

EasyRouter

IoT de conexión industrial

EasyRouter es una innovadora y potente solución todo en uno. Gracias a su set de interfaces (RS232, RS485, doble SIM, E/S digitales, Gigabit Ethernet, GPS y WiFi) y al nuevo firmware TITAN v6 integrado (Modbus, MQTT, IPSec, logger,...) encontrará un paquete completo de funcionalidades que satisfarán todas las necesidades de sus aplicaciones IoT sin necesidad de hardware adicional, reduciendo el tiempo de comercialización y proporcionando una solución muy rentable.

Como novedad, EasyRouter permite al usuario desarrollar y ejecutar sus propios scripts de aplicaciones (basados en javascript) y dotar a la aplicación IoT final de un estilo personalizado. Incluye un gran número de ejemplos con código fuente.



Características

 4G/3G/2G	 1x Entrada digital	 1x Salida digital	 RS485 RS232	 Gigabit ethernet	 7 a 30V DC	 Doble SIM	 WiFi	 GPS
 Tunelización Gateway	 Datalogger	 MQTT(s)	 Open VPN y IPSec	 DynDNS No-IP	 Control de SMS	 Modbus RTU/TCP	 Software TITAN	 JavaScript

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

Ventajas y beneficios

- Fácil incorporación y configuración con más de 50 notas de aplicación.
- Todas las funciones del software TITAN.
- Gestión de E/S.
- Doble SIM.
- Posibilidad de conectarse a múltiples sensores.
- Aplicaciones totalmente personalizables
- Compatibilidad con múltiples plataformas IoT

Aplicaciones

- Ideal para aplicaciones de la Industria 4.0.
- Mapeo de varios modbus esclavos
- Notificación de alarmas
- Aplicaciones para Mini PLC
- Monitorización de la estación meteorológica
- Sistemas de gestión de la energía.

Especificaciones

EasyRouter

EUROPA:

LTE FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A.

WCDMA: B1, B8

GSM: B3, B8

AU/LATAM:

LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28, B40

WCDMA: B1, B2, B5, B8

GSM: B2, B3, B5, B8

USA:

LTE-FDD: B2/4/12

WCDMA: B2/4/5

Interfaces

- Conectividad 4G/3G/2G
- WiFi
- 1x entrada digital
- 1x salida digital
- Gigabit ethernet
- RS485
- RS232
- Doble SIM
- 4x Indicadores LED
- Conectividad GNSS

Conectores

- 1x SMA: 4G/3G/2G.
- 1x SMA: GNSS.
- 1x SMA-F-RP WiFi.
- RJ45: RS232.
- RJ45: Puerto Gigabit Ethernet.
- Bloque de terminales de 6 vías
entrada de alimentación, RS485,
entrada digital y salida digital.
- 2x MiniSIM: Interfaz de la tarjeta
SIM 1.8V/3V (con bandeja SIM).

