

MTX-StarEnergy-M

Modem IoT industriel LTE pour applications de comptage électrique

MTX-StarEnergy-M est un modem industriel innovant qui rassemble plusieurs fonctionnalités spécifiquement destinées au secteur de l'électricité. L'une de ses caractéristiques les plus remarquables est la prise en charge autonome de la carte SIM : le routeur est ainsi capable de détecter le fournisseur de services en fonction de la carte SIM insérée pour s'autoconfigurer (APN, prises, etc.). Il peut également sélectionner un prestataire de services en fonction de la qualité du réseau. En situation d'itinérance, le routeur analyse alors la qualité du signal de plusieurs fournisseurs et se connecte automatiquement à celui proposant la meilleure qualité de réseau.



Caractéristiques

 4G/3G	 USB 2.0	 RS232 422/485	 230V	 Legacy communic.	 Rail DIN	 Connecteurs robustes	 LEDs d'état
 Serveur web	 Gateway en série	 SNMPv3	 TACACS+	 Pare-feu	 Watchdog	 Contrôle des SMS	 Gestion de VPN
■ HARDWARE		■ SOFTWARE					

Points forts & Avantages

- Prise en charge autonome de la carte SIM : l'appareil détecte le fournisseur de services et s'autoconfigure
- Sélection du fournisseur de services en fonction de la qualité du réseau
- Alimentation 230 V en direct
- Connecteurs industriels robustes

Applications

- Conçu spécialement pour le secteur du comptage électrique
- Adaptable aux environnements exigeants : poussière, vent, chocs, etc.

MTX-StarEnergy-M 4G

LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20

WCDMA: B1/B5/B8

GSM: B3/B8

LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)

DC-HSDPA: Max 42Mbps (DL)

HSUPA: Max 5.76Mbps (UL)

WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL)

EDGE: Max 296Kbps (DL)/Max 236.8Kbps (UL)

GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)

Transfert CSD jusqu'à 9,6 Kb/s, V.110, non-transparent

SMS: compatible texte et mode PDU

Interfaces

- Connectivité 4G/3G/2G
- 1 x RS232/422/485
- Appel CSD
- 230 VAC



Source de courant

RS232/
422/485

USB 2.0

Antennes
4G/3G/2G

Voyants
LEDs

Connecteurs

- Connecteurs d'antenne SMA F : 4G/3G/2G
- Connecteur USB de type A : USB 2.0
- DB9 F: RS232/422/485
- Terminal : alimentation électrique (3 bornes enfichables 5mm)
- Support de carte SIM (interne)

Caractéristiques

- 4 x voyants LEDs
- Montage sur Rail DIN/sur mur
- Entrée d'alimentation : 85 Vac - 260 Vac
- Plage de température : -40 à - 85°C
- Dimensions: 122x51x75mm
- Poids : <500gr.

Caractéristiques du Software MTX-Titan

GATEWAYS EN SÉRIE

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

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone

AUTRES

- Prise en charge autonome de la carte SIM : le routeur est capable de détecter le fournisseur de services en fonction de la carte SIM insérée pour s'autoconfigurer (APN, prises, etc.)
- Watchdog
- Localisation de cellule GSM
- Réinitialisation automatique programmable (horaire, minuterie, etc.)
- Synchronisation horaire (NTP)
- Mise à niveau de micrologiciel Over The Air (OTA)
- Gestion complète avec Commandes Hayes par série, socket, SMS, modbus, SNMP, etc.
- 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 (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
- VPN disponible selon les exigences de l'application finale

Références

PRODUITS

- MTX-StarEnergy-M **0001998100040**

ACCESSOIRES

- MTX-StarEnergy-M-cable RS232 [DB9 M] compatible avec les compteurs Actaris/Itron [RJ45] **000230001099**
- MTX-StarEnergy-M-cable RS485 [DB9 M] compatible avec les compteurs Actaris/Itron [RJ45] **00230001100**

ACCESSOIRES OPTIONNELS

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

L'équipement peut différer de la description dans ce document. Webdyn se réserve le droit d'apporter des modifications au(x) produit(s) et/ou aux informations contenus dans ce document sans préavis. Ce document ne peut être considéré comme un cahier des charges.