Modem-Routeur 4G LTE industriel double carte SIM IoT VPN WiFi 4 N300 -35/75°C

Marque : ROBUSTEL
Référence : 308326

Prix : 409.66 € HT

Descriptif :
Le R2010 prend en compte les différentes exigences budgétaires, d interface et de connectivité des clients pour créer une solution de mise en réseau simple et économique pour les clients déployant des solutions IoT dans des environnements industriels tels que l eau, le gaz, l électricité, l automatisation des usines et l entreposage.

Le Robustel R2010 fonctionne sur le propre système d exploitation basé sur Linux de Robustel, RobustOS. Développé entièrement en interne, cela donne lieu à un support technique de très haut niveau et à une grande fiabilité. Robustel propose un kit de développement logiciel (SDK) pour permettre une personnalisation supplémentaire en utilisant C, C++. Il fournit également des applications riches pour répondre aux demandes fragmentées du marché de l IoT telles que :

Les plus produit :
• RobustVPN : Service VPN hébergé hautement ?exible pour que les clients puissent facilement profiter d une passerelle IP ?xe
• Data-Guard : Sécurité intégrée inestimable en cas de panne du système et d utilisation incontrôlée des données
• Outil Smart Reboot : SMS pour faire passer les cartes SIM itinérantes d un état non fonctionnel à un état fonctionnel
• Smart Roaming : Vous offre une sélection de réseau intelligente assistée par l appareil pour les cartes SIM itinérantes afin d améliorer les performances et de réduire les risques.

Caracteristiques :
• Redondance double SIM pour des connexions continues au réseau cellulaire
• Link Manager prend en charge le WAN cellulaire, le WAN Ethernet, la sauvegarde de liaison WLAN WAN et la détection ICMP
• WAN – Client statique/DHCP

• RobustOS + SDK + Applications
• Capacités VPN IPsec/OpenVPN/GRE/Wireguard
• Gestion et maintenance via Web/RCMS Cloud
• Redémarrage automatique via SMS/horaire
• Conception industrielle robuste (9 à 36 V DC, montage sur table ou mural ou montage sur rail DIN)

Spécifications :
Interface cellulaire
- Nombre d antennes : 2 (PRINCIPAL + AUX) ou 1 (PRINCIPAL)
- Connecteur : SMA-K
- SIM : 2 Mini SIM (2FF)
Interface Ethernet
- Nombre de ports : 2 RJ45 10/100 Mbit/s, configurable en 2 x LAN ou 1 x LAN + 1 x WAN
- Protection d isolement magnétique 1,5 kV
Interface WiFi
- Nombre d antennes : 2 (Wi-Fi1 + Wi-Fi2)
- Connecteur : RP-SMA-K
- Normes : 802.11 b/g/n, prenant en charge les modes AP et Client
- Bandes de fréquence : 2,4 GHz
- Sécurité : WEP, WPA, WPA2
- Chiffrement : 64/128 AES, TKIP
- Vitesse des données 2 x 2 MIMO, 300 Mbit/s
DI/DO
- Bornier : 1 x DI, 1 x DO
- Connecteur : 1 prise femelle 3,5 mm à 4 broches
- Définition du signal : DI+, DI-, DO+, DO-
Interface série
- bornier : RS232 ou RS485 (configurable par logiciel)
- Connecteur 1 prise femelle 3 broches 3,5 mm
- Définition du signal RS232 : TXD, RXD, GND RS485 : A, B
Autres _
- Bouton de réinitialisation : 1 RST
- Indicateurs LED : 1 x RUN, 1 x MDM, 1 x WIFI, 3 x RSSI
- Intégré : Chien de garde (Watchdog), Minuterie
Alimentation (optionnelle)
- Connecteur : Prise femelle 3,5 mm à 2 broches
- Tension d entrée : 9 à 36 V CC
- Consommation d énergie : Inactif : 200 mA à 12 V
- Liaison de données : 580 mA (crête) à 12 V
Logiciel (fonctionnalités de base de RobustOS)
- Protocoles réseau : PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTPs, DNS, ARP, BGP, RIP, OSPF, NTP, SMTP, Telnet, VLAN, SSH2, DDNS, etc.
- Tunnel VPN : IPsec, OpenVPN, GRE, WireGuard
- Pare-feu : DMZ, anti-DoS, Filtrage (IP/Nom de domaine/adresse MAC), Port Mapping, Contrôle d accès
- Gestion à distance : Internet, CLI, SMS
- Port série : Transparent, TCP Client/Serveur, UDP, Passerelle Modbus RTU
- SDK : Langage de programmation pris en charge C, C++
- Flash disponible pour le SDK : 16 Mo
- RAM disponible pour SDK : 64 Mo

Caractéristiques physiques

- Protection contre la pénétration : IP30
- Logement et poids : Métal, 350 g
- Dimensions : 127 x 82 x 30 mm
- Installations : Montage sur table, montage mural et montage sur rail DIN 35 mm
- Température de fonctionnement : -35 ~ +75?
- Température de stockage : -40 ~ +85?
- Humidité relative : 5% ~ 95%

Lien vers la fiche du produit