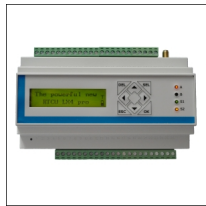


Módulo telecontrol M2M/IIoT - RTCU LX4 pro



Con la arquitectura de hardware LX, el nuevo módulo RTCU LX4 pro ofrece un perfecto equilibrio entre precio y rendimiento y, al mismo tiempo, está posicionado para una amplia gama de aplicaciones de Internet de las cosas industriales y con M-Bus y entradas de contador de pulsos es perfecto para aplicaciones de administración de energía.

Calificación: Sin calificación

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Módulo/Gateway M2M / IIoT con display para aplicaciones industriales y de energía

El **Nuevo** módulo **RTCU LX4 pro** es un potente sucesor del RTCU DX4i con significativas mejoras en características, capacidad, potencia y seguridad.

El dispositivo se basa en la arquitectura NX32L (NX32 para Linux), que abarca mucha tecnología nueva y, al mismo tiempo, mantiene una compatibilidad total con versiones anteriores, lo que garantiza que las aplicaciones NX32 ya implementadas y probadas puedan ejecutarse sin cambios.

El **RTCU LX4 pro** está diseñado para afrontar los crecientes desafíos en materia de **seguridad**, ya que ofrece **TLS** completo en todos los protocolos principales e incluye un entorno de ejecución protegido reforzado con arranque dual y recuperación automática.

El módulo **RTCU LX4 pro** está diseñado para una amplia gama de aplicaciones industriales profesionales de Internet de las Cosas. Con **M-Bus y Wireless M-Bus** integrado y entradas de conteo (S0) es un componente perfecto para aplicaciones de **administración de energía**.

Además el **módulo RTCU LX4 pro** ofrece M2M / IIoT con gran capacidad de E/S integradas y múltiples interfaces de comunicación como **LTE Cat.4, M-Bus, LAN, RS232, RS485 y 1-Wire**.

El **RTCU LX4 pro** se basa en la plataforma RTCU M2M que reúne todas las herramientas necesarias para desarrollar, implementar y mantener las más sofisticadas aplicaciones M2M / IIoT.

Características Técnicas Destacadas:

Plataforma:

- Basado en la [plataforma RTCU M2M](#).
- Arquitectura de ejecución NX32L (NX32 para Linux).
- RTCU IDE herramienta de desarrollo.
- Opera bajo una variante completa y altamente optimizada de Linux.

Hardware LX:

- Procesador ARM Cortex-A7 32 bits que funciona a hasta 1GHz.
- Coprocesador Cortex-M4 32 bits para una gestión de energía avanzada.

- 128 MByte de RAM.
- 512 MByte NAND Flash (arranque de sistema, memoria persistente y sistema de archivos).
- Reloj en tiempo real con batería de respaldo dedicada

Seguridad:

- Firewall incorporado.
- Reenvío de puertos y NAT.
- Soporte **TLS / SSL** con administración completa de certificados.
- Soporte TLS / SSL para todos los principales protocolos TCP como SMTP, MQTT.
- Cifrado/autenticación asistida por hardware.

[DESCARGAR FOLLETO](#)

Comunicación Inalámbrica:

- **LTE Cat. 4 Motor celular**
- Lector tarjeta SIM interno y soporte para eSIM.
- Opcional: Wireless M-Bus. EN 13757-4/7 OMS EU/CE.

Comunicación con cable:

- **Interfaz LAN Ethernet 100 Mbps.**
- M-Bus (EN 13757-2/3) interfae con hasta 20 dispositivos esclavos.
- Bus 1-Wire para accesorios, sensor de temperatura, i-button
- 1 x Interfaz RS232
- 2 x RS485

Interfaces de E/S:

- 8 x entradas digitales
- Hasta 4 entradas digitales configurables como IEC62503-31 Clase A
- 4 x entradas analógicas con 0..10 volt. / 0..20 mA 12 bits.
- 2 x salidas analógicas con 0..10 volt. / 0..20 mA
- 8 salidas digitales de estado sólido de alta potencia.
- E/S ampliables con módulos Modbus estándar.

Interacción con el usuario:

- Pantalla gráfica de 144x32 píxeles con retroiluminación.
- Teclado con 8 teclas
- 3 x LED bicolor, 1 x LED monocolor
- Conector de puerto de servicio Mini-USB de alta velocidad.

Sensores:

- Sensor de temperatura

y mucho mas... descargue el folleto para tener todas las características.