

EasyRouter

Collegamento industriale IoT

EasyRouter è una soluzione all-in-one innovativa e potente. Grazie al suo set di interfacce (RS232, RS485, dual SIM, I/O digitali, gigabit Ethernet, GPS e Wi-Fi) e al nuovo firmware TITAN v6 incorporato (Modbus, MQTT, IPSec, logger,...) fornisce un pacchetto completo di funzionalità che soddisfa tutte le esigenze delle applicazioni IoT senza bisogno di ulteriore hardware, accorciando il time-to-market e fornendo una soluzione molto conveniente.

Come nuova caratteristica, EasyRouter consente all'utente di sviluppare ed eseguire i propri script applicativi (basati su javascript) e di dare all'applicazione IoT finale uno stile personalizzato. Include un gran numero di esempi con codice sorgente.



Caratteristiche principali

 4G/3G/2G	 1x Ingresso digitale	 1x Uscita digitale	 RS485 RS232	 Gigabit ethernet	 da 7 a 30 Vdc	 DualSIM	 Wi-Fi	 GPS
 Gateway seriale	 Datalogger	 MQTT(s)	 VPN aperta e IPSec	 DynDNS No-IP	 Controllo SMS	 Modbus RTU/TCP	 Software TITAN	 JavaScript

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

Punti di forza e vantaggi

- Facile onboarding e configurazione con oltre 50 note applicative.
- Funzionalità complete del software TITAN.
- Gestione I/O.
- DualSIM.
- In grado di collegarsi a più sensori.
- Applicazioni completamente personalizzabili
- Compatibilità con più piattaforme IoT

Applicazioni

- Ideale per le applicazioni di Industria 4.0.
- Mappatura di più slave modbus
- Segnalazione degli allarmi
- Applicazioni del mini PLC
- Monitoraggio della stazione meteo
- Sistemi di gestione dell'energia.

Specifiche

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

Interfacce

- Connettività 4G/3G/2G
- Wi-Fi
- 1x ingresso digitale
- 1x uscita digitale
- Gigabit ethernet
- RS485
- RS232
- DualSIM
- LED di funzionamento
- Connettività GNSS

Connettori

- 1x SMA: 4G/3G/2G.
- 1x SMA: GNSS.
- 1x Wi-Fi SMA-F-RP.
- RJ45: RS232.
- RJ45: Porta Gigabit ethernet.
- Morsettiera a 6 vie ingresso alimentazione, RS485, ingresso digitale e uscita digitale.
- 2x MiniSIM: Interfaccia scheda SIM 1,8V/3V (con vassoio SIM).