Referencias

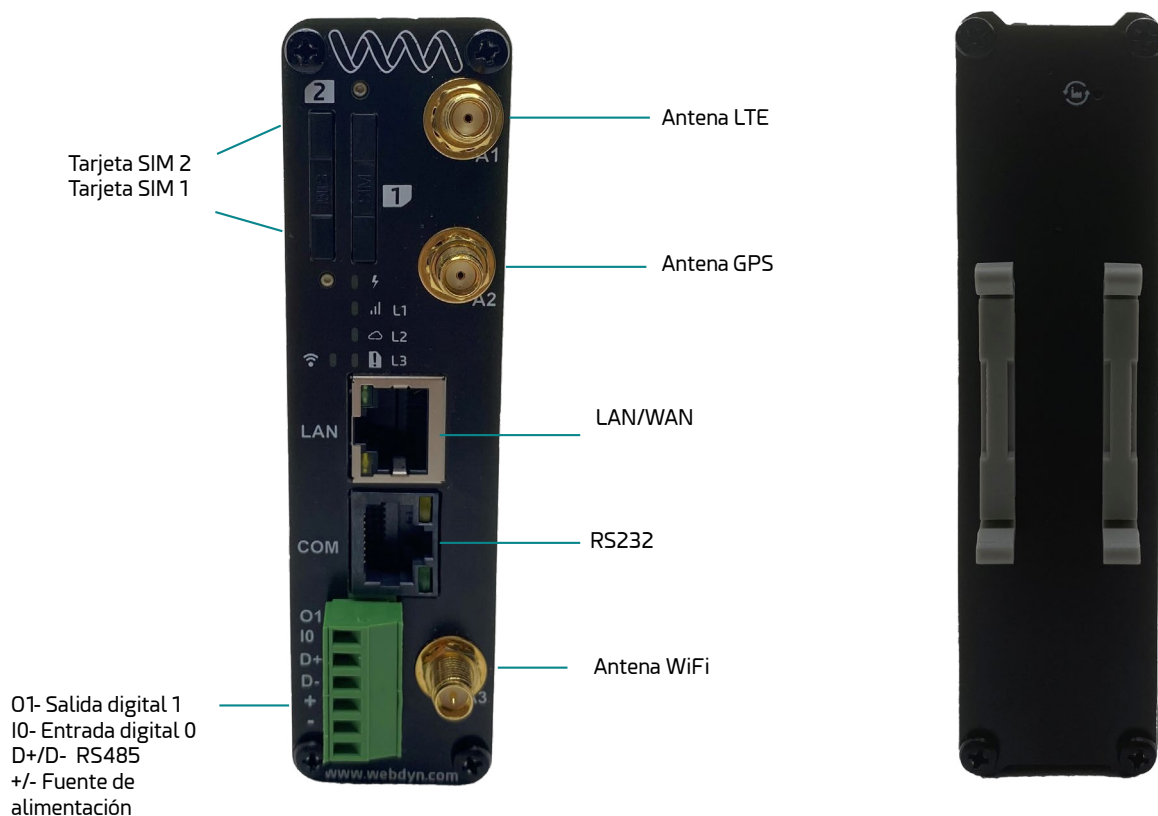
PRODUCTOS

- Webdyn EasyRouter EU
- Webdyn EasyRouter AU/LATAM
- Webdyn EasyRouter USA

000199811003

000199811004

000199811010



Características

- Indicadores LED
- Entrada DC: 7-30V DC
- Montaje del carril DIN
- Rango de temperatura: -40 + 85°C
- Dimensiones: 113.2x30.5x90.2mm
- Peso: 195gr.

Accesorios opcionales

Accesorios	Referencia	Descripción
LTE Antenna	118009286	AntennaStubLTE700
Power supply	901006300	MTX-12-1 EU PLUG-TINNED WIRES
RJ45 to DB9	230001103	MTX-Cable DB9 M to RJ45 M-1.5m (Cnt-RS232/RS485)-Tipo2
Antenna GPS -3m	000118006125	MTX-Antenna Magnetic A2 GPS SMA M - RG174 - 3m
Antenna GPS -5m	000118006126	MTX-Antenna Magnetic A2 GPS SMA M - RG174 - 5m
WiFi antenna (recomendado)	000118016192	MTX-Antenna STUBSW 2.4/5GHz SMA M RP

GATEWAYS EN SERIE

- 2 2G/3G/4G<->RS232+RS485 simultáneos
- Modos: Servidor de TCP/cliente de TCP, UDP, MQTT
- Compatible con SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2

MODBUS

- Concentrador maestro Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Modbus esclavo RTU/TCP (envío/recepción de SMS, correo electrónico, traps SNMP...)

DATALOGGER

- Datos en serie recogidos por RS232 o RS485 (Modbus, sensores, contadores, E/S...)
- Envío automático de datos (HTTP/HTTPs/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) con formato JSON personalizado
- Modos FIFO/LIFO
- Contador de pulsos

SMS

- Control total con SMS con autorizaciones de número telefónico
- Alarmas (entrada digital, temp., lectura de datos MBus)
- Envío y recepción de SMS mediante Modbus TCP (para PLC)

OTROS

- Ejecución de scripts programables por el usuario, basados en JAVASCRIPT
- Configuración mediante navegador web, MQTT, SMS, Modbus y otros
- Gestión completa con AT Command en serie, socket, SMS, modbus, SNMP...
- Cifrado SSH habilitado, compatible con TACACS+
- Compatible con DynDNS/No-IP y DNS privado
- Reinicio automático programable (programa, temporizador...)
- Sincronización de hora (NTP) con zonas horarias
- Actualización de firmware inalámbrica (OTAP)
- Firmware firmado
- Supervisor de conectividad 4G para mantener la conexión siempre activa
- Localización de celular por GSM
- Servidor web con configuración interna (el usuario puede personalizar todos los logotipos y las imágenes)
- Notas de aplicación claras y fáciles de entender con ejemplos (gateways en serie, modbus, registros de datos, SMS, mediciones, SNMPv2c y SNMPv3...)
- Compatible con el protocolo IEC 60870-5-102 para la lectura de contadores
- LED configurables por el usuario
- Syslog: envío a un servidor remoto

*La arquitectura del software TITAN está protegida por casi 60 patentes de hardware y software