

VIGOR 2930 SERİSİ

DUAL WAN ROUTER FIREWALL

- Politika tabanlı yük dengeleme ve fail-over için yapılandırılabilir ikinci WAN
- Yüksek performanslı uzaktan veri erişimi için donanım tabanlı VPN platformu
- Bant genişliğinizin daha çok etkili olması için esnek trafik yönetimi,
- Kablosuz hızını arttıran ve kapsama alanını genişleten 802.11n(Draft-n)
- İnternet erişim politikası ayarlarını kolaylaştırmak ve dış saldırıları önlemek için obje tabanlı güvenlik duvarı
- VoIP destekli iki analog port, ISDN telefon için bir ISDN SO, ISDN telefon ve hat için bir adet ayarlanabilir ISDN portu ile VoIP yetenekleri

Vigor2930, politika tabanlı yük dengeleme, BoD (Bandwidth on Demand) ve arıza yedekleme özellikli çift WAN'lı bir yönlendiricidir. Aynı zamanda IP-layer QoS, NAT oturum sınırlaması, bant genişliği kiralama ve bant genişliği kontrol mekanizmaları ile kolay güvenilir ve esnek erişim kontrollü bant genişliği yönetimi sağlar.

SPI (Stateful Packet Inspection) güvenlik duvarı, kolay ayarlanabilir güvenlik duvarı politikaları için obje tabanlı tasarım kullanır. CSM (Content Security Management) özelliği ile URL/web içerik filtreleme, IM (Instant Messenger) ve P2P (Peer to Peer) uygulamalarına daha kusursuz ve etkili erişim kontrollü sağlar.

SSL VPN, VPN Backup ve VPN Load Balance Özellikleri ile VPN' de son nokta. 100 adet VPN Tünel sonlandırabilme özelliğinin yanında 30 eş zamanlı SSL VPN bağlantıyı desteklemektedir. Hattınızdan birinin kopması durumunda diğer hattınız üzerinden VPN bağlantınız otomatik olarak diğer hattan çalışmaya devam eder. VPN Load Balance ile iki bağlantınızın gücünü birleştirerek eş zamanlı olarak daha hızlı VPN tünelleri kurabilirsiniz.

Vigor2930'un "n" modeli 802.11n Draft-n standardı ile uyumludur. WEP/WPA/WPA2 şifreleme ve MAC adresi kontrolü, kablosuz LAN yalıtımı, kablosuz VLAN ve 802.1X kimlik doğrulamayı destekler. Kablosuz hız kontrolü fonksiyonu her kablosuz istemcinin veri hızını düzenleyebilir. WDS kullanıcıların kablosuz kapsama alanını kolayca genişletmesine yardımcı olur.

Vigor2930 "V" modelleri iki adet VoIP portuna sahiptir. "S" modelleri iki ISDN portunu destekler. "V" ve "S" modellerinin karakteristiklerinin birleşimi olan "VS" modelleri analog telefon portlarına ek olarak iki ISDN port önerirler. ISDN SO portu ISDN telefona özeldir: diğer bir ISDN portu ISDN hattı ve telefonu için ayarlanabilir şekildedir. Yüksek esneklikte ayar ve çağrı devir seçenekleri ile çoklu SIP kayıtlarını destekler.



ISDN (S Modelleri için)

- ISDN telefon için sabit bir ISDN portu ve ISDN hattı ve telefonu için ayarlanabilir bir diğer ISDN portu
- Euro ISDN Uyumlu
- Otomatik ISDN Yedekleme
- 64/128Kbps (multilink-PPP) / BOD (Bandwidth on Demand) desteği
- Uzaktan içeriği çevirme/LAN'dan LAN'a bağlantı
- Uzaktan Aktivasyon
- Güç kesildiğinde sağ ve sol ISDN portunu atlama (Sol ISDN portu NT ise)

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



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)

- IM/P'P uygulamaları ve URL/Web içerik filtreleme için CSM (content security management)
- Multi-NAT, DMZ Host, Port-Yönlendirme ve açık port
- Politika tabanlı güvenlik duvarı
- MAC adresi filtreleme
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- DoS/DDos Önleme
- Sahte IP önleme
- Syslog üzerinden e-posta alarmı üretme ve kayıt tutma
- IP 'yi MAC adresine bağlama

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)

- Protokoller: SIP, RTP / RTCP
- Bir düzine SIP kaydı
- G.168 hat yankı-iptali
- Otomatik artış kontrolü
- Gergin tampon (180ms)
- Ses kodeği:
G.711 A / u law
G.723.1
G.726
G.729 A / B
VAD /CNG,
- DTMF tonu:
İç bant / dış bant (RFC-2833) / SIP Info
- FAX/Modem Desteği:
G.711 Pass-Through
FAX için T.38
- Tamamlayıcı Servisler
Çağrı tutma/erişme
Çağrı bekletme
Caller ID ile çağrı bekletme
Çağrı aktarma
Çağrı iletme (her zaman, meşgul ve cevap yok)
DND (do not disturb)
Çağrı olmadığında (gelen/giden)
MWI (message Waiting Indicator)(RFC-3842)
Sıcak hat
- ISDN döngü (sadece VS modeli)



VPN

- 100 VPN Tüneli
- Protokoller: PPTP, IPsec, L2TP, IPsec üzerinden L2TP
- Şifreleme: MPPE ve donanım tabanlı AES/DES/3DES
- Kimlik doğrulama: donanım tabanlı MD5, SHA-1
- IKE kimlik doğrulama: ön paylaşımli anahtar ve dijital imza (x.509)
- LAN'dan LAN'a, gezici çalışandan LAN'a tünel
- IPsec üzerinden DHCP
- NAT çevirme (NAT-T)
- Ölü eş tarama (DPD)
- VPN içinden geçme
- **VPN BACKUP**
- **VPN LOAD BALANCE**

KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI

- IEEE802.11b/g uyumluluğu
- Kablosuz istemci listesi
- Erişim noktası keşfetme
- WDS (Wireless Distribution System)
- Kablosuz LAN yalıtımı
- Kablosuz hız kontrolü
- 64/12-bit WEP
- WPA/WPA2
- RADIUS istemci ile 802.1x kimlik doğrulama*
- Gizli SSID
- MAC adres erişim kontrolü

AĞ GENİŞLİĞİ YÖNETİMİ

- QoS: VoIP için ağ genişliği garantisi
Kullanıcı tabanlı trafik kategorileri ile sınıf tabanlı ağ genişliği garantisi
DiffServ Code Point sınıflama
Her yöne 4 seviyeli önceliklendirme (gelen/giden)
Ağ genişliği kiralama
Ağ genişliği / oturum sınırlama

MODEL KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	VOIP	ISDN	Kablosuz AP
Vigor 2930	X	X	X
Vigor 2930n	X	X	X
Vigor 2930Vn	✓	X	✓
Vigor 2930Vs	✓	✓	X
Vigor 2930Vsn	✓	✓	✓