

Kimaldi Kiwi Ethernet

Convertor RS-232 a conectividad Ethernet



- > Fácil integración y configuración
- > Reducidas dimensiones
- > Ethernet 10Base-T / 100Base-TX
- > Encriptación 256-bit AES
- > 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 Ethernet**, también están disponibles los modelos **Kimaldi Kiwi Wi-Fi** 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 ethernet de dispositivos con conectividad serie. Kiwi Ethernet dota de conectividad Ethernet a, virtualmente, cualquier dispositivo con conectividad RS-232 de una manera fácil y robusta.

Principales características

- > Equipo robusto y estable.
- > Convertor de RS-232 / Ethernet
- > Interficie 10Base-T/100Base-TX con conector RJ45.
- > Protocolos TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP y AutoIP.
- > Disponible encriptación AES de 256-bits.
- > Compatible con normativa RoHS.

- > **Fácil integración mecánica:**
 - > Reducidas dimensiones 62x66 mm.
 - > Conector RJ45 en placa.
 - > Compatibilidad mecánica con el equipo Kimaldi Kiwi Wi-Fi.

- > **Fácil integración electrónica:**
 - > Dota de conectividad ethernet a cualquier dispositivo con un puerto RS-232. Habilitando la posibilidad de integrar el equipo serie en una red de área local.

- > **Fácil integración software:**
 - > Se establece una conexión transparente entre el puerto RS-232 y el puerto Ethernet. No hace falta ningún software especial para su funcionamiento.
 - > Incluye software que permite emular el puerto Ethernet como un puerto COM virtual, de esta manera se consigue compatibilidad con el software existente.

Aplicaciones habituales

- > El equipo permite integrar equipos de control de acceso, lectores, sensores, actuadores, etc. en redes de área local (LAN) o internet.
- > De gran utilidad en oficinas, hoteles, centros deportivos y empresas.

Especificaciones técnicas

Protocolos	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP y AutoIP
Interficie Ethernet	10Base-T / 100Base-TX con conector RJ45
Interficie Serie	RS-232
Velocidad de datos	300 bps a 921.600bps
Alimentación	5V
Encriptación	AES 256-bits
Consumo	200mA
	Reposo 60mA
Dimensiones	Placa: 62 x 66 mm
Temperatura funcionamiento	-40°C a 70°C
Temperatura almacenaje	-40°C a 85°C
Software Configuración	Device Installer
Puerto COM virtual	COM Port Redirector
Compatibilidad Software	Windows © 98/NT/2000/XP

