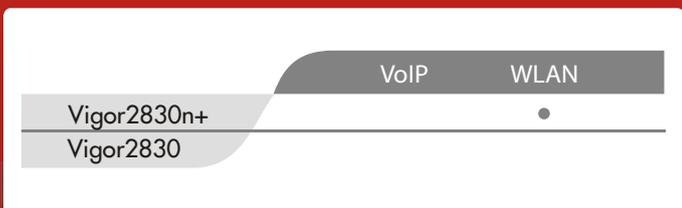


Vigor2830-Serie

Die Modelle der Vigor2830-Serie verfügen nicht nur über ein integriertes ADSL2+ Modem, sondern bieten zusätzlich einen Gigabit WAN-Port, um die Vorzüge von Load Balancing oder Redundanz der DSL-Verbindung zu nutzen. Durch die Fülle der Features und Technologien kann der Vigor2830 flexibel im privaten oder geschäftlichen Umfeld genutzt werden und bietet eine hohe Investitionssicherheit.

Die Sicherheit des Netzwerks wird von der Vigor2830-Serie durch eine integrierte SPI-Firewall mit erweiterten Funktionen wie ein regelbasierter Paketfilter oder ein konfigurierbarer Web-Filter gewährleistet. Weitere Regeln können durch mit dem URL-/IM-/P2P-Filter festgelegt werden.

Die Vigor2830-Serie unterstützt bis zu 32 VPN-Tunnel, wobei zwischen den Standardprotokollen PPTP, IPsec, L2TP und L2TP over IPsec gewählt werden kann. Die Sicherheit der Daten wird durch die Verschlüsselung mit MPPE und hardwarebasiertem AES/DES/3DES und die Authentifizierung durch MD5 oder SHA-1 realisiert.



WAN/LAN

- Integriertes ADSL2+-Modem
- Gigabit-WAN-Port
- IPv6/IPv4-Unterstützung
- USB-WAN für Internet über Mobilfunk
- 3-Port Gigabit-Switch



ADSL2+



USB-WAN



IPv6

Business

- Web Content Filter (Jahreslizenz)
- Content Security Management
- VLAN
- RADIUS-Unterstützung
- Benutzer-Management



CSM



VLAN



WCF

WLAN

- IEEE 802.11n WLAN (2,4GHz oder 5GHz)
- Vier SSIDs
- Kombinierbar mit VLAN
- AP Management
- WiFi Multimedia (WMM)



802.11n



WMM

Firewall & VPN

- 32 VPN-Tunnel IPsec
- DoS/DDoS-Abwehr
- SPI-Firewall



SPI-Firewall



VPN

Hardware

4x LAN-Ports (1000Base-TX-LAN-Switch)
1x ADSL2+ Port (RJ-45)
1x WAN-Port (1000Base-TX-Port, RJ-45)
3x Antennen (n-plus-Modell)
1x USB-Port 2.0 (für Drucker, 3G-USB-Modem, Speichermedien)
1x Reset-Knopf
1x WLAN-Schalter (n-plus-Modell)

ADSL-Merkmale

ANSI T1.413 Issue2
ITU-T G.992.1 G.DMT
ITU-T G.992.2 G.Lite
ITU-T G.992.3 ADSL2 G.DMT.bis
ITU-T G.992.5 ADSL2+
ITU G.997.1 / DPBO
(Downstream Power Back Off)
Annex A oder Annex B
Annex J
Annex L (READSL)
Annex M

ATM-Protokolle

RFC2684 / RFC1483 Multiples Protokoll über AAL5
RFC2516 PPP über Ethernet/ PPPoE
RFC2364 PPP über AAL5
PPPoE Pass Through von LAN / WLAN
PPPoE / PPPoA Relay
Transparente Bridge für MPoA

WAN-Protokoll

ADSL2+ (WAN 1)
DHCP-Client
feste IP
PPPoE / PPPoA
BPA
Gigabit-Ethernet (WAN 2)
DHCP-Client
feste IP
PPPoE
PPTP
L2TP
BPA
USB
PPP

