

# Vigor2930 Dual WAN Security Firewall

## Technische Spezifikationen

### Hardware Schnittstellen

- LAN (bis zu 5 Ports 10/100 Base-TX RJ-45 Switch)
- WAN (2 Ports 10/100 Base-TX Ethernet)
- ISDN (2x Euro ISDN S0-Port) - alle "s"-Modelle
- VoIP (2x FXS-Port RJ11) - alle "V"-Modelle

### Dual WAN

- Ausgehendes regelbasierendes Load Balancing
- BoD (Aktiv bei Bedarf)
- WAN Failover bzw. Fallback

### WAN Protokolle

- DHCP Client
- feste IP
- PPPoE
- PPTP
- BPA

### Wireless Access Point (alle n-Modelle)

- Draft-n ist dem IEEE802.11 n Standard entgegenkommend
- Auflistung von Wireless Client's
- Access Point Discovery
- WDS (Wireless Distribution System)
- WLAN Isolierung
- Bandbreitenbegrenzung für WLAN
- 64/128-bit WEP Verschlüsselung
- WPA/WPA2 Verschlüsselung
- 802.1X Authentifizierung mit RADIUS Client
- SSID verstecken
- MAC Adressenfilterung

### Content Filter

- URL Schlüsselwort Blockierung (Whitelist / Blacklist)
- Java Applet, Cookies, ActiveX, Archive, ausführbare Dateien und Multimedia Blockierung
- Web Content Filter (Surf Control™)
- Verbindungstimer

### VoIP (alle V-Modelle)

- Unterstützte Protokolle: SIP, RTP/RTCP
- 12 SIP Accounts konfigurierbar
- G.168 Line Echo-cancellation
- Automatische Lautstärke-Regelung
- Jitter Buffer (125 ms)
- Unterstützte VoIP-Codex:
  - G.711 A /u law
  - G.723.1
  - G.726
  - G.729 A/B
  - VAD / CNG
- Ton-Generierung und Erkennung: DTMS, Anruf, Besetzt, Rückruf
- DTMF Töne: Inband / Outband (RFC-2833) / SIP Info

Fortsetzung:

**VoIP** (alle V-Modelle)

- Fax-Modem Unterstützung: G.711 Passthrough & T.38 Faxunterstützung
- Ergänzende Leistungen:
  - Anrufe halten / weiterreichen
  - Anrufe parken
  - Anrufe parken mit Anruf-ID
  - Anrufe weiterleiten (Immer, bei besetzt, bei keiner Antwort)
  - DND ("nicht stören")
  - Anruf-Verweigerung (ein- / ausgehend)
  - MWI (Message Waiting Indicator - RFC-3842)
  - Hotline-Funktion

### VPN Ausstattung

- bis zu 100 VPN Tunnel gleichzeitig
- Protokolle: PPTP, IPsec, L2TP, L2TP über IPsec
- Verschlüsselungsverfahren: MPPE und hardware basiertes AES/DES/3DES
- Authentisierung: hardware basiertes MD5, SHA-1
- IKE Authentisierung: Preshared key und Digitale Signatur (X.509)
- LAN-zu-LAN, externe Einwahl (Teleworker)
- DHCP über IPsec
- NAT-Traversal (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN Passthrough

### ISDN-Merkmale

(alle S-Modelle)

- 1x ISDN Port für ISDN Telefon
- 1x ISDN Port konfigurierbar für ISDN Telefon / Line
- Euro ISDN Kompatibel
- Automatisches ISDN Backup
- Unterstützt 64/128 KBit (Multilink-PPP)
- BoD ( Bandwidth on Demand )
- Externe Einwahl / LAN-to-LAN Verbindung
- Remote Aktivierung
- Durchschleifen des oberen und unteren ISDN Port bei Stromausfall

### Netzwerkmanagement

- Webbasierte Routeroberfläche via HTTP/HTTPS
- Schnellstart-Assistent
- Telnet
- SSH (Feature ist über ein Firmwareupgrade erreichbar)
- Administrative Zugriffskontrolle
- Konfiguration speichern / laden
- Integrierte Diagnose-Funktion
- Firmwareupgrade via TFTP
- Log via SysLog
- SNMP Management mit MIB-II

### Netzwerkeigenschaften

- DHCP Client / Server / Relay
- Dynamisches DNS
- NTP Client
- Verbindungstimer
- RADIUS Client

Fortsetzung

**Netzwerkeigenschaften**

- DNS Cache / Proxy
- UPnP
- Portbasiertes VLAN
- Konfigurierbarer WAN 2 Port

**Routingunterstützung**

- RIPv2
- statisches Routing

**Routerzugriff**

- Webbasierendes Benutzerinterface über http / https
- Schnellstart-Assistent
- CLI (Command Line Interface: Telnet)
- Zugriffskontrolle für Administratoren
- Konfiguration Speichern / Einlesen
- Eingebaute Diagnosefunktionen
- Firmwareupgrade über FTP / TFTP
- SysLog
- SNMP Management MIB-II

**Leistungsverbrauch**

- **15V DC - 18 Watt**

**Maße**

- Breite 240,96 / Tiefe 165,07 / Höhe 43,96 ( mm )

 [zurück](#)