



QUALICA-RD UHF4

Excelente rendimiento de lectura RFID-UHF. Windows.

Qualica-RD UHF4 es un lector UHF fijo de cuatro canales de alto rendimiento. Integrado con el chip RFID Impinj E710/R2000, es compatible con RS232 y RJ45, y puede ser compatible con varios tipos de antenas. Programación en entorno Windows.

Con una capacidad estable, el lector RFID se puede implementar en múltiples industrias, como la gestión de almacenes, la gestión de archivos y bibliotecas, el banco, la venta al por menor de ropa y calzado, el control de joyas, así como, máquinas expendedoras, etc.





Características

-  Diseño Elegante
-  Fuente de Alimentación DC 12V
-  Compatible con varios tipos de antenas
-  Impinj R2000 Chip
-  Soporta RS232 / RJ45

Funciones

-  Venta al Por Menor de Ropa y Calzado
-  Máquinas Exendedoras
-  Archivos y Gestión de Bibliotecas
-  Monitoreo de Joyas
-  Fabricación Inteligente
-  La Gestión del Inventario

Especificaciones Técnicas

Características físicas

Dimensiones	102,8 mm(L) x 102,8 mm(A) x 28 mm(AI)
Peso	329 g / 11,6 oz. (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Entrada de tensión	DC 9V – 12V
Corriente de espera	< 30mA
Corriente de trabajo	800mA +/-5% @ DC 12V Entrada
Interfaz de comunica.	RS-232 / RJ45
GPIO	Acoplamiento óptico de entrada de 2 canales, relé eléctrico de salida de 1 canal, acoplamiento óptico de salida de 1 canal (en reserva)
Velocidad transmisi.	115200 bps
Modo refrigeración	Refrigeración por aire
Interfaz Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)

Entorno de usuario

Temp. funcionamien.	-13°F a 149°F / -25 °C a 65 °C
Temp. almacenamien.	-40°F a 185°F / -40 °C a 85 °C
Humedad	10%- 95%

Entorno de desarrollo

SDK	Windows, Linux, Android
------------	-------------------------

UHF

Motor	Módulo CM710-4 basado en Impinj E710 Módulo CM2000-4 basado en Impinj Indy R2000
Protocolo	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Potencia de salida	1W (30dBm, soporte +5~+30dBm ajustable) 2W Opcional (33dBm, soporte +10~+33dBm ajustable, para Latino América, etc.)
Precisión potencia de salida	+/- 1dB
Potencia de salida Plana	+/- 0.2dB
Sensibilidad de recepción	< -84dBm
Velocidad lectura	Más de 900 etiquetas/seg (más rápida)
RSSI	Soportado
Monitor de temp. ambiente	Soportado
Detector antena	Soportado
Antena	Admite una gran variedad de antenas, como 6dBic, 9dBic
Puerto de antena	Puerto SMA de 50Ω de 4 canales

