

DR-250

ADSL2/ 2+ Router



- ADSL / ADSL2 / ADSL2+ fähiger Router
- Vier Port Switch integriert
- Integrierter RS-232 Terminalserver Port
- SNMP Management
- Firewall
- IPsec VPN Support (20 Tunnel)
- VRRP+, BGP, RIP2, GRE, L2TP Routing Protokolle
- DIN Hutschiene-, Wand- oder Tischmontage
- -20°C bis +55°C
- 10-28 VDC Versorgung
- DES • 3DES • AES • SSL • SSH (Option)

Anwendungsbereich

Der auf dem neuesten Stand der Technik basierende ADSL2/2+ Router DR250 unterstützt die schnellsten Breitbandanschlüsse die momentan erhältlich sind. ADSL2 bietet nicht nur Performance Vorteile gegenüber ADSL sondern auch eine verbesserte Reichweite und Datenrate. Für die lokale Kommunikation ist der Router mit einem 4-Port Switch und einem 25-pol. Sub-D ausgestattet. Dadurch können Geräte die serielle Protokolle wie Modbus RTU, DF1, DNP3, IEC870 usw. unterstützen, einfach an den DR-250 angeschlossen werden. Die Ethernet Schnittstellen unterstützen Multicasting (IGMP), VLAN, SNMP, STMP, FTP genauso wie Standard TCP, UDP und DHCP Protokolle. Über den RS-232 Port können serielle Endgeräte wie SPS'n, RTU's oder Terminals angeschlossen werden. Die interne serielle Schnittstelle kann in Verbindung mit Standard Westermo Modems als Backup Verbindung zu entfernten Stationen eingesetzt werden.

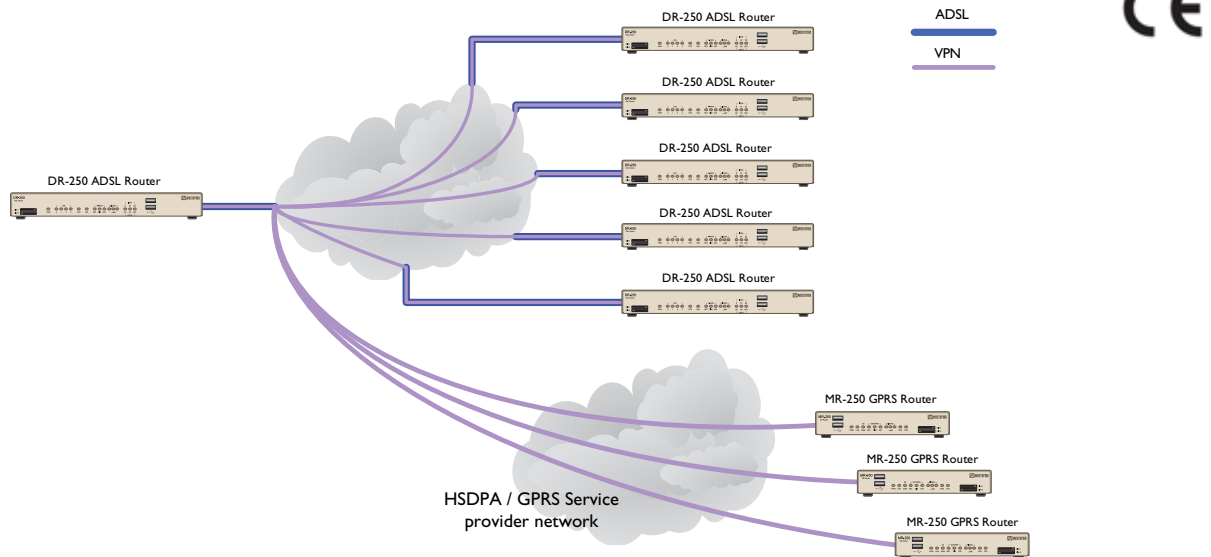
Die Firewall des DR-250 ist als SPI (Stateful Packet Inspection) Variante ausgeführt und ermöglicht die Termination von bis zu 20 IPsec VPN (Virtual Private Network) Tunneln inklusive 3DES, AES, SSL, SSH Verschlüsselung und MD5, SHA1 Verschlüsselungsaustausch. Durch diese Features sind die entfernten Stationen mittels der besten erhältlichen Technologien gegen Denial of

Service oder Hacking abgesichert. Die VPN Technologie kann zur Erhöhung der Sicherheit benutzt werden, sowohl als auch um Außenstellen nicht länger über Mietleitungen miteinander verbinden zu müssen. Als Endpunkte kann hier ein weiterer DR-250 ADSL Router oder Westermos MR-2x0 Wireless Router eingesetzt werden. Alternativ kann ein VPN auch zu Routern anderer Anbieter aufgebaut werden. Eine Lizenz für 50 oder 100 Tunnel ist separat erhältlich (bis zu max. 200).

Weiterhin erlaubt der DR-250 den Zugriff über das Internet an nachgeschaltete Geräte wie SPS'n oder PC's. Geräte die am DR-250 angeschlossen sind, können Mails verschicken, oder Daten an FTP Server übergeben. Mehrere Router können redundant auf einem LAN eingesetzt werden. Sie unterstützen VRRP (Virtual Redundant Ring Protocol) um ein nahtloses Umschalten vom Primär-Router auf die Sekundär-Router zu ermöglichen.

Für Wand-, DIN-Hutschienen- oder Tischmontage wird ein Montagekit mitgeliefert. Der Grosse Eingangsspannungsbereich von 10-25V DC erlaubt den Einsatz des Routers in industriellen Applikationen ohne Änderungen an der vorhandenen Technik vornehmen zu müssen.

Applikation



Schnittstellen



Details

ADSL (WAN)	ADSL / ADSL2 / ADSL2+ / ADSL2++ (Vierfach Downstream / Doppelter Upstream). T1.413, TR-048 und UR-2 konform. Optional UMTS 3G/HSDPA 1900/2100 MHz
LAN	Ethernet 10/100 MBit/s vier Port Switch mit Auto MDI / MDX
Seriell	25 pol. Asynchrone RS-232 Schnittstelle – Synchron bis 400 kbit/s
Gehäuse	Stahl, Pulverbeschichtet
Temperatur	-20°C bis +55°C Betriebstemperatur
Versorgung	10 – 28 VDC 10 W
Abmessungen	240 mm x 150 mm x 35 mm
Protokolle	TCP/IP • PPP • X.25 • XOT • FTP • SYNC TUNNELLING • SNMP • GRE • TELNET, VRRP & VRRP2, IGMP, RIP, OSPF, BGP
Sicherheit	IPSec (20 Tunnels) SSSL • SSH DES • 3DES • AES Pre Shared Key und Zertifikate
Management	Webserver & Befehlszeile, Remote & Lokalzugriff, SNMP
Netzwerk Features	DynDNS & VPN Tunneling zur Unterstützung von dynamischen Adressen