



R2

Lector RFID UHF Bluetooth



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



UHF

El lector RFID UHF R2 es un dispositivo portátil para la recolección de datos con un diseño elegante y un rendimiento increíble. Ofrece un gran alcance en la lectura UHF, opcionalmente con escaneo de códigos de barras, transmite datos al centro de datos a través de Bluetooth con facilidad.

Destinado a las tareas en gestión de inventario, gestión de activos e inspección, etc.

Especificaciones

Características Principales

Dimensiones	282 x 117.5 x 32 mm
Peso	334 g (batería incluida)
Color	Blanco
Material	Plástico
Teclado	Teclas: encendido (lateral), arriba, abajo, atrás, ok, SCAN (frontal)
Batería	Batería recargable de 5200mAh
	En reposo: sobre las 70 horas (con Bluetooth conectado)
	Uso continuo: alrededor 6 horas (lecturas UHF)
	Tiempo de carga: 3-4 horas (con adaptador/cargador estándar y cable USB)
Pantalla	128X160 mm
Indicador LED	Encendido, en operación, Bluetooth
Indicador audible	Sí, zumbador
Interface	Micro-USB

Rendimiento

MCU	Cortex-M3
	72 MHz
Memoria	para 50.000 tags

Entorno de uso

Temp. operación	-20°C~ +50°C
Temp. almacenaje	-40°C~ +70°C
Humedad	5%RH - 95%RH sin condensación
Resistencia a caídas	Múltiples caídas desde 1.5m sobre cemento en el rango de temperatura de operación
Especificación caída	1000 x 0.5m/1.64ft caídas a temperatura ambiente
ESD	±15KV descarga aire, ±8KV descatga conductiva

Entorno de Desarrollo

SDK	Android / IOS
Herramienta	Android Studio / Xcode
Lenguaje	Java / Objective-C

Comunicaciones

Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE
------------------	--------------------

Captura de Datos

Escáner Código de Barras (Opcional)

Escáner 2D imagen	Zebra SE2707
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.

UHF

Motor	Módulo CM710-1 basado en Impinj E710
Antena	Antena polarización lineal (4dBi)
Frecuencia	920-925MHz/902-928MHz/865-868MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Potencia	1W (30dBm, soporta ajuste de +5~+30dBm)
	2W opcional (33dBm, para EU, etc.)
Alcance lectura/esc.	26 metros (MR6 tamaño 70x15), 31 metros (H3 tamaño 130x42)
Valor máx. lecturas	900+ tags/segundo

* El alcance y valores dependen del tag y del entorno

Accesorios:

Incluidos con el lector



Adaptador
cargador
AC



Cable USB

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: R2 / Fecha actualización: 2021-10-15



Ingeniería Electrónica

Mayorista y Servicio Técnico Chainway®

Teléfono: 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

www.fqingenieria.com

