

Kimaldi KIMP62 – Lector UHF para integración



Lector RFID UHF con antena 12dBi integrada y lectura de hasta 12m. Cuenta con módulo Impinj. Protección IP67.

Sus aplicaciones más frecuentes son el seguimiento de activos, líneas de producción, gestión de la logística, almacenes, gestión personal y de vehículos.

Funciones

- Frecuencia UHF. Equipado con antena 12dBi.
- Basado en Impinj R2000.
- Se conecta desde cualquier sistema (linux, windows, controladora, etc.)
- Admite interfaces estándar RS-232, Ethernet 10M/100M. Opción de modelo con interfaz Wiegand.
- El firmware se actualiza por puerto serie y Ethernet.
- Provee tanto de API como de protocolo serie. Dispone de matriz de parámetros que permite programarla en modo automático de forma sencilla y así no es necesaria hacer la programación con la API.
- Diseñado todo en uno. Resistente y de alta durabilidad para condiciones climáticas adversas (protección IP67).

Aplicaciones

- Logística y gestión de almacenes: Circulación de bienes, gestión de almacenes y gestión de correos, paquetería y equipaje.
- Gestión de aparcamiento inteligente: Gestión de aparcamiento y cargo automático.
- Gestión de líneas de productividad: Procesos de identificación.

Especificaciones

Frecuencia de operación 865-868MHz; 902-928MHz, other RF band customized (opcional)

Modo de operación FHSS o Frecuencia Fijada

Wireless Data Rate 40 kbps

Modulación ASK

Potencia +20dBm ~ +30dBm@50Ω load, 1dBm each step

Antena Antena de polarización lineal integrada 12dBi

Interfaz de comunicación RS232, 10M/100M Ethernet

Interfaz opcional RS485 o Wiegand26/34

Módulo opcional Wireless 4G LTE o 802.11 Wifi

I/O Opcional Salida de relé de dos grupos o entrada de detección de dos niveles de grupo

Actualización de firmware Ethernet

Software API (C++, C#) kit de desarrollo (se puede personalizar)

Protocolo Tag EPC Class 1 Gen 2 (ISO18000-6C)

Rango de lectura 0~12m

Rango de escritura 0~5m

Protección IP67

Indicador Buzzer y LED (Potencia, Antena, Lectura/Escritura)

Alimentación Adaptador externo (150 ~ 240V / 50Hz AC input and DC outputting 12V / 3A); POE opcional

Power Assumption 2W (Standby, 10W (working))

Dimensiones (mm) 400x400x85mm

Temperatura de operación -40°C ~ +75°C

Temperatura de almacenamiento -40°C ~ +80°C

Humedad 5% ~ 95% (no condensación)