



R6

Soporte con Lector UHF RFID



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



UHF

El soporte con Lector RFID R6 ofrece una potente lectura y escritura UHF (chip Impinj E710) y escaneo de códigos de barras con alta sensibilidad. Se conecta el teléfono móvil al lector UHF R6 para obtener una solución completa y enviar datos en modo HID o a través del SDK para integración en aplicaciones móviles propias. Estos dispositivos se implementan en aplicaciones de inspección de contadores, seguimiento de activos, inventario de ropa, administración de almacenes, administración de vehículos, administración financiera, etc.



Soporte universal



Soporte con carcasa móvil



Soporte con carcasa a medida

Especificaciones

Características principales

Dimensiones	143x76x140 mm / 5.63x2.99x5.51 in
Peso	Universal: 483 g / 17.04 oz
	Con funda móvil: 453 g / 15.98 oz
	Con funda personalizada: 500 g / 17.64 oz
Color	Negro
Batería	Batería Li-Ion recargable de 5200mAh
	En reposo: sobre 70 horas (con conexión Bluetooth activado durante todo el periodo)
	Uso continuo: hasta 6 horas (lectura RFID UHF)
	Tiempo de recarga: 3-4 horas (con adaptador estándar)
Interface	USB3.0 Type-C
Zumbador	Sí, soportado
Indicadores LED	Alimentación, Lectura y Bluetooth
Material	Plástico
Tamaño adaptación a un Smartphone	universal: Ancho entre 68-80 mm, espesor ≤ 22 mm
	Otros: Basado en carcasa móvil o bolsa

Rendimiento

MCU	Cortex-M3
	72MHz

Entorno de operación

Temp. operación	-20°C~ +50°C
Temp. almacén	-40°C~ +70°C
Humedad	5%RH - 95%RH, sin condensación
Especificación de la caída	1000 x 0.5m/1.64ft caída a temperatura ambiente
Resistencia caídas	Múltiples caídas de 1.5 m / 4.9 ft sobre cemento en el rango de temperatura de operación
Sealing	IP54 según especificaciones IEC
ESD	±15KV descarga aire, ±8KV descarga conductiva

Entorno de Desarrollo

SDK	Android / IOS o HID
Tool	Android Studio / Xcode
Language	Java / Objective-C

Comunicaciones

Bluetooth	Bluetooth 4.0, BLE
------------------	--------------------

Captura de Datos

UHF

Motor	Módulo CM710-1 basado en Impinj E710 Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Polarización antena	Circular (3dBic)
Frecuencia	920-925MHz/902-928MHz/865-868MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Potencia	1W (30dBm, soporte +5~+30dBm adjustable)
	2W opcional (33dBm, EU, etc.)
Rango lectura/escritura	>22m (interior); >10m (exteriores) (con tag Impinj MR6 tag)
Densidad lectura	900+ tags/segundo

*Distancia y densidad lectura depende del tag y del entorno

Escáner Código de Barras (Opcional)

Motor escáner	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.
	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.
Símbolos 2D	

Accesorios incluidos:



Cargador/
Adaptador



Cable
USB

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: R6 / Fecha actualización: 2021-10-15



Ingeniería Electrónica

Mayorista autorizado Chainway
Teléfono: 932 080 258
email: info@fqingenieria.com
www.fqingenieria.com

