

ROUTEURS

Routeurs industriels avec LTE/4G/3G/2G

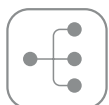
Le Router-Titan est un routeur industriel innovant doté d'un ensemble complet d'interfaces sans fil et filaires. Son intégration facile et ses interfaces puissantes évitent d'avoir recours à d'autres équipements matériels.

La configuration des routeurs Titan se fait de manière intuitive à partir de n'importe quel ordinateur avec un navigateur web. Nous pouvons nous connecter localement via Ethernet ou WiFi, ou à distance via 4G. Nous pouvons également nous connecter via SMS, Modbus RTU, Modbus TCP et SNMP.

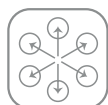
Caractéristiques du logiciel MTX-Titan



Serveur web



Gateway en série



Modbus



Datalogger



Contrôle des SMS



DynDNS et no-IP



MQTTs



Gestion de VPN



	EasyRouter	Router-EOS
GSM 4G Cat.4	X	X
WiFi	X	X
GPIO	1 entrée/1 sortie numérique	-
RS232	1	1 (ou RS485)
RS485	1	1 (ou RS232)
Configuration	1 (GbE)	3
LED utilisateur	X	X
GPS	X	(en option)
TITAN V6	X	-

Caractéristiques du logiciel MTX-Titan

GATEWAYS EN SÉRIE

- 3 gateways simultanées 2G/3G/4G/Eth/WiFi <-> RS232/485/USB
- Modes : Serveur TCP/Client TCP
- Cryptage SSH, compatible TATACS+
- Appel CSD entrant pour applications de comptage

MODBUS

- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/RTU vers SNMP (connectivité SNMP pour tous périphériques Modbus)
- Modbus esclave RTU/TCP (envoi/réception SMS, e-mails, traps SNMP, etc.)
- Scripts utilisateur

ENREGISTREUR DE DONNÉES

- Données de capteurs (température, distance, etc.)
- Données de série par RS232, RS485 ou USB
- Données GPS pour application de traçage ou de gestion de flotte
- Envoi automatique de données (HTTP/HTTPS/FTP/MQTT) en format JSON

COMPATIBILITÉ DE CAPTEURS

- Capteur de température MTX-Temp-RS232
- Capteurs de distance (ultrason) Maxbotics
- Capteurs Modbus RTU/TCP
- Détecteur de brouillage interne avec alarme

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone
- Alertes (entrée numérique, température, lecture de données MBus)
- Envoi/Réception de SMS par Modbus TCP (pour PLC)

VPN

- OpenVPN avec mode client/serveur
- Permanent ou activé par SMS, commande AT, Modbus, SNMP, série, etc.

AUTRES

- Compatible DynDNS/No-IP et DNS privé
- Localisation de cellule GSM
- Réinitialisation automatique programmable (horaire, minuterie, etc.)
- Utilitaires SIM multi-opérateur (outil de scan rssi intégré)
- Synchronisation horaire (NTP)
- Mise à niveau de micrologiciel Over The Air (OTA)
- Gestion complète avec Commandes Hayes par série, socket, SMS, modbus, SNMP, etc.
- NAT, pare-feu, DHCP et autres fonctionnalités standards de routeurs
- Superviseur de connectivité 4G pour maintenir une connexion active
- Serveur web de configuration interne (tous les logos et les images peuvent être personnalisés par l'utilisateur)
- Instructions claires et compréhensibles avec exemples (OpenVPN, gateways en série, modbus, datalogger, SMS, comptage, SNMPv2 et SNMPv3, etc.)
- Contrôle du trafic (empêche la consommation excessive de données), TACACS+ (pour HTTP, Telnet et SSH), profils multi-utilisateurs