

## Mobilfunk-Router HERMES-PRO/R2+



- 3G Mobilfunk-Router für die Industrie
- VPN auf IPSec und OpenVPN-Basis mit dynDNS-Unterstützung
- Firewall-Funktionalität
- Management über Web-Browser
- SNMP Netzwerkmanagement
- Redundanz über VRRP und zweite SIM-Karte
- Digitale I/O per SMS steuerbar



# HERMES-PRO/R2+

## Kurzbeschreibung

**Vielseitig:** Der Funkrouter HERMES-PRO/R2+ bietet ein breites Anwendungsspektrum von der Produktionssteuerung und -überwachung über den Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen (M2M), bis zum Einsatz in Zahlungsterminals. Seine Quadband-Funktionalität ermöglicht die Kommunikation in unterschiedlichen Funknetzen.

**Sicher:** Die integrierte Firewall schützt Ihr Netz gegen Angriffe von außen. Der Router ermöglicht den Aufbau von VPNs auf IPsec-Basis über das Internet. IPsec gewährleistet die Authentifizierung der Kommunikationspartner, eine starke Verschlüsselung und die Integrität der Daten. Da HERMES-PRO/R2+ dynamische IP-Nummern in Verbindung mit dynDNS unterstützt, ermöglicht er den flächendeckenden und kostengünstigen Aufbau von VPNs. Durch das L2TP Protokoll lassen sich sichere Remote-Access VPNs realisieren. Zwei SIM-Karten sorgen für Ausfallsicherheit und Kostenkontrolle. Zusätzliche Redundanz ermöglicht das VRRP-Protokoll.

**Flexibel:** Das Basismodell mit zwei Ethernet-Schnittstellen, USB 2.0 Hostport und RS232/485 Interface lässt sich durch sein modulares Konzept um zusätzliche Schnittstellen erweitern, zum Beispiel um eine integrierte ISDN S0-Schnittstelle oder um weitere Ethernet-Schnittstellen. Der weite Betriebsspannungsbereich von 10 bis 40 V DC erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen.

**Robust:** HERMES-PRO/R2+ ist ein kompakter Mobilfunk-Router in einem soliden Metallgehäuse, prädestiniert für den industriellen Einsatz. Er wird wahlweise als Standalone-Gerät oder mit Halterung für die DIN-Schienen-Montage geliefert.

**Anwenderfreundlich:** Der Router und seine VPN-Konfiguration lassen sich einfach per Webbrowser, telnet oder SSH konfigurieren. Ein Remote-Update ist jederzeit möglich. Das Gerät versendet bei Bedarf individuelle Status-/Alarmmeldungen per SMS oder E-Mail.

GREEN IT

HERMES-PRO/R2+ schont Ressourcen und Umwelt durch seine sehr geringe Leistungsaufnahme und eine lange Lebensdauer.

## Leistungsmerkmale

### Hardware

- Quadband GPRS/EDGE/UMTS/HDSPA
- GPS-Funktionalität
- Zwei Ethernet-Schnittstellen 10/100 Mbit/s, auch mit Switch-Funktionalität
- USB 2.0 Hostport
- RS232/RS485 Port
- Digitaler I/O über SMS steuerbar
- Statusanzeigen über LEDs
- Zwei SIM-Karten für Redundanz und Kostenkontrolle
- Sehr geringer Leistungsverbrauch: 3 Watt
- Stromversorgung 10V bis 40V DC
- Kompakte Bauform (BxHxT): 105x45x95 mm
- Metallgehäuse
- Externe Antennen
- Temperaturbereich von -20°C bis +60°C

### Software

- VPN-Funktionalität über IPsec und OpenVPN, auch mit dynamischer IP-Vergabe (dynDNS) und X.509 Zertifikaten
- L2TP für sichere Remote-Access VPNs
- Firewall-Funktionalität auf der Basis von iptables
- DHCP-Server für automatische IP-Vergabe
- NTP-Client/NTP-Server
- Redundanz über VRRP und zwei SIM-Karten
- OpenVPN-Funktionalität
- Management über Webbrowser, telnet/SSH und SNMP
- Update der Firmware über Webbrowser oder ftp
- Konfigurationsassistent

**MULTIDATA**

Gesellschaft für Datentechnik und Informatik mbH  
Dieburger Straße 96A · D-64287 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)61 51/97 67-0 · Fax 97 67-99  
E-Mail : info@multidata.de