

# DSL-Router Advanced

6x LAN (1 Gbit), 1x VDSL2/ADSL2+, 1x WAN (1 Gbit), 32x VPN



## VARIANTEN

### DSL-Router Advanced

- ~~FC\_DSL\_Router\_Advanced~~ abgekündigt / ausgelaufen!

## LIEFERUMFANG

Router inkl. 24 VDC Netzteil

## HAUPTMERKMALE

- WAN/LAN
  - Integriertes ADSL2+/VDSL2-Modem
  - Gigabit-WAN-Port
  - IPv6/IPv4-Unterstützung
  - USB-WAN für Internet über Mobilfunk
  - 6-Port Gigabit-Switch
- Business
  - Web Content Filter (Jahreslizenz)
  - Content Security Management
  - VLAN
  - RADIUS-Unterstützung
  - Benutzer-Management
- Firewall & VPN
  - 200 Mbit/s Firewall-Datendurchsatz
  - 32 VPN-Tunnel IPsec / 16 VPN-Tunnel SSL-VPN
  - Zentrales VPN-Management CVM
  - DoS/DDoS-Abwehr
  - SPI-Firewall

## HARDWARE

- 6x 10/100/1000Base LAN Switch
- 1x VDSL2 / ADSL2+ WAN-Schnittstelle
- 1x Gigabit-WAN-Schnittstelle
- 2x Schnittstellen für analoge Telefone
- 2x USB 2.0 (für USB-Drucker, -Datenträger, 3.5G-/4G-Modem)
- 1x Reset-Schalter
- 1x Netzschalter

## FIREWALL

- Objektbasierte Firewall
- MAC-Adressen-Filter
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- DoS/DDoS-Abwehr
- DMZ-Host, Port öffnen, Port-Umleitung
- Syslog
- E-Mail-Alarm
- IP an MAC binden
- Zeitsteuerung

### NETZWERKMANAGEMENT

- Benutzerschnittstelle (HTTP/HTTPS)
- Schnellstartassistent
- CLI (Command-Line-Interface, Telnet / SSH)
- Konfiguration Speichern / Einlesen
- Integrierte Diagnosefunktion
- 2-Level-Management
- Zugriffskontrolle

### CONTENT SECURITY MANAGEMENT

- IM/P2P Nutzungsfiler
- URL Content Filter
- Global-View Content Filter (Commtouch)
- •BPjM/fragFINN-Jugendschutzfilter

### BANDBREITENMMANAGEMENT

- Layer 3 QoS nach IP, Port, Protokoll
- Bandbreiten-Limitierung/Sitzungs-Limitierung

### VPN

- Bis zu 32 VPN-Tunnel (PPTP, IPSec, L2TP, L2TP over IPSec)
- Bis zu 16 VPN-Tunnel (SSL-VPN)
- PPTP, IPSec, L2TP, L2TP over IPSec
- Verschlüsselung: MPPE und Hardware-basiertes AES/DES/3DES
- Authentisierung: Hardware-basiertes MD5, SHA-1
- IKE-Authentisierung: Pre-shared Key und digitale Signatur (X.509)
- LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN
- DHCP over IPSec
- NAT-Traversal (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN Pass-through

### DSL MERKMALE

- ITU-T G.993.2 (VDSL2)
- ITU-T G.992.1/3/5 (ADSL1/2/2+) Annex A oder Annex B
- DSL-Forum Leistungs-Spezifikationen:
  - ADSL TR-048/67, TR-100
  - VDSL: WT-114
- Erasure-Dekodierung, Erhöhte Interleaver-Tiefe und Re-Transmission
- EFM (IEEE 802.3 ah)
- VDSL2-Profil: bis 30a

### WAN-FUNKTIONEN

- DHCP
- Statische IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- 3.5G/4G (Kompatibilitätsliste beachten)

### NETZWERKMERKMALE

- Dynamisches DNS
- NTP
- Radius-Client
- DNS-Cache / Proxy
- DHCP-Server
- UPnP
- IGMP V2/V3
- Statisches Routing
- RIP V2

**USB-SCHNITTSTELLE**

- USB-Drucker-Unterstützung (Kompatibilitätsliste beachten)
- USB-Datenträger: FAT32/FAT16/NTFS, FTP, Samba
- 3.5G / 4G (Kompatibilitätsliste beachten)

**TECHNISCHE PARAMETER**

Stromversorgung	12V DC Netzteil / 1,5A
Leistungsaufnahme	17 – 24 Watt
Betriebstemperatur	5°C ~-45°C
Umgebungstemperatur	-25°C ~-70°C
Luftfeuchtigkeit	10%~90% (nicht kondensierend)
Maße	240 x 162 x 38 mm