

## Kimaldi KIMP66 – Controlador UHF



Kimaldi KIMP66 es un lector RFID UHF robusto de 4 puertos basado en el chip Impinj R2000 RFID. Opera bajo la frecuencia UHF – lectura de largo alcance de alta precisión.

### Funciones

- Banda UHF (860-960MHz). Personaliza la banda RF local (opcional).
- Se conecta desde cualquier sistema (linux, windows, controladora, etc.).
- Basado en el chip RFID Impinj R2000. Lectura de 200tags por segundo.
- Soporta USB2.0 estándar – Interfaz de comunicación Ethernet.
- Entrada/Salida de Propósito General (GPIO) para controlar la lectura/escritura.
- Super anticolisión con diseños especiales para eliminar las interferencias.
- 4N conectores hembra – Conecta 4 antenas exteriores.
- Diseñado todo en uno. Resistente y de alta durabilidad para condiciones climáticas adversas (protección IP65).

### Funciones adicionales

- RS-485 y Wiegand 26/34.
- WiFi o GPRS.
- Módulo POE (Power on Ethernet).

### 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

<b>Frecuencia de operación</b>	902 – 928MHz, 865 – 868MHz, RF band personalizable (opcional)
<b>Modo de operación</b>	FHSS o Frecuencia Fijada
<b>Wireless Data Rate</b>	40 kbps
<b>Modulación</b>	ASK
<b>Potencia</b>	+20dBm ~ +30dBm@50Ω load, 1dBm each step
<b>Puerto de antena</b>	4 N conectores hembra
<b>Interfaz de comunicación</b>	USB2.0, Interfaz Ethernet 10M/100M
<b>Interfaz opcional</b>	RS485 o Wiegand26/34 (opcional)
<b>Opción I/O digitales</b>	2 grupos de relés de salida o entrada de detección de dos niveles de grupo
<b>Actualización de firmware</b>	Ethernet
<b>Software</b>	API (C++, C#) kit de desarrollo (se puede personalizar)
<b>Protocolo Tag</b>	ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
<b>Rango de lectura</b>	0~15m (dependiendo del tipo de antena y tag)
<b>Rango de escritura</b>	0~5m (dependiendo del tipo de antena y tag)
<b>Protección</b>	IP65
<b>Indicador</b>	Buzzer y LED (Potencia, Antena, Lectura/Escritura)
<b>Alimentación</b>	Adaptador externo (150 ~ 240V / 50Hz AC input and DC outputting 12V / 3A); POE opcional
<b>Power Assumption</b>	2W (Standby, 10W (working))
<b>Dimensiones (mm)</b>	238x208x48mm
<b>Temperatura de operación</b>	-40°C ~ +60°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-60°C ~ +80°C
<b>Humedad</b>	5% ~ 95% (no condensación)