MTX-StarEnergy-E

Módem IoT industrial con LTE para aplicaciones de metering

El MTX-StarEnergy-E es un módem industrial innovador que cuenta con un conjunto de características especialmente orientadas al mercado eléctrico.

Este potente dispositivo permite la lectura de contadores con protocolo IEC 60870-5-102 tanto a través de gateways IP-RS232/RS485 con gestión prioritaria a través de redes 2G/3G/4G-LTE, como llamadas CSD. El MTX-Star-Energy-E también monitoriza la presencia del contador enviando una alarma en caso de no detección.

Características

- 4G/3G/2G
- USB 2.0
- RS232/485
- Alimentación AC/DC
- Legacy communic.
- Montaje en pared con Carril DIN
- Montura triangular
- 4x LEDs de estado
- Servidor web
- Pasarela en serie
- SNMPv3
- IEC 60870-5-102 encapsulación
- Firewall
- Watchdog
- Control SMS
- Gestión VPN

HARDWARE SOFWARE

Ventajas y beneficios

- Fuente de alimentación de amplio rango AC&DC.
- Fácil implementación y puesta en marcha.
- Conexiones seguras.
- Vista rápida de estado.

Aplicaciones

- Específicamente diseñado para el mercado eléctrico.

contact@webdyn.com | webdyn.com

V2.03 sujeto a cambios | Webdyn © by Flexitron Group

Especificaciones

MTX-StarEnergy-E 4G Cat.1
LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 **WCDMA:** B1/B5/B8 **GSM/EDGE:** B3/B8
LTE FDD: 10Mbps (DL)/5Mbps (UL)
DC-HSDPA+: 42Mbps (DL)/5.75Mbps (UL) **WCDMA:** 384Kbps (DL)/384Kbps (UL)
EDGE: 296Kbps (DL)/236.8Kbps (UL) **GPRS:** 107Kbps (DL)/85.6Kbps (UL)
Transmisión de datos CSD hasta 9,6 kbps, V.110, no transparente
SMS: Soporte de texto y modo PDU

Interfaces

- Conectividad 4G/3G/2G
- 1 interfaz RS232/422/485 (4 cables)
- RTC con energía de reserva basada en supercondensadores
- Supercondensador para alarma de fallo de energía

Conectores

- Conectores de antena SMA F: 4G/3G/2G
- Conector USB A: USB 2.0
- RJ45: RS232/422/485 (4 hilos)
- miniSIM
- Bloque de terminales: fuente de alimentación (AC: 2-vías 5mm, DC: 2-vías 5mm)

Características

- 4 indicadores LED
- Carril DIN rail/Montaje en pared
- Entrada AC: Entrada DC 100-240VAC: 48-110VDC
- Rango de temperatura: -25 - 70ºC
- Límite de temperatura: -40 - 85ºC
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85ºC
- Dimensiones: 175x100x45mm
- Peso: 300gr.
- Certificaciones: RED 2014/53/UE, RoHS, ISO9001

Características del software MTX-Titan

PASARELAS EN SERIE

- 2G, 3G, 4G; AUTO 2G/3G/4G; AUTO 24 (2G/3G).
- Modos: Servidor de TCP.
- Cifrado SSH habilitado.
- Llamada de CSD entrante para todas las aplicaciones de medición.

SMS

- Control total con SMS con autorizaciones de número telefónico.

DIRECTIVAS

- Cumple con RED 2014/53/UE

OTROS

- Watchdog
- Localización de teléfono móvil por GSM
- Reinicio automático programable (programa, temporizador...)
- Sincronización de hora (NTP) con zonas horarias
- Actualización inalámbrica de firmware. Cliente SFTP para actualización y configuración de firmware
- Gestión remota con comandos a través de: SSH, SMS, SNMP
- Firewall, DHCP, etc., y otras características estándares de los routers
- Supervisor de conectividad 4G para mantener la conexión siempre activa
- Configuración del servidor web interno a través de HTTPS y/o conexión USB directa por cable
- Perfiles multiusuario
- VPN IPsec
- Syslog, registro de eventos

Referencias

PRODUCTOS

MTX-StarEnergy-E	**000199810130**

ACCESORIOS INCLUIDOS

MTX-StarEnergy-E cable (RS232/RS485) [RJ45] to [DB9 M] Tipo2	**000230001103**
MTX-Antenna STUBBY GSM5+LTE700/2700 SMA M R/A	**000118009286**

ACCESORIOS OPCIONALES

MTX-T ACC Data Cable USB A M - USB A M - 2m	**000118001114**

Los equipos pueden variar con respecto a la descripción de este documento. Webdyn se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y/o en la información contenida en este documento sin previo aviso. Este documento no puede ser considerado como una especificación de contrato.