

DSR-211-N kompakter Net-Net-Router



- Industrieller Net-2-Net-Router
- IPsec, Open-VPN und Firewall
- Einfache Konfiguration über Weboberfläche
- Layer 2 über VPN (VPN-Bridging)
- Integrierter Ethernet/Seriell-Wandler
- Optional WLAN-Interface
- Schnelle Diagnose über LEDs
- DIN-Schienenmontage
- Spannungsversorgung 9 bis 60 VDC

Mittels VPN können gesicherte Verbindungen zwischen Ihren Außenstationen und Ihrer Leitstelle aufgebaut werden.

Ebenfalls ist es möglich transparente VPN-Verbindungen zur Übertragung eines Layer 2 Netzes aufzubauen, um so flache Netzstrukturen beizubehalten und trotzdem sicher das öffentliche Netz verwenden zu können.

Der DSR-211-N findet Anwendung bei der Überwachung von Wasser-, Gas-, Stromnetzen, bei der sicheren Übertragung von Daten für POS Terminals und Geldautomaten, Video- und Mediaübertragung (Digital Signale) und der Fernwartung von Automaten und anderen industriellen Maschinen, Anlagen und Geräten.

Dank der integrierten Ethernetschnittstelle, können schnell und problemlos Ethernetbasierende Systeme an das Internet angebunden werden. Alle Netzzugänge können als Haupt- oder Backuppfad genutzt werden um eine möglichst sichere Anbindung der Station an ein zentrales Leitsystem zu Gewährleisten.

Der Router ist zudem mit einem RS-232 Port ausgestattet. Diese Schnittstelle kann zur Verbindung von seriellen Endgeräten als Modem, VirtualCOM-Port, Wähl-Modem (mit Nummern- oder IP-Anwahl) und PTB-Zeitserver verwendet werden.

Der DSR-211-N verfügt über eine integrierte Firewall mit höchsten Sicherheitsanforderungen. Neben einer Stateful Packet Inspection unterstützen die Router auch Management im eigenen VLAN, HTTPS/SSH/SNMPv3, Abschalten nicht genutzter LAN-Ports, unterschiedliche Berechtigungen (User/Passwort) und Portfreigabe über MAC-Adresse.

Die grundlegenden Forderungen der DIN-27001 für kritische Infrastrukturen sind selbstverständlich in die DSR-200 Serie integriert.

DSR-211-N kompakter Net-Net-Router

System

- LED Anzeige
- Watchdog, Timer

Serielle Schnittstelle

- 1x RS-232, 1x RS-485
- Baud Rate: 300bps bis 230400bps
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Daten + (A), Daten - (B)
- Anschluss: 3,5mm Schraubklemme

Ethernet Schnittstelle

- 2x 10/100Mbps, 1 x LAN + 1 WAN Anschluss

Software

- Protokolle: PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH2
- VPN Tunnel: IPSec/OpenVPN, PPTP, L2TP/GRE
- Firewall: SPI, anti-DoS, Filter, Access Control
- Management: Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, DigiLink
- Serieller Port: TCP client/server, UDP, Modbus RTU/ASCII auf Modbus TCP, Virtueller COM
- M2M Management Plattform
- Cloud VPN Portal

Spannungsversorgung

- 9-60 VDC
- 5mm Schraubklemme

Allgemein

- Abmessungen: 125 x 45 x 108 mm (HxBxT) ohne Hutschienenklammer
- Hutschienenmontage im Metallgehäuse
- IP Standard: IP30
- Temperatur: Temperatur: -40 bis +85°C (Betrieb)
- RoHS und WEEE: RoHS (bleifrei) und WEEE konform