

## VIGOR 2910 SERİSİ

## DUAL WAN SECURITY ROUTER

- Politika tabanlı yük dengeleme ve fail-over için yapılandırılabilir ikinci WAN
- Bant genişliğinizin daha çok etkili olması için esnek trafik yönetimi,
- Güçlü güvenlik duvarı ağı dış saldırılara karşı korur,
- Kapsamlı VPN olanakları güvenli uzak erişim sağlar,
- Super G 108Mbps a kadar bant genişliği sağlar(G model),
- 3G modem desteği ile GSM operatörler üstünden internet yedekleme.

**Vigor2910 yapılandırılabilir ikinci WAN arabirim**, politika tabanlı yük dengeleme dual-WAN arabirimde bağlantı fail-over sağlar. Orijinal IP katmanı QoS fonksiyonu dışında bant genişliği etkinliğini büyük ölçüde artırmada kullanılan NAT session (oturum)/bant genişliği yönetimini destekler.

**Kablosuz destek bağlantı hızı Super G özelliğiyle 108Mbps e kadardır.** Bunlarla birlikte WEP/WPA/WPA2, MAC Address Control, Wireless VLAN, 802.1X kimlik denetimi ve ağ güvenliği için Wireless LAN izolasyon mekanizması sağlar. Firewall özelliğinin esnek dizaynı, kullanıcıların politikalarını daha kolay ve uygun bir şekilde yapmalarını sağlar.

**VoIP kullanım trendinin artması ve daha çok popüler olmasını sağlamaktadır.** Vigor2910 VoIP fonksiyonu için QoS(Quality of Service -servis kalitesi) kontrolü sunar. Bu tür kontrol telefonla yapılan iletişimde daha iyi kalite sağlar. Vigor2910 sadece analog telefonlar için 2 VoIP portu bulundurmamakla kalmaz ISDN modellerinde on-net/off-net fonksiyonlarını da sağlar.

**3G HSDPA USB Modem desteği ile Mobil Operatörler üzerinden** Internet bağlantınızı yedekleyerek karasal bağlantınız gittiğinde ya da karasal bağlantı olmayan yerlerde Internet bağlantınızı yönetmek imkanı sağlar.



## VPN ( ÖZEL SANAL AĞ )

- 32 Adet VPN tünel desteği
- Desteklenen protokoller: PPTP, IPSec, L2TP, IPSec üstü L2TP
- IPSec üstü DHCP
- Şifreleme: AES, MPPE ve donanım tabanlı DES/3DES
- Kimlik sorgulama: MD5, SHA-1
- IKE sorgulama: Pre-Shared key ve dijital imza(X.509)
- LAN-LAN, Teleworkers-LAN
- NAT-Traversal(NAT-T)
- DPD(Dead Peer Detection)
- VPN Pass-Through
- VPN Backup desteği

## DUAL WAN

- Giden politika tabanlı yük dengeleme
- BOD (Bandwidth on Demand)
- WAN bağlantı fail-over

## WAN PROTOKOLLERİ

- DHCP istemci
- Sabit IP
- PPOE
- PPTP
- L2TP\*
- BPA



Dual-WAN: Load-balance &amp; fail-over

Dual-WAN

## İÇERİK FİLTRELEME

- URL anahtar kelime bloklayma (Whitelist ve Blocklist)
- Java applet, cookies, Active X, sıkıştırılmış, çalıştırılabilir, multimedia dosya bloklayma
- Web İçerik Filtresi (SurfControl)
- Zamanlama Kontrolü

## ATM PROTOKOLÜ (DSL)

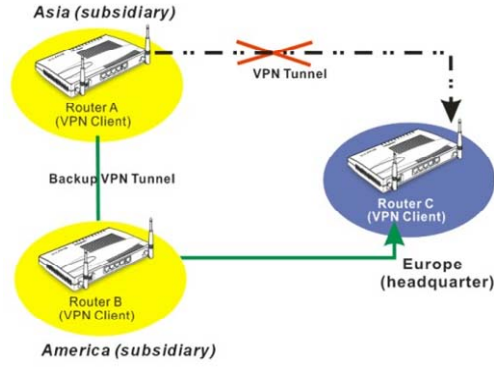
- IEEE 802.11 b/g uyum, Super G 108 Mbps
- Kablosuz istemci listesi, Erişim noktası bulma
- WDS kablosuz dağıtma sistemi
- Kablosuz LAN izolasyon, Kablosuz hız kontrol
- 64/128 bits WEP, WPA/WPA2
- RADIUS istemciyle 802.1x kullanıcı kimlik
- Gizli SSID, MAC adres erişim kontrol
- Kablosuz VLAN

## AĞ YÖNETİMİ

- Web-tabanlı kullanıcı arabirimi (HTTP/HTTPS)
- Hızlı Başlangıç Sihirbazı, Yönetim Erişim Kontrol
- CLI(Command Line Interface, Telnet/SSH\*)
- Konfigürasyon yedekleme/yeniden yükleme
- Yerleşik hata bulma fonksiyonu
- TFTP/FTP ile firmware yükseltme, Syslog ile Loglama
- MIB-II ile SNMP yönetim

## VOIP (V Modelleri için)

- Protokol: SIP, RTP /RTCP
- Altı SIP kayıt
- G.168 hat eko iptal
- Automatic Gain Control
- Jitter önbellek (125 ms)
- Codec Özellikleri:
- G.711 A/u Law, G.723.1, G.726, G.729 A/B, VAD/CNG
- Tone üretme: DTMF, çevirme, meşgul, ring back, call progress
- Fax/Modem desteği
  - G.711 Pass-through
  - Fax için T.38
- Ek Servisler
  - Çağrı Bekletme/ Geri alma
  - Çağrı transferi, Çağrı iletilme (her zaman, meşgul ve cevapsız), DND (Rahatsız etmeyin), Hotline



## BANT GENİŞLİĞİ YÖNETİMİ

- VoIP için bant genişliği garantisi
- Kullanıcı tanımlı trafik kategorileriyle sınıf tabanlı bant genişliği garantisi
- DiffServ Kod Nokta Sınıflandırması
- Her yöne(gelen/giden) için 4-seviye öncelik
- Bandwith Borrowed
- Bant genişliği/ Oturum sınırlama

## NETWORK ÖZELLİKLERİ

- DHCP istemci / relay / sunucu
- Dinamik DNS , SNTP istemci
- Call scheduling
- RADIUS istemcisi
- DNS önbellek / proxy
- UPnP
- Port tabanlı VLAN
- Konfigüre edilebilir WAN2
- Protokol dağıtımı:
  - Static routing
  - RIP V2

## MODEL KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

|               | VOIP | ISDN | Kablosuz AP |
|---------------|------|------|-------------|
| Vigor 2910    | X    | X    | X           |
| Vigor 2910i   | X    | ✓    | X           |
| Vigor 2910G   | X    | X    | ✓           |
| Vigor 2910V   | ✓    | X    | X           |
| Vigor 2910VG  | ✓    | X    | ✓           |
| Vigor 2910VGi | ✓    | ✓    | ✓           |

