

CJ2508A Ocho canales UHF RFID Reader 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:

El transceptor de RF es Impinj R2000, circuitos bi-ampsynthetic

Procesador de plataforma ARM9, frecuencia dominante 400MHz

Soporta protocolo ISO18000-6B / 6C

Sistema operativo interno Linux2.6, soporte de desarrollo personalizable

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 intensidad 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
METROaterial	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, ayuda a leer etiquetas múltiples
Software	Soporte RSSI, detección de antena, actualización en línea, función de filtrado de datos
Interfaz de radiofrecuencia	8 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

Aplicación típica:

Industria logística, como gestión de operaciones de contenedores, gestión de inventario, seguimiento de transferencia de carga;
Automatización de producción, gestión del flujo de piezas;
Inspección electrónica de boletos y verificación de la tarjeta del personal;
Power Patrol, Asset Management etc.