

ROBUSTEL R3000

Industrieller drahtlos VPN Router für M2M Anwendungen



■ Das Robustel R3000 ist ein VPN-Mobilfunkrouter (nicht nur) für industrielle M2M Anwendungen. Durch seine Funktionsvielfalt und außerordentliche Sicherheit, sowie eine extrem niedrige Störanfälligkeit, ist das Gerät universell einsetzbar.

■ Die VPN-Mobilfunk Router ermöglichen es, Verbindungsmöglichkeiten von GPRS bis LTE für **standortunabhängige** Ethernet- oder auch Internet-Kommunikation zu nutzen.

■ Sie sorgen für mehr Effizienz und Datensicherheit. Egal ob es um das Steuern von Maschinen, oder das Überwachen von Produktionsbereichen geht. Es können zum Beispiel Steuerungsbefehle, Füllstand-Anzeigen oder Videosignale übertragen werden.

Get in Touch

ROBUSTEL R3000

Industrieller drahtlos VPN Router für M2M Anwendungen

Funktionsmerkmale

- ◆ Dual SIM -> Redundanz für erhöhte Verfügbarkeit
- ◆ 1 RS232, 1 RS485, 2 DI, 2 DO, 1 USB host
- ◆ 2 Ethernet ports: 2 LANs or 1WAN / 1LAN
- ◆ Transparente TCP und UDP Kommunikation
- ◆ Virtual COM Unterstützung (COM-Port Umleitung)
- ◆ Automatischer Neustart zu parametrierbaren Zeiten
- ◆ serielle Schnittstelle RS232, RS485 optional
- ◆ Firmware Download via Web Interface
- ◆ Online Management, CLI, SNMP
- ◆ Modbus/RTU auf Modbus/TCP Gateway

Technische Daten

- ◆ Network protocols: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPs
- ◆ VPN Tunnel: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP Client/Server, GRE
- ◆ Temperaturbereich: -25°C to +65°C
- ◆ Betriebsspannung: 9...60 VDC
- ◆ Störfestigkeit:
EN 61000-4-2 (ESD) Level 3,
EN 61000-4-3 (RS) Level 4,
EN 61000-4-4 (EFT) Level 4,
EN 61000-4-5 (Surge) Level 4,
EN 61000-4-6 (CS) Level 4,
EN 61000-4-8, EN 61000-4-12

Zubehör

- ◆ Verschiedene Antennen
- ◆ Steckernetzteil oder Netzteil für Hutschiene
- ◆ Montagekit für Wand oder Hutschiene

ROBUSTEL R3000

Industrieller drahtlos VPN Router für M2M Anwendungen

M2M solutions

Mobile Endgeräte, die im Netz eingebucht sind, erreicht man normalerweise nicht über das Internet. Hier bieten wir eine einfache Lösung an, maßgeschneidert und individuell auf Kundenbedürfnisse angepasst. Über eine VPN-Verbindung erhalten Sie direkten Zugriff auf Ihre Geräte über unsere Infrastruktur.

Kommunizieren Sie nach Belieben mit Ihren Anlagen, so als ob Sie direkt vor Ort wären. In einfachen Anwendungsfällen ist dafür nicht einmal der Einrichtung einer VPN-Verbindung erforderlich. Sprechen Sie Ihre Geräte einfach über Ihren persönlichen Bereich in unserem M2M Webportal an.

Optional bietet WIKON Ihnen individuelle Hardware, um auf Ihre Geräte und Maschinen zugreifen zu können.

Kostentransparenz

Immer mehr Unternehmen setzen auf telemetrische Anwendungen, um Applikationen, Maschinen und Anlagen über das Mobilfunknetz zu erreichen. Mit dem WIKON M2M-Portal können Sie komfortabel und in Echtzeit Ihre mobilen Endgeräte im In- und Ausland überwachen.

- Schwellwertdefinitionen für In- und Auslandsprofile.
- Anlegen von Benutzergruppen und Volumenprofilen.
- Verbrauchsübersicht der jeweiligen Datenkarten.

Ihre Vorteile

- Eine Bezugsquelle für Hardware, SI-Karte und Kommunikationsplattform.
- Einfache Vor-Ort-Installation der WIKON-Geräte.
- Ein Ansprechpartner für Hardware, Connectivity und Support.
- Kalkulation des optimalen Tarifs.
- SIM-Karten zu attraktiven Konditionen auch für kleine Stückzahlen.
- Als herkömmliche Plastik-SIM oder als SIM-Chip erhältlich.
- Spezielle M2M-Tarife (national und global)



Remoteservice

Steuerung, Monitoring, Störungsbehebung, Service und Datenübertragung von Maschinen und Sensoren.



Ortung

Echtzeit-Übermittlung von Positionsdaten, Erkennung und Alarmierung beim Verlassen von Sperrzonen.



eEnergy

Lösungen für Heizanlagen, SmartGrid, Wind- und Photovoltaikanlagen



Hardware

individuelle M2M-Hardware-Lösungen, Komplettsystem mit Hardware und SIM-Karte



eLogistics:

3G Echtzeit-Übermittlung von Tankinhalten, Tourenoptimierung, Behältermanagement mit schnellem Zugriff per App.



eMobility:

Ladesäulenmanagement mit Parkplatzreservierung und -abrechnung, Traffic Monitoring

Sie haben Fragen
zu unseren
M2M-Lösungen?

M2M Solution Manager

+49 631 205 777 60
m2m@wikon.de
m2m.wikon.de

