

Kimaldi Kiwi Wi-Fi

Conversor RS-232 a conectividad Wi-Fi



- > Fácil integración y configuración
- > Reducidas dimensiones
- > Protocolo Wi-Fi 802.11 b/g
- > Seguridad mediante encriptación WPA y WEP
- > Memoria flash de 2MB



Conectividad Kimaldi Kiwi

Kimaldi Electronics ofrece distintos tipos de conectividad en sus dispositivos: RS-232, USB, CAN, Ethernet, TCP/IP, UDP y Wi-Fi.

La familia de productos **Kimaldi Kiwi** ha sido desarrollada por el departamento de I+D de Kimaldi Electronics y dota de conectividad Wi-Fi y Ethernet a los equipos con conectividad RS-232.

Los productos **Kimaldi Kiwi** son equipos OEM (sin carcasa) de dimensiones reducidas. Son dispositivos de fácil integración, tanto a nivel mecánico, como también a nivel electrónico.

La configuración del equipo, fijación de IP, puertos de comunicación, velocidades de transferencia de datos, encriptación, etc., se realiza fácilmente, conectando el equipo a un puerto RS-232 o a partir de la comunicación IP.

Además del **Kimaldi Kiwi Wi-Fi**, también están disponibles los modelos **Kimaldi Kiwi Ethernet** y **Kimaldi Kiwi Dual**.

- **Kimaldi Kiwi Wi-Fi**
Convertor RS-232 a Wi-Fi.
- **Kimaldi Kiwi Ethernet**
Convertor RS-232 a Ethernet.
- **Kimaldi Kiwi Dual**
Convertor RS-232 a Wi-Fi / Ethernet.

Descripción

El modulo Kiwi es un servidor wireless de dispositivos con conectividad serie. Kiwi dota de conectividad Wi-Fi a, virtualmente, cualquier dispositivo con conectividad RS-232 de una manera fácil y robusta.

Principales características

- > Implementa completamente el protocolo Wi-Fi 802.11 b/g
- > Incorpora un servidor web con memoria flash de 2MB para almacenar páginas web o configuración.
- > Seguridad Wi-Fi mediante encriptación WPA (PSK, TKIP)
- > Compatible con normativa RoHS
- > **Fácil integración mecánica:**
 - > Reducidas dimensiones 62x66 mm.
 - > La antena se conecta mediante un cable coaxial "pigtail" a la placa, de este modo facilita el montaje de ésta, tanto de manera interna como externa.
- > **Fácil integración electrónica:**
 - > Únicamente se necesita conectar la alimentación y el puerto serie para aprovechar todas las ventajas de la conexión inalámbrica.
- > **Fácil integración software:**
 - > Se establece una conexión transparente entre el puerto RS-232 y el puerto TCP/IP. No hace falta ningún software especial para su funcionamiento.
 - > Incluye software que permite emular el puerto Wi-Fi como un puerto COM virtual.

Aplicaciones habituales

- > Convertor RS-232 a Wi-Fi para controles de accesos situados en sitios remotos como piscinas, polideportivos, verjas de entrada a jardines, recintos exteriores...
- > Convertor RS-232 a Wi-Fi para sitios de difícil cableado, tales como museos, hoteles, naves industriales...

Especificaciones técnicas

Estándares wireless	IEEE 802.11b, 802.11g
Rango de frecuencia	2.412 – 2.484 GHz
Velocidad de datos	54Mbps-1Mbps
Alimentación	12V
Alcance	Hasta +/- 100 m. en interiores
Puerto serie	RS-232
Seguridad	WPA - PSK, WEP 64/128 Encriptación TKIP 64 / 128 bit WEP
Consumo	Máxima transmisión 260 mA Reposo 60mA
Conector	SMA RP Antena
Ganancia	2.5dBi
Dimensiones	Placa: 62 x 66 mm Antena: 106 mm.
Temperatura funcionamiento	-40°C a 70°C
Software configuración	Device Installer
Puerto COM Virtual	COM Port Redirector
Compatibilidad Software	Windows © 98/NT/2000/XP

