

News

- [Newsletter](#)
- [Eventi/Fiere](#)
- [Nuovi Prodotti](#)

TBox LT2

Una potente RTU Compatta Internet-ready adatta per soluzioni di automazione remota e monitoraggio

CSE-Semaphore presenta la nuova serie di RTU compatte **LT2** che amplia le funzionalità della precedente serie **LT**:

- Nuovo Webserver 2.0 HTML5 multiplatforma con grafica vettoriale SVG
- Maggiore sicurezza delle comunicazioni (SSL, OpenVPN, ...)
- Nuovo set di I/O integrati
- Porta USB

Gli utenti hanno così il completo controllo del sistema, degli allarmi e dei dati storici direttamente dai loro Smartphone, Tablet e PC sempre e ovunque senza bisogno di programmi o APP dedicate.



Catteristiche Chiave:

- Nuova architettura a 32bit Serie 2
- Webserver 2.0 HTML5 multiplatforma con grafica vettoriale SVG
- PLC ad alte prestazioni
- Gestione Allarmi
- Smart Data Logging
- Funzionalità per la sicurezza: autenticazione, crittografia, firewall, HTTPS, VPN (OpenVPN), SSL, SFTP
- Funzionalità ethernet: IP Pass-through, FTP, E-mail, messaggi di testo, SNMP e Network Time Protocol (NTP)
- Vasta gamma di protocolli supportati: Modbus (Master e Slave), DNP3 (Master e Slave), DF1, IEC60870-101/104 (Slave), e molti altri
- Porte: Ethernet, USB 2.0, RS232, RS485 e Modem 3G Integrato
- Memoria esterna Micro SD per archiviazione locale, backup del programma, start-up remoto
- Configurazione degli I/O mista fino a 26 punti
- I/O espandibili con moduli di I/O remoto
- Caricabatteria integrato
- KIT di sviluppo per applicazioni custom (ADK)

Opzioni I/O

- LT2-530 dispone di 8 AI (4..20mA o 0..10V), 16 DI/DO (3 dei quali possono essere ingressi di conteggio).
- LT2-532 aggiunge due uscite analogiche al modello LT2-530, per un totale di 8 AI, 16 DI/DO e 2 AO (4..20mA).
- LT2-540 dispone di due ingressi di temperatura in sostituzione di due ingressi analogici, quindi 6 AI, 2 Pt1000, 16DI/DO.

- LT2-542 come il precedente ma con due uscite analogiche, quindi 6 AI, 2 Pt1000, 16 DI/DO e 2 AO (4..20mA).

Comunicazione

Cinque porte disponibili:

- RS-232 per configurazione locale e programmazione
- RS-485 per la comunicazione con il campo
- Ethernet per IP networking, configurazione locale e programmazione
- USB 2.0 host per salvataggio dei dati storici e per l'aggiornamento dell'applicazione
- Modem 3G (modelli LT2-5xx-3-EU)

Campi di applicazione

TBox LT2 è ideale per applicazioni di automazione remota e monitoraggio in un vasto panorama di applicazioni industriali, che possono includere agricoltura, telecomunicazioni, gestione energia, mobile asset management, oil & gas, smart grid, trasporti, multi-utilities, irrigazione, acqua e fognature.

WebForm Studio 2.0

La soluzione WebForm Studio 2.0 di CSE Semaphore amplia il potenziale dei dispositivi web per il monitoraggio e l'automazione di oggi, invece di proporre una specifica APP, Semaphore propone una soluzione AJAX (Asynchronous JavaScript e XML), che è la tecnologia di riferimento per i nuovi servizi Web basati su HTML 5.0.

Non è richiesta nessuna esperienza di WebDesigner, lo sviluppatore può realizzare pagine Web che contengono oggetti dinamici vettoriali SVG (ampia libreria integrata) visualizzabili indipendentemente dal browser e dal dispositivo utilizzato.

WebForm Studio 2.0 inoltre è parte della suite di programmazione TwinSoft.

[Live demo WF2](#)

Automazione

Le logiche di automazione vengono realizzate facilmente utilizzando i comuni linguaggi BASIC o IEC 61131-3 Ladder Diagram. Per la realizzazione di impianti con un gran numero di RTU è possibile realizzare una programmazione ripetitiva personalizzabile con programmi standard come Microsoft Excel o Visual Basic grazie al sistema di programmazione Microsoft Automation.

TG2 - Gateway per il Telecontrollo

E' disponibile anche la versione "Gateway" che mantiene tutte le funzionalità descritte ma è privo degli I/O integrati.



Follow

Maric Automation s.r.l. - P.I. IT05801470963