

MTX-Router-Q

Routeur IoT industriel LTE/4G/3G/2G d'entrée de gamme

Le MTX-Router-Q est un routeur industriel innovant avec Gigabit Ethernet. Son intégration facile et ses interfaces puissantes évitent d'avoir recours à d'autres équipements matériels. Son utilisation dans des applications IoT est illimitée. Il dispose d'une connectivité LTE cat.4 avec fallback 3G/2G.

Le MTX-Router-Q comprend également des fonctionnalités avancées telles que : Serveur DHCP, NAT, etc. Il est alimenté par un bloc d'alimentation à courant alternatif interne et dispose d'une batterie interne pour un fonctionnement longue durée.



Caractéristiques



4G/3G/2G



Giga Ethernet



Alimentation électrique AC



Batterie LiPo



Rail DIN



Serveur web



Commandes SMS



E-mail

■ MATÉRIEL ■ LOGICIEL

Points forts et avantages

- Avec Gigabit Ethernet.
- LTE cat.4 avec fallback 3G/2G.
- Il dispose de toutes les fonctionnalités du logiciel MTX-Titan.

Applications

- Routeur industriel pour des applications IoT infinies.

MTX-Router-Q [4-B-N] Cat.4

LTE 5 bandes : 700, 800, 900, 1800 et 2100 MHz, GSM bi-bande 900 et 1800 MHz; UMTS : 900 et 2100 MHz

LTE Cat.4 (3GPP version 9) : DL 150 Mbps, UL 50 Mbps

HSPA Cat.8 (3GPP version 8) : DL 7,2 Mbps, UL 5,7 Mbps

UMTS (3GPP version 4) : taux de données PS DL 384 kbps, UL 384 kbps; CS DL 64 kbps, UL 64 kbps

EDGE Class 12 taux de données : DL 237 kbps, UL 237 kbps

GPRS Class 12 taux de données : DL 85,6 kbps, UL 85,6 kbps

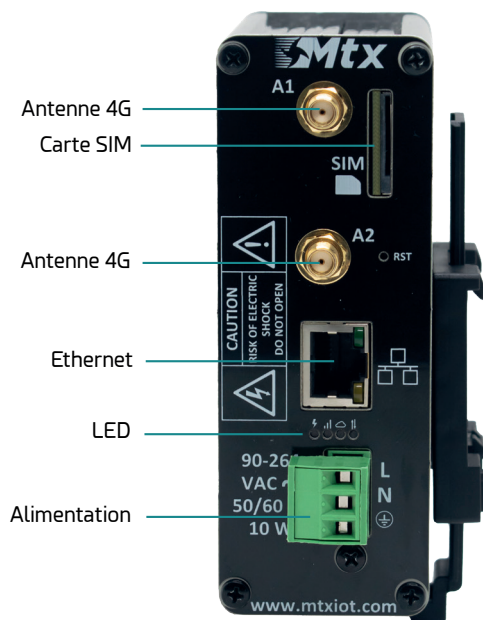
Prise en charge du texte SMS et du mode PDU

Interfaces

- Connectivité 4G/3G/2G
- 1x Ethernet 10/100/1000 BaseT

Connecteurs

- 2x SMA F : connecteurs d'antenne
- RJ45 : Ethernet 10/100/1000 BaseT
- Terminal : alimentation
- SIM : Interface carte SIM 1,8V/3V



Caractéristiques

- Batterie LiPo**
- 4 x voyant LED
- Rail DIN
- Alimentation : 85-260 VAC / 120-360 VDC
- Plage de température : De -40 à 85°C
- Dimensions : 40 x 112 x 78 mm
- Poids : < 500 g
- Certifications : CE, FCC, PTCRB, AT&T, RoHS et ISO9001

Caractéristiques du logiciel MTX-Titan

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- NAT, pare-feu, DHCP et autres fonctionnalités standards de routeurs
- Superviseur de connectivité 4G pour maintenir une connexion active
- Instructions claires et compréhensibles avec exemples (OpenVPN, gateways en série, modbus, datalogger, SMS, comptage, SNMPv2 et SNMPv3, etc.)

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone
- Alertes (entrée numérique, température, lecture de données MBus)

*Limites de température de la batterie LiPo en fonctionnement :

Charge : 0°C à 45°C

Décharge : -10°C à 60°C

La batterie NTC à l'intérieur régule le courant de charge en fonction des limites de température changeantes.

**L'autonomie de fonctionnement de la batterie dépend de trois facteurs principaux :

Politiques de gestion du réseau GSM

Niveau et couverture du réseau de signaux

Vitesse de transmission et quantité de données nécessaires au routeur

Les valeurs suivantes ont été déterminées dans des conditions moyennes pour un niveau du signal et des politiques de gestion de réseau GSM, avec une vitesse de téléchargement moyenne de : 50 Mbps/UL : 25 Mbps.

Jusqu'à 4 heures de fonctionnement normal pour la transmission et la réception de données, et 24 heures supplémentaires pour la préparation de la transmission/réception.

Références

PRODUITS

- MTX-Router-Q [4-B-N]

000199810200

L'équipement peut varier par rapport à la description faite dans ce document. Webdyn se réserve le droit d'apporter des modifications au(x) produit(s) et/ou aux informations contenues dans ce document sans préavis. Le présent document ne peut être considéré comme un cahier des charges.