EasyTunnel

Connessione IoT industriale

EasyTunnel è una soluzione all-in-one innovativa e potente. Grazie al suo set di interfacce (RS232, RS485, dual SIM, I/O digitali...) e al nuovo firmware TITAN v6 integrato (Modbus, MQTT, logger, ...), offre un pacchetto completo di funzionalità in grado di soddisfare tutte le esigenze delle applicazioni IoT senza la necessità di hardware aggiuntivo, riducendo il time-to-market e garantendo una soluzione altamente conveniente dal punto di vista dei costi.
Come nuova funzionalità, EasyTunnel consente all'utente di sviluppare ed eseguire script applicativi personalizzati (basati su JavaScript), conferendo all'applicazione IoT finale uno stile personalizzato. Include un elevato numero di esempi con codice sorgente.



Caratteristiche principali

- 4G/3G/2G
- 1x Ingresso digitale
- 1x Uscita digitale
- RS485 RS232
- Configurazione Ethernet
- 7 a 30V
- DualSIM
- 4G/3G/2G Gateway seriale
- Datalogger
- Server web
- MQTT(s)
- FTP(s)
- DynDNS No-IP
- SMS control
- Modbus RTU/TCP
- Titan software

HARDWARE SOFWARE

Punti di forza e vantaggi

- Facile avvio e configurazione con oltre 50 note applicative
- Tutte le funzionalità del software MTX-Titan.
- Gestione I/O.
- DualSIM.
- Compatibile con la connessione a più sensori.

Applicazioni

- Ideale per applicazioni Industry 4.0.

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 soggetto a modifiche | Webdyn © by Flexitron Group

Specifiche tecniche

EasyTunnel	
EUROPE: **LTE FDD**: B1, B3, B5, B7, B8, B20. **WCDMA**: B1, B5, B8 **GSM**: B3, B8	**AUSTRALIA/LATAM** **LTE FDD:** B1/2/3/4/5/7/8/28 **LTE TDD:** B40 **WCDMA:** B1/2/5/8 **GSM:** B2/3/5/8

