

ROUTERS

Routers industriales con LTE/4G/3G/2G

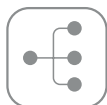
Los Router-Titan son routers industriales innovadores que incluyen un conjunto completo de interfaces inalámbricas y por cable. Al proporcionar una integración sencilla e interfaces potentes, evita componentes de hardware adicionales.

Los routers Titan pueden configurarse de forma intuitiva desde cualquier ordenador con un navegador web. Podemos conectarnos localmente a través de Ethernet o WiFi, o remotamente a través de 4G. También podemos conectarnos a través de SMS, Modbus RTU, Modbus TCP y SNMP.

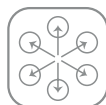
Características del software MTX-Titan



Servidor web



Gateway de serie



Modbus



Datalogger



Control de SMS



DynDNS No-IP



MQTTs



Gestión VPN



	EasyRouter	Router-EOS
GSM 4G Cat.4	X	X
WiFi	X	X
GPIOs	1 DI/1 DO	–
RS232	1	1 (o RS485)
RS485	1	1 (o RS232)
Ethernet	1 (GB Eth)	3
LED de suario	X	X
GPS	X	opcional
TITÁN V6	X	–

Características del software MTX-Titan

GATEWAYS DE SERIE

- 3 gateways simultáneas 2G/3G/4G/Eth/WiFi <-> RS232/485/USB
- Modos: Servidor de TCP/cliente de TCP
- Cifrado SSH habilitado, compatible con TATACS+
- Llamada de CSD entrante para todas las aplicaciones de medición

MODBUS

- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/RTU a SNMP (conectividad SNMP para cualquier dispositivo modbus)
- Modbus esclavo RTU/TCP (envío/recepción de SMS, correo electrónico, traps SNMP...)
- Scripts de usuario

DATALOGGER

- Datos de sensores (temperatura, distancia...)
- Datos en serie recogidos por RS232, RS485 o USB
- Datos GPS para aplicaciones de seguimiento o gestión de flotas
- Envío automático de datos (HTTP/HTTPS/FTP/MQTT) con formato JSON

SENSOR COMPATIBLE

- Sensor de temperatura MTX-Temp-RS232
- Sensores de distancia (ultrasonidos) Maxbotics
- Sensores Modbus RTU/TCP
- Sensor interno detección jamming con indicador de alarma

SMS

- Control total con SMS con autorizaciones de número telefónico
- Alarmas (entrada digital, temp., lectura de datos MBus)
- Envío y recepción de SMS mediante Modbus TCP (para PLC)

VPN

- OpenVPN en modo cliente o servidor
- Permanente o activado por SMS, comando AT, modbus, SNMP, serie...

OTROS

- Compatible con DynDNS/No-IP y DNS privado
- Localización de celular por GSM
- Reinicio automático programable (programa, temporizador...)
- Utilidades SIM multioperador (herramienta de exploración rssi integrada)
- Sincronización de hora (NTP) con zonas horarias
- Actualización de firmware inalámbrica
- Gestión completa con AT Command en serie, socket, SMS, modbus, SNMP...
- NAT, firewall, DHCP, etc., y otras características estándares de los routers
- Supervisor de conectividad 4G para mantener la conexión siempre activa
- Servidor web con configuración interna (el usuario puede personalizar todos los logotipos y las imágenes)
- Notas de aplicación claras y fáciles de entender con ejemplos (OpenVPN, gateways en serie, modbus, datalogger, SMS, mediciones, SNMPv2 y SNMPv3...)
- Control de tráfico (evita el consumo excesivo de tráfico de datos), TACACS+ (para HTTP, Telnet y SSH), perfiles multiusuario