

Vigor2960

Die Vigor2960-Serie verbindet Sicherheit mit Performance und zahlreichen professionellen Zusatzfunktionen. Mit Dual-WAN können zwei Internetleitungen (z.B. ADSL, VDSL, Kabel-Internet oder Glasfaser) über jeweils ein externes Modem gemeinsam genutzt werden. Für eine optimale Performance verfügen alle Schnittstellen über Gigabit-Ethernet.

Zur Optimierung der Bandbreiten und Datendurchsätze können Load-Balancing, Fail-Over, Bandwidth on Demand (BOD), IP-Layer QoS und ein professionelles Bandbreiten-management genutzt werden.

Mit der Hardware-Unterstützung von AES, DES und 3DES wird auch bei sicheren VPN-Verbindungen ein Höchstmaß an Datendurchsatz erreicht. Dafür sorgt zusätzlich die Hardwareunterstützung von SHA-1/MD5. Insgesamt können bis zu 200 VPN-Verbindungen per IPSec, PPTP oder L2TP aufgebaut werden. Ein Highlight ist dabei, redundante VPN-Verbindungen aufzubauen oder VPN-Load-Balancing einzurichten.

WAN/LAN

- Dual-Gigabit-WAN
- IPv6/IPv4-Unterstützung
- USB-WAN für Internet über Mobilfunk
- 6-Port Gigabit-Switch



Dual-WAN



Gigabit



USB-WAN



IPv6

Firewall & VPN

- Objektbasierte SPI-Firewall
- Content Security Management
- Web Content Filter
- 200 VPN-Verbindungen
- VLAN



Firewall



CSM



VLAN



WCF



DrayTek

Vigor2960

Hardwarechnittstellen

4 x 10/100/1000Base-T
(LAN-Schnittstellen), RJ-45
2 x 10/100/1000Base-T
(WAN2-Schnittstelle), RJ-45
1 x Factory-Reset-Knopf
2 x USB-2.0-Schnittstelle

WAN-Funktionen

DHCP Client
Statische IP
PPPoE
PPTP
L2TP
Richtlinienbasiertes Load-Balancing
BoD (Bandwidth on Demand)
WAN Connection Fail-over
WAN IP-Alias
(Nutzung mehrerer IP-Adressen)

Routing-Funktionen

IP und NetBIOS/IP-multi-protocol Router
NTP-Client
RADIUS-Client
DNS-Cache / Proxy
Routing-Protokolle:
statisches Routing, RIP V2,
dynamisches Routing, OSPF v2/v3
Paket-Weiterleitungsanpassung

Firewall

objektbasierte Firewall
MAC-Adressen-Filter
Portumleitung
SPI (Stateful Packet Inspection)
Open Ports
DMZ Port
Regelbasierter IP-Paketfilter
Alarmservice via E-Mail
Benutzer-/Regelbasiert
CSM
Multi-NAT
DoS/DDoS-Abwehr
IP-Adressen Anti-Spoofing
E-Mail-Benachrichtigung und Log über
Syslog
IP an MAC binden

Netzwerkmanagement

Benutzerschnittstelle (HTTP/HTTPS)
Schnellstartassistent
CLI (Command-Line-Interface,
Telnet/SSH)
DHCP-Client/Relay/Server
Dynamisches DNS
Konfiguration Speichern/Einlesen
Portbasiertes VLAN
Tag-based VLAN (802.1q)
integrierte Diagnosefunktion
NTP-Client
Firmware-Upgrade über TFTP, FTP,
WUI oder TR-069
User-Management
Administrative Zugriffskontrolle
Log-Funktion über Syslog
Wake-On-LAN
Management-Session-Timeout
2-Level-Management
SNMP-Management mit MIB-II
TR-069
Monitorport konfigurierbar

Content Security Management

Blockieren von IM- / P2P-Anwendungen
URL-Content-Filter (Blacklist/Whitelist)
GlobalView Web Content Filter
(Lizenz erforderlich)

Bandbreitenmanagement

Klassenbasierte Bandbreitenzuweisung
durch benutzerdefinierte Kategorien
DiffServ-Code-Point Klassifizierung
Paketgrößenkontrolle
Jeweils vier Prioritätsstufen für
eingehenden und ausgehenden
Datenverkehr
geborgte Bandbreite
Bandbreiten-/Sitzungsbegrenzung
Layer-2 (802.1p) und Layer-3 (TOS/
DSCP) QoS-Mapping

VPN

bis zu 200 VPN-Tunnel
unterstützte Protokolle: PPTP,
IPSec, L2TP, L2TP over IPSec
Verschlüsselung: MPPE und
Hardware-basiertes AES/
DES/3DES
Authentisierung: Hardware-basiertes
MD5, SHA-1
LDAP/Active Directory
VPN-Trunking
IKE-Authentisierung: Pre-shared
Key und digitale Signatur (X.509)
LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN
DHCP over IPSec
GRE over IPSec
RADIUS-Client
NAT-Traversal (NAT-T)
Dead Peer Detection (DPD)
VPN Pass-through

USB-2.0-Schnittstelle

Printserver
(Kompatibilitätsliste beachten)
3.5G/4G-Modem
(Kompatibilitätsliste beachten)

Temperaturen

Betriebstemperatur:
0°C bis 45°C
Umgebungstemperatur:
-25°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit:
10-90% nicht-kondensierend

Stromverbrauch

10 Watt, DC 12V
Netzteil 15V / 1,34 A

Maße

241 mm x 165 mm x 44 mm

