

ROUTER

Industrie-Router mit LTE/4G/3G/2G

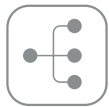
Router-Titan sind innovative Industrierouter, die eine komplette Reihe von drahtlosen und drahtgebundenen Schnittstellen umfassen. Ihre einfache Integration und leistungsfähigen Schnittstellen machen weitere Hardware-Komponenten überflüssig.

Die Konfiguration der Titan-Router kann intuitiv auf jedem Computer mit einem Webbrowser vorgenommen werden. Wir können eine lokale Verbindung über Ethernet oder WLAN oder eine Remote-Verbindung über 4G herstellen. Wir können auch eine Verbindung über SMS, Modbus RTU, Modbus TCP und SNMP herstellen.

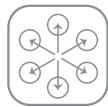
MTX-Titan Software-Funktionen



Webserver



Serielles Gateway



Modbus



Datenlogger



SMS-Steuerung



DynDNS und No-IP



MQTTs



VPN Management



	EasyRouter	Router-EOS
GSM 4G Kat.4	X	X
WLAN	X	X
GPIOs	1 DI/1 DO	-
RS232	1	1 (oder RS485)
RS485	1	1 (oder RS232)
Ethernet	1 (GB Eth)	3
Benutzer-LEDs	X	X
GPS	X	optional
TITAN V6	X	-

SERIELLE GATEWAYS

- 3 simultane 2G/3G/4G/Eth/WiFi <-> RS232/485/USB-Gateways
- Modi: TCP Server/TCP Client
- SSH Verschlüsselung aktiviert, unterstützt TATACS+
- Eingehender CSD Ruf für Zähleranwendungen

MODBUS

- Modbus TCP/Modbus RTU Gateway
- Modbus TCP/RTU-zu-SNMP Gateway (SNMP Konnektivität für jedes Modbus-Gerät)
- Modbus-Slave RTU/TCP (Senden/Empfang SMS, E-Mail, SNMP Traps...)
- Benutzerskripte

DATENLOGGER

- Sensordaten (Temperatur, Distanz...)
- Serielle Daten, Erfassung durch RS232, RS485 oder USB
- GPS -Daten für Tracking-Anwendungen oder Flottenmanagement
- Automatisches Senden von Daten (HTTP/HTTPS/FTP/MQTT) im JSON-Format

SENSOR KOMPATIBEL

- Temperatursensor MTX-Temp-RS232
- Weggeber (Ultraschall) Maxbotics
- Modbus RTU/TCP Sensoren
- Sensor zur internen Stau-Erkennung mit Alarmmelder

SMS

- Vollständige SMS-Steuerung mit Rufnummer-Berechtigung
- Alarmmeldungen (digitaler Eingang, Temp., MBus Datenauslesung)
- Senden/Empfang von SMS via Modbus TCP (für PLC)

VPN

- OpenVPN mit Client/Server Modus
- Dauerbetrieb oder Aktivierung durch SMS, AT-Befehl, Modbus, SNMP, seriell...

SONSTIGE

- Kompatibel mit DynDNS/No-IP & Private DNS
- GSM-Zellortung
- Programmierbares Auto-Reset (Zeitplan, Zeitgeber ...)
- Nutzung der SIM-Karte durch mehrere Bediener möglich (integriertes Rssi Scan-Tool)
- NTP-Zeitsynchronisation
- OTA (Over The Air) Firmware-Nachrüstung
- Vollständige Verwaltung durch serielle AT-Befehlsschnittstelle, Buchse, SMS, Modbus, SNMP, ...
- NAT, Firewall, DHCP, etc. und andere Eigenschaften von Standard-Routern
- 4G-Konnektivität-Betreuer für eine stets aktivierte Verbindung
- Konfiguration per internem Webserver (sämtliche Logos und Bilder können durch den Anwender personalisiert werden)
- Klar verständliche Anwendungshinweise mit Beispielen (OpenVPN, serielle Gateways, Modbus, Datenlogger, SMS, Zähleranwendungen, SNMPv2 und SNMPv3...)
- Traffic Control (beugt übermäßigem Datenverkehr-Verbrauch vor), TACACS+ (für HTTP, Telnet und SSH), Multiuser-Profile