

# VIGORPRO 5510

## BİRLEŞİK TEHDİT YÖNETİMİ CİHAZI

- Hepsi bir arada Birleşik Tehdit Yönetimi (Unified Threat Management=UTM)
- Donanım tabanlı gerçek zamanlı çalışma
- MSSl teknolojisi ile içerik tabanlı anında Koruma
- Dual-WAN politika tabanlı yük dengeleme ve fail-over
- Donanım tabanlı yüksek performanslı VPN
- Düşük toplam sahip olma maliyeti.

### NEDEN VIGORPRO 5510?

Günümüzde ağ servislerinin gelişmesi ile ağ yöneticileri, ağ içerisinde artan hareketliliği, web surf yapan, p2p mesaj servislerini kullanan, e-mail ve FTP servislerini kullanan kullanıcılar için tedbirler almak zorundadırlar.

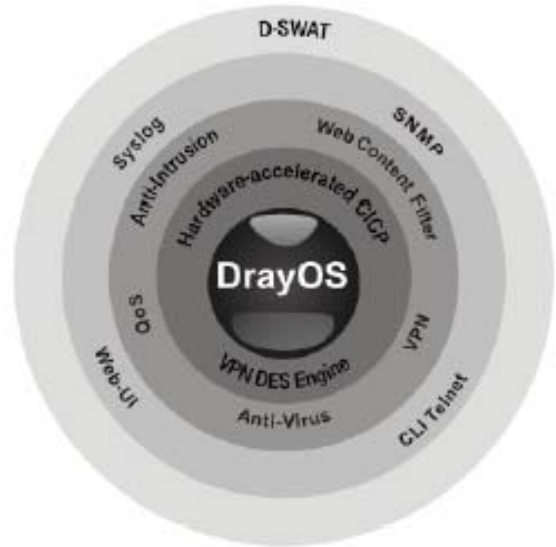
Bu amaçla üretilen VigorPro 5510 UTM Güvenlik ürünleri ağ yöneticilerinin ve kullanıcılarının tüm ihtiyaçlarını tam olarak sağlamaktadır.



### HERŞEY DAHİL BİRLEŞİK GÜVENLİK CİHAZI

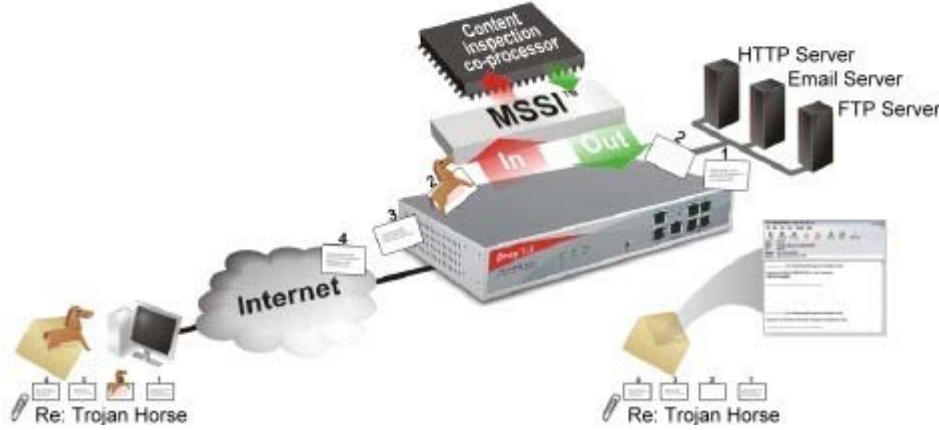
Klasik Güvenlik Duvarları günümüzün gelişen ve değişen tehditleri, virüsleri ve saldırıları karşısında etkilerini kaybetmişlerdir. Yeni nesil tehdit ve ataklar için geliştirilen tüm tedbirler daha fazla maliyetlidir. Maliyetleri azaltmanın ve etkinliği arttırmanın en kolay yolu ise tüm tehdit ve ataklar tek bir cihaz ile cevap vermektir. VigorPro 5510 aşağıdaki tüm servisleri sağlar;

- Anti Virüs
- Anti Spam
- Tehdit Algılama
- Tehdit Önleme
- Web içerik Filtreleme
- VPN (Sanal Özel Ağ)
- SPI Güvenlik Duvarı
- SSL VPN