Multi-WAN

Regelbasiertes Load Balancing für ausgehenden Datenverkehr
BoD (Bandwidth On Demand)
Ausfallsichere WAN-Verbindung
WAN IP-Alias
(Nutzung mehrerer IP-Adressen)

Switch

Port-basiertes VLAN
Triple-Play Applikation
IGMP-Snooping
Tag basiertes VLAN (802.1q)
Layer-2 (802.1p) QoS

WLAN Access-Point (n-plus-Modell)

Unterstützt 2,4 GHz/5 GHz WLAN (nicht simultan)
IEEE 802.11n
Auflistung aller WLAN-Clients
Isolation des WLAN vom LAN (Hot Spot)
64/128-bit WEP-Verschlüsselung
WPA / WPA2-Verschlüsselung
WPS
SSID verbergen
Zugriffskontrolle anhand von MAC-Adressen
Erkennung anderer Access-Points
WDS (Wireless Distribution System)
802.1x Authentifizierung mit RADIUS Client
Multiple SSID
Begrenzung der WLAN-Bandbreite
SSID/LAN VLAN-Gruppierungen
Wi-Fi Multimedia
(WMM gem. IEEE 802.11e)

Firewall

CSM (Content Security Management für IM-/P2P-Anwendung und Filter für URL/Web
Multi-NAT, DMZ-Host, Portumleitung
Objekt-basierte Firewall
Regelbasierte Firewall v3
MAC-Adressen Filter
SPI (Stateful Packet Inspection)
Zeitgesteuerte Firewallregeln
DoS/DDoS-Abwehr
IP Anti-Spoofing
E-Mail-Alarm und Protokollierung via Syslog
IP an MAC binden

Inhaltsbezogener Filter

URL-Schlüsselwörter blockieren
(Blacklist/Whitelist)
Blockieren von Java Applet, Cookies, ActiveX, ZIP, EXE, Multimedia-Dateien
Webinhalte filtern (CommTouch-Lizenz)

VPN

Bis zu 32 VPN-Tunnel
Unterstützte Protokolle:
PPTP, IPsec, L2TP, L2TP over IPsec
Verschlüsselung:
MPPE und AES/ DES/ 3DES
Authentifikation:
hardwarebasierte MD5, SHA-1
IKE-Authentifikation:
Pre-Shared Key und Signatur (X.509)
LAN-zu-LAN, Teleworker-zu-LAN
DHCP over IPsec
NAT-Traversal (NAT-T)
Dead Peer Detection (DPD)
VPN Passthrough
VPN-Einrichtungsassistent
mOTP

Bandbreiten-Management

QoS
reservierte Bandbreite für VoIP
Klassenbasierte Bandbreitenreservierung durch nutzerdefinierte Datenkategorien
DiffServ Code Point-Klassifizierung
4-Stufen-Priorität (ein-/ ausgehend)
Geliehene Bandbreite
Bandbreiten-/ Sitzungsbegrenzung
Layer-2 (802.1p) und Layer-3 (TOS/DSCP)
QoS-Mapping

Netzwerk-Merkmale

Paketweiterleitung
DHCP-Client / Relay / Server
IGMPv2 und v3
Dynamische DNS
NTP-Client
Zeitgesteuerter Verbindungstimer
RADIUS-Client
DNS-Cache/Proxy
UPnP
Multiple Subnetze
VLAN-Tagging (802.1q) LAN
Feste Adressumleitung
RIP v2

Netzwerk-Management

Web-Menü (HTTP/HTTPS)
CLI (Command Line Interface, Telnet/SSH)
Zugangskontrolle für Administration
Konfigurations-Backup / Wiederherstellung
Eingebaute Diagnosefunktion
Firmware-Upgrade via TFTP/FTP/HTTP
Logging via Syslog
SNMP-Management MIB-II
TR-069
TR-104

Temperaturen

Betrieb: 0° ~ 45°
Lagerung: -25° ~ 70°
Feuchtigkeit: 10 ~ 90%
(nicht kondensierend)

Stromverbrauch

10 Watt, 12 ~ 15V DC

Maße

241mm x 165mm x 44mm (LxBxH)