Referenze

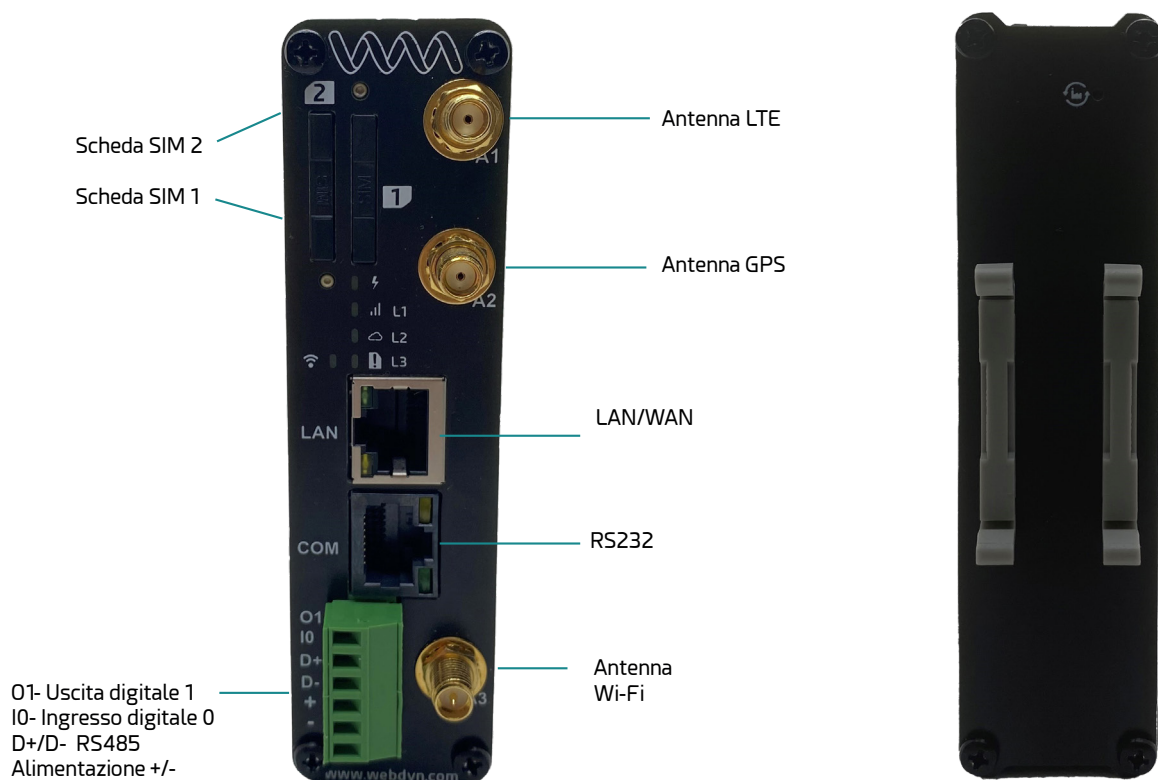
PRODOTTI

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

000199811003

000199811004

000199811010



Caratteristiche

- LED di stato
- Ingresso DC: da 7 a 30 Vdc
- Montaggio su guida DIN
- Intervallo di temperatura di funzionamento:
da -40 °C a 85 °C
- Dimensioni: 113,2x30,5x90,2 mm
- Peso: 195 g.

Accesorios opcionales

Accessoristica	referenze	Descrizione
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

GATEWAY SERIALI

- 2x 2G/3G/4G<->RS232+RS485 simultanei
- Modalità: Server TCP, client TCP, UDP, MQTT
- Supporto SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2

MODBUS

- Concentratore master Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Modbus slave RTU/TCP (invio/ricezione di SMS, e-mail, trap SNMP...)

DATALOGGER

- Dati seriali raccolti tramite RS232 o RS485 (Modbus, sensori, contatori, I/O...)
- Invio automatico dei dati (HTTP/HTTPS/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) con formato JSON personalizzato
- Modalità FIFO/LIFO
- Contatore di impulsi

SMS

- Controllo completo via SMS con autorizzazioni al numero di telefono
- Allarmi (ingresso digitale, temperatura, lettura dati MBus)
- Invio/ricezione di SMS tramite Modbus TCP (per PLC)

ALTRO

- Esecuzione di script programmabili dall'utente, basati su JAVASCRIPT
- Configurazione tramite browser web, MQTT, SMS, Modbus e altri strumenti
- Gestione completa con comando AT via seriale, presa, SMS, modbus, SNMP, ...
- Crittografia SSH abilitata, supporta TACACS+
- Compatibile con DynDNS/No-IP e DNS privato
- Autoreset programmabile (orario, timer...)
- Sincronizzazione dell'orario (NTP) con i fusi orari
- Aggiornamento firmware via etere (OTAP)
- Firmware firmato
- Supervisore connettività 4G per mantenimento della connessione sempre attiva
- Posizione cella GSM
- Webserver di configurazione interno (tutti i loghi e le immagini possono essere personalizzati dall'utente)
- Note applicative chiare e comprensibili con esempi (gateway seriali, modbus, datalogger, SMS, metering, SNMPv2c e SNMPv3...)
- Protocollo IEC 60870-5-102 per la lettura dei contatori supportato
- LED configurabili dall'utente
- Syslog: invio a un server remoto

*L'architettura del software TITAN è protetta da quasi 60 brevetti hardware e software