Accessori

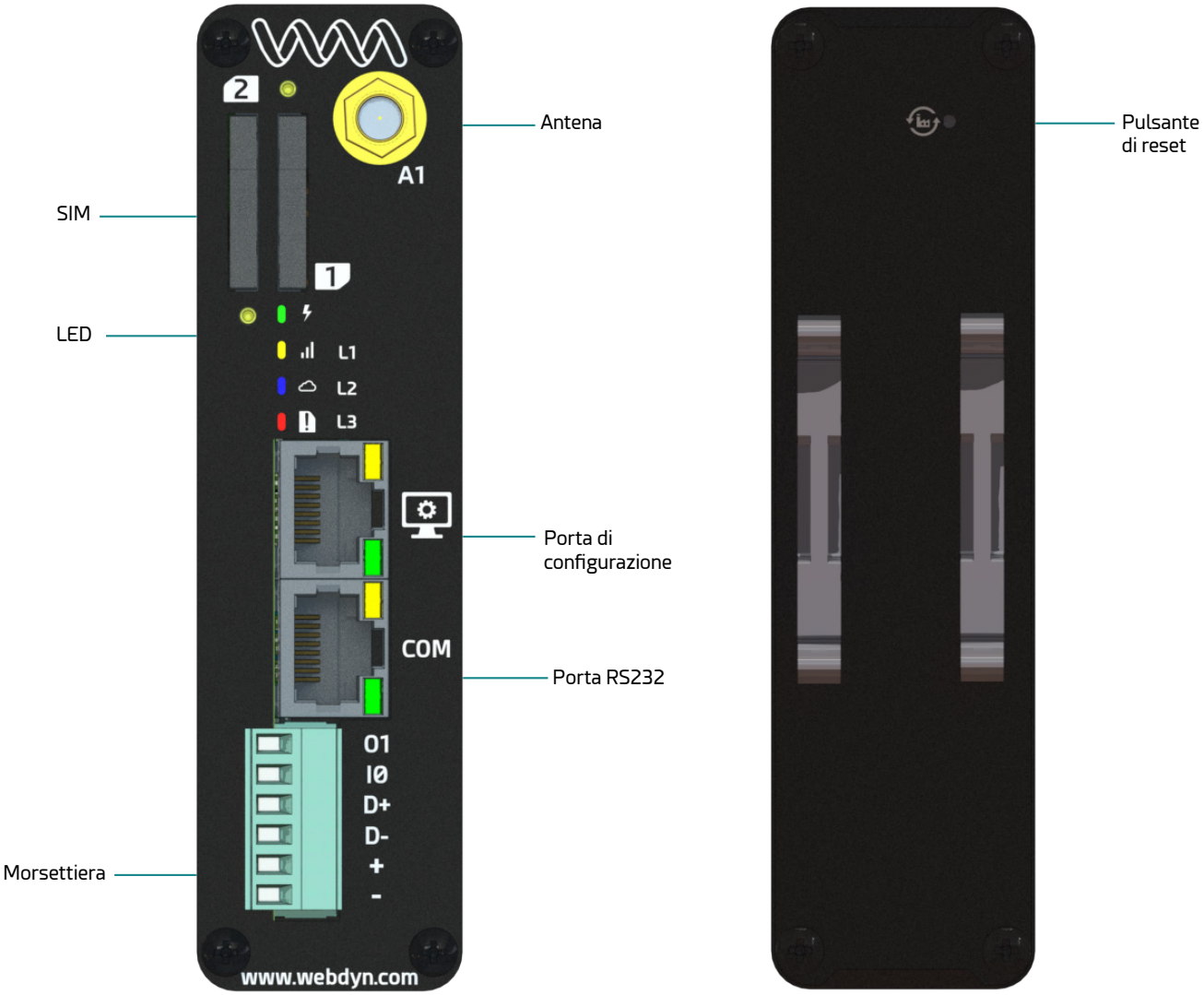
Accessori	Numero di parte
RJ45 to DB9 M cable : 230001103	000230001103
LTE antena: 118009286 AntennaStubLTE700	
901006300-MTX-12-1 EU PLUG -TINNED WIRE	

Interfacce

- Connettività 4G/3G/2G
- 1x ingresso digitale
- 1x uscita digitale
- Ethernet (porta di configurazione)
- RS485/RS232
- DualSIM
- 4x LED di funzionamento

Connettori

- 1xSMA: 4G/3G/2G
- RJ45: RS232
- RJ45: porta di configurazione Ethernet
- Morsettiera a 6 poli: ingresso DC, RS485 e ingressi/uscite digitali
- 2x Mini SIM: interfaccia scheda SIM 1,8V/3V (con vassoio SIM



Caratteristiche

- 4x LED di stato
- Ingresso DC: 7-30 V
- Montaggio su guida DIN
- Intervallo di temperatura: -40 +85 °C
- Dimensioni: 113,2 × 30,5 × 90,2 mm
- Peso: 195gr.

Riferimenti

PRODOTTI

EasyTunnel EU	**000199811000**
EasyTunnel AU/LATAM	**000199811002**

Funzionalità del software MTX-Titan

GATEWAY SERIALI

- 2 connessioni simultanee 2G/3G/4G-RS232/485
- Modalità: TCP server, TCP client, UDP, MQTT
- SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2

MODBUS

- Concentratore master Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Slave Modbus RTU/TCP (invio/ricezione di SMS, email, 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 basate sul numero di telefono
- Allarmi (ingresso digitale, temperatura, lettura dati MBus
- Invio/ricezione SMS tramite Modbus TCP (per PLC)

OTHER

- 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 di rete Titan è protetta da quasi 60 brevetti hardware e software.

L'equipaggiamento potrebbe differire dalla descrizione riportata in questo documento. Webdyn si riserva il diritto di apportare modifiche al/i prodotto/i e alle informazioni in esso contenute senza preavviso. Questo documento non può essere considerato come una specifica contrattuale.