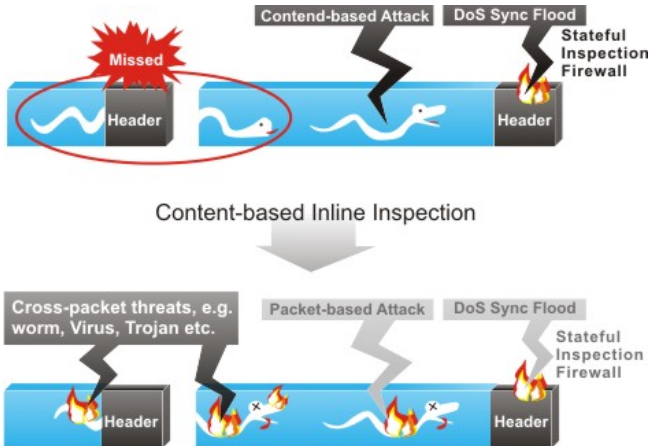
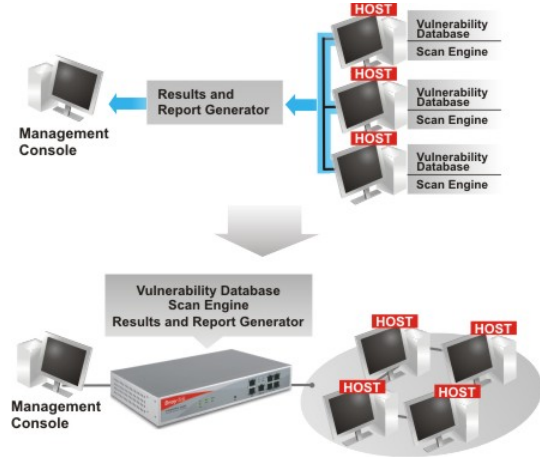
## DONANIM İLE HIZLANDIRILMIŞ GERÇEK ZAMANLI TEHDİT ÖNLEME

VigorPro 5510, ağ üzerinde kullanıcılar tarafından kullanılan Web servisleri gibi kritik servislerin hızlarının yavaşlamasını önleyen donanım ile hızlandırılmış MSSİ teknolojisini kullanarak gerçek zamanlı paket incelemesi yapar. Yazılım tabanlı Anti Virüs ve içerik kontrolü yavaş ve etkin olmayan bir çözümdür. Gerçek zamanlı kontrol ile ağ hızı korunmuş ve davetsiz misafirler engellenmiş olur.



## AĞ SEVİYESİNDE KORUMA

Klasik koruma yöntemlerinde, ağ üzerinde bulunan tüm istemcilere kurularak koruma sağlanır. Büyük ağlarda tüm bilgisayarlar koruma yazılımının kurulması çok zaman ve efor gerektirir. Ayrıca bu iş için daha çok personel ve daha çok yatırım gerekir. VigorPro 5510 kullanarak tehditleri henüz ağ geçidi üzerinde yok edersiniz. Web yönetim menüsü sayesinde, ağın her seviyesinde ve ağ geçidi üzerinde ortaya çıkan tehditler ve açıklar gözlemlenebilir ve önlenir. Ağ geçidi üzerinde tehditler ve açıklar önlediğinden, hiçbir tehdit ağ kullanıcılarına erişemez, etkilemez.



## İÇERİK TABANLI ANLIK KORUMA

Klasik güvenlik duvarları sadece içeriğin başlığını ve sonluk bilgisini kontrol ederler. Virüsler, Wormlar ve Trojanlar gibi içerik tabanlı tehditler daha hızlı ve etkili yayılırlar. Klasik güvenlik duvarları içerik kontrolü yapamadıklarından bu tip saldırılara karşı savunma yapamazlar. DrayTek VigorPro 5510 MSSİ (Multi-Stack Stateful Inspection) teknolojisi ile gerçek zamanlı olarak paketlerin içeriği de dahil olmak üzere kontrol mekanizmasına sahiptir. Bu sayede ağ geçidi üzerinde gerçek zamanlı ve kapsamlı anti virüs, anti-intrusion görevi yerine getirilmiş olur.

## KASPERSKY LABS ile SİNERJİ

VigorPro 5510, Kaspersky Lab tarafından sağlanan Anti-Virüs veritabanını kullanmaktadır. Kaspersky Lab bilindiği gibi tüm dünyada internet güvenlik çözümleri sunan bir firmadır. (www.kaspersky.com)

Kaspersky Lab, internet güvenlik sektöründe çok aktiftir. Özellikle CARO ve ICSA gibi organizasyonlarla olan bağlantıları ve çalışmaları sürekli veri koruma üzerine kurulmuştur.

