	Altavoz, 2 Microfonos
Teclado	4 teclas frontales, 1 tecla on/off, 2 tecla de escaner, 1 tecla multifuncional
Sensores	Sensor de gravedad, sensor de luz, sensor de proximidad

Rendimiento

CPU	Cortex-A53 Quad-core 1.3GHz
RAM+ROM	2GB+16GB
Expansion	Admite tarjetas micro SD de hasta 32GB

Entorno de usuario

Temp. de funcionamiento	-20°C to 50°C / -4°F to 122°F
Temp. de almacenamiento	-40°C to 70°C / -40°F to 158°F
Humedad	5%RH - 95%RH sin condensación
Especificación de caída	Múltiples caídas de 1.5m / 4.9ft (al menos 20 veces) al concreto en todo el rango de temperatura de trabajo
Especificación de Tumbler	1000 x 0.5m/1.6ft cae a temperatura ambiente
Sellado	Host IP65
ESD	±8KV descarga al aire, ±4KV descarga conductiva

Ambiente de desarrollo

Sistema de operación	Android 6.0
SDK	Kit de desarrollo de software
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Comunicación

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G doble banda, Antena interna
WWAN(Europa)	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: 850/900/1900/2100MHz
	4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40

WWAN(America)	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: 850/900/1700/1900MHz
	4G: B2, B4, B7, B12, B17
WWAN (China)	2G: 900/1800MHz
	3G: 900/1900/2000/2100MHz
	4G: B1, B3, B5, B38, B39, B40, B41
WWAN (Otros)	Dependiendo del ISP del país
Bluetooth	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; Antena interna

Recopilación de datos

Camara

Camara	13MP Autoenfoco con flash
--------	---------------------------

RFID (Opcional)

UHF

Frecuencia	865MHz-868MHz/920-925MHz/902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización lineal (1.8dBi); polarización circular (4dBi)
Alimentación	1W (30dBm, +5dBm to +30dBm ajustable)
Rangos lectura / escritura	>6m (Polarización lineal); >10m (polarización circular, en el exterior); >20m (circular polarization, en interiores)
Tasa de lectura	>200 tags/s (Polarización circular)
* Los rangos y tasas dependen de las etiquetas y el entorno	

Escaneo de código de barras (Opcional)

Escaner línea 1D	Honeywell N4313
Simbologías 1D	UPC/EAN, Código 128, Código 39, Código 93, Código 11, intercalados 2 de 5, discretos 2 de 5, Chinese 2 d 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Escáner de imágenes 2D	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
Simbologías 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR, Micro QR, Aztec, MaxiCode; Códigos postal: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc.

Iris (opcional)

Ratio	<150ms
Distancia	20-40cm
FAR	1/10000000

HF/ NFC (opcional)

Frecuencia	13.56MHz
------------	----------

*HF RFID es alternativa a la NFC.

Accesorios

