

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