VigorPro 5510, ağ güvenliği amaçlı olarak DraTek Corp. ve Kaspersky Lab sinerjisi ile ortaya çıkan kapsamlı bir üründür.



## D-SWAT

DrayTek Security Warning and Anti-attack Team = Draytek Uyarı ve Anti Atak Takımı

Bu takım aşağıdaki konularda faaliyet gösterecektir.

- Araştırma
- Eğitim
- Servis

## SSL VPN

Kişisel Bilgisayarınıza VPN Client yazılımı kurmak zorunda olmadan Secure Socket Layer (SSL) ile özel sanal ağ (VPN) ofis networklerine her hangi bir zamanda güvenli bir şekilde bağlanabilirsiniz. SSL standart web browserlarından FireFox ve IE ' i desteklemektedir. VigorPro5510 UTM serisi 50 aynı anda SSL bağlantısını küçük ofis kullanıcıları ve gezici kullanıcılar için dahili uygulamaları (dosya sunucusu ve dosya paylaşımı) çalıştırmak için destekler.



## Teknik Özellikler

## Anti Virüs

- SMTP, POP3, HTTP, IMAP, FTP tarama
- ZIP/GZIP/BZIP2 tarama
- Şifreli VPN tünelleri tarama
- Otomatik virüs imza güncelleme
- Güncelleme servis süresi geçtiğinde otomatik ikaz
- Virüs tespitinde gerçek zamanlı e-mail/syslog ikaz

## Anti-Intrusion(Saldırı/Sızma)

- Kural tabanlı tespit listesi
- Saldırı/sızma tespitinde blok/izin/reset
- Otomatik saldırı/sızma imza güncelleme
- İmza güncelleme servis süresi geçtiğinde otomatik ikaz
- Saldırı/sızma anında gerçek zamanlı e-mail/syslog ikaz

## Dual-WAN

- Giden politika tabanlı yük dengeleme
- BoD(Bandwidth on Demand)
- WAN bağlantı Fail-over

## WAN Protokol

- DHCP İstemci
- Sabit IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP\*
- BPA

## Güvenlik Duvarı

- SPI(Stateful Packet Inspection)Dinamik Paket İnceleme
- IM/P2P Uygulamaları için CSM(Content Security Management)İçerik güvenlik Yönetimi
- Çoklu NAT, DMZ host, port yönlendirme/ port açma
- Kural tabanlı IP paket filtreleme
- DoS/DdoS engelleme
- IP adres Anti-spoofing
- E-mail ikaz ve syslog'ta loglama
- MAC adrese IP bind

## Network Özellikleri

- DHCP istemci / relay / sunucu
- Dinamik DNS
- NTP istemci
- Call scheduling
- RADIUS istemcisi
- DNS önbellek / proxy
- UPnP
- Port Tabanlı VLAN
- Dağıtım protokol :
  - Static routing
  - RIP V2

## ISDN ( i modeli)

- Euro ISDN uyumlu
- Otomatik ISDN Yedek
- 64/128 Kbps (Multilink-PPP )/ BOD (Bandwidth on Demand) desteği
- Uzak Dial-in/ LAN-LAN bağlantı
- Uzak aktivasyon
- Sanal TA

## İçerik Filtreleme

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

## Sanal Özel Ağ (VPN)

- 200' e kadar VPN tünel
- Protokol: PPTP, IPsec, L2TP, IPsec üstü L2TP
- Şifreleme: MPPE ve donanım tabanlı AES/DES/3DES
- Kimlik sorgulama: donanım tabanlı MD5, SHA-1
- IKE sorgulama: pre-shared key ve dijital imza(X.509)
- LAN-LAN, Teleworkers-LAN
- IPsec üstü DHCP
- NAT-Traversal(NAT-T)
- DPD(Dead Peer Detection)
- VPN Pass-Through

## Ağ Yönetimi

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

## Bant genişliği Yönetimi

- Kullanıcı tanımlı trafik kontrolleriyle sınıf tabanlı bant genişliği garantisi
- DiffServ Kod Nokta Sınıflandırma
- Her yön(gelen/giden) için 4-seviye öncelