

CJ2504B Lector de UHF RFID de cuatro canales es un dispositivo de lectura y escritura UHF RFID de alto rendimiento, soporte ISO18000-6C / 6B dos tipos de protocolo, frecuencia de trabajo: 920MHz ~ 925MHz / 840MHz ~845MHz, FCC: 902MHz ~ 928MHz, ETSI: 865MHz ~ 868MHz, JP: 916MHz ~ 920MHz, soporte de potencia de salida 0dBm-33dBm, distancia de lectura larga, alta velocidad, capacidad de reconocimiento de etiquetas múltiples, capacidad antiinterferente, rendimiento protector, fácil de instalar y usar.

Característica de producto:

Utilizando la plataforma Impinj R2000, circuitos bi-ampsynthetic
Plataforma ARM9 del procesador, frecuencia dominante 400MHz

Soporta protocolo ISO18000-6B / 6C

Sistema operativo interno Linux2.6, personalizable y buena escalabilidad

Admite la interfaz RJ-45 / RS-232 / RS-485 / USB2.0 / Wiegand y otras interfaces de comunicación múltiple

Modelo independiente, fundición a presión de aluminio completo, eficiente, disipación de calor

Soporta RSSI y evalúa la potencia de la señal

Función de detección de antena de soporte

Con extensibilidad de Bluetooth y transmisión inalámbrica WIFI

Especificaciones del producto:

Sistema	
Sistema operativo	Linux 2.6
UPC	ARM9, 400MHz
Almacenamiento	DDR SDRAM: 128M, ROM: 256M
Parámetro físico	
tamaño	255 mm × 145 mm × 35 mm
Peso	1.4 kg
Material	Aleación
Voltaje de entrada	DC 24V / 2.5A
UHF RFID	
Protocolo	ISO18000-6B / 6C
Frecuencia	FCC: 902 ~ 928 MHz; ETSI: 865 ~ 868MHz GB: 920 ~ 925MHz, 840 ~ 845MHz
Potencia de salida	0 ~ 33dBm (± 1.5dBm)
Regulación de potencia	1dB caminando
Ancho de banda de frecuencia	<200kHz
Estabilidad de frecuencia	≤ ± 10ppm
Interfaz externa	RS-232, RS-485, wiegand, RJ45, USB2.0
Modo de trabajo	Frecuencia fija o modo de salto
RJ-45 velocidad de comunicación	Interfaz Ethernet 10M / 100M

Velocidad de lectura	>400 veces / s
Interfaz de E / S	4 entradas optoelectrónicas / 4 salidas de relé
Capacidad anti-interferencia	Buen algoritmo antiinterferente, support lectura multi-etiqueta
Software	Soporte RSSI, detección de antena, actualización en línea, función de filtrado de datos
Interfaz de radiofrecuencia	4 interfaces de antena TNC
Antena	Necesita antena externa
Distancia de lectura	0 ~ 15 m (depende del rendimiento de la etiqueta y el entorno de uso)
Distancia de escritura	0 ~ 7m (depende del rendimiento de la etiqueta y el entorno de uso)
Ambiente de trabajo	
Temperatura de trabajo	-20 ~ + 70 ° C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ + 85 ° C
Presión atmosférica	86kPa ~ 108kPa
Humedad	5% ~ 95% HR sin condensación
Nivel de protección	IP55

Aplicaciones Típicas:

Industria logística, como gestión de operaciones de contenedores, gestión de inventario de almacenes, seguimiento de mercancías, etc.

Gestión inteligente del vehículo, como inspección de vehículos, despacho de aduanas, inspección de pasajes de automóviles

Identificación anti falsificación

Automatización de producción, gestión de procesos de piezas, etc.



Banking management



Asset management



Retail management



Warehouse management



Vehicle management



Customs inspection