

# Vigor 2950

## DUAL-WAN SECURITY FIREWALL



### Firewall

- SPI (Stateful Packet Inspection)
- CSM (Content Security Management) für VoIP-, IM- und P2P-Anwendungen
- NAT (Multi-NAT/NAT-T), DMZ (Host/True IP), PAT (Umleitung/Portbereiche öffnen)
- Policy-Based IP Packet Filter
- DoS und DDoS-Abwehr
- IP-Address Anti-Spoofing
- Sofortige E-Mail und Logeintrag
- IP an MAC-Adresse binden
- Firewall auf VPN-Tunnel anwenden

### VPN

- Bis zu 200 Tunnel/Verbindungen
- Protokolle: PPTP, IPSec, L2TP und L2TP over IPSec
- Verschlüsselung: MPPE und Hardware-basiertes AES/DES/3DES
- IKE Authentifizierung: Pre-shared Key und X.509 digitale Signaturen (Local/Trusted CA Certificate)
- Diffie-Hellmann: Gruppe 1/2 (768/1024 Bit)
- Hash-Algorithmen MD5 und SHA-1
- IPSec: Main Mode, Aggressive Mode, PFS und lokale ID
- LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN (Windows Client-Software zum Download)
- DHCP over IPSec
- NAT-T (NAT-Traversal)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN Pass-Through
- Übersichtliche VPN-Statusanzeige

### Inhaltsfilter

- URL anhand von Schlüsselwörtern blocken (Black- oder Whitelist)
- Blocken von Java Applets, Cookies, Active X, ZIP-, Programm- und Multimedia-Dateien
- individuelle Ausnahmeregelung
- Zeitsteuerung
- Web Content Filter (SurfControl, optional)

### Dual WAN

- Outbound Policy-Based Load Balance
- Bandwidth on Demand
- Ausfallsicherheit der WAN-Verbindung durch Fail-over
- IP Routing ins LAN
- Zeitgesteuerte Einwahl

### WAN-Protokolle

- DHCP Client
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP\*
- BPA

### Netzwerkmerkmale

- DHCP-Client/Relay/Server
- Dynamic DNS (bis zu 3 DDNS Konten)
- Zeitsteuerung
- RADIUS Client
- DNS Cache/Proxy
- UPnP (Connection Control/Connection Status)
- VLAN mit jedem Port des Switches
- Routing-Protokolle Static und RIP V2
- Wake on LAN
- Systemzeit vom Browser oder NTP Client; automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit

### Netzwerk-Management

- Schnellstart-Assistent
- Grafische Benutzerschnittstelle (HTTP/HTTPS)
- CLI (Kommandozeile/Telnet/SSH\*)
- Statusübersicht LAN/WAN
- Firmware-Update via TFTP/FTP
- geschützte Zugriffskontrolle
- authentifizierte Fernwartung
- Konfigurationsbackup und -wiederherstellung
- Protokolle via Syslog
- SNMP Management mit MIB-II

### Bandbreiten-Management

- Benutzerdefinierte Verteilung
- QoS Quality of Service
- DiffServ Code Point Klassifizierung
- 4-stufige Priorisierung in jede Richtung (in-/outbound)
- dynamische Bandbreitenverteilung
- Begrenzung von Bandbreite und Session

### Diagnose

- Dial-out Trigger
- Routing-Tabelle
- ARP Cache -Tabelle
- NAT Session-Tabelle
- DHCP-Tabelle
- Datenflussmonitor
- Traffic-Diagramm
- Ping
- Trace Route

### Wireless LAN (nur „G“-Modelle)

- IEEE802.11b/g kompatibel
- Super G 108 MBit/s
- Wireless Client Liste
- Access Point Discovery
- WDS (Wireless Distribution System)
- Wireless LAN Isolation
- 64/128 Bit WEP, WPA und WPA2
- 802.1X Authentifizierung mit RADIUS-Clients
- SSID verbergen
- MAC-Adressen Zugriffskontrolle
- Wireless VLAN

### ISDN (nur „i“-Modelle)

- Automatisches WAN-Backup
- 64/128 kBit/s (MultiLink PPP/BoD)
- Feinwahl/LAN-to-LAN-Verbindung

### Hardware-Schnittstellen

- LAN: 5 Ports 10/100/1000 Base-Tx Switch, RJ-45-Anschluss
- WAN: 2 Ports 10/100 Base-Tx, RJ-45-Anschluss

### Technische Daten

- Maße: 273 mm breit, 166 mm tief und 44,6 mm hoch (1 HE), Lieferung mit Rackmount-Kit
- Stromversorgung: AC 100~240V, 50/60 Hz, 1 A
- max. Leistung: 17 Watt



\* Firmware Upgradable

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Quelle: DrayTek (Taiwan) und VigorKom (Deutschland).

Der optionale Web Content Filter arbeitet in Verbindung mit dem Service von SurfControl®. Dieser Dienst ist kostenpflichtig. Siehe [www.surfcontrol.com/de](http://www.surfcontrol.com/de).



[www.tkr.de](http://www.tkr.de) · E-Mail [hallo@tkr.de](mailto:hallo@tkr.de)  
Tel. 0431-30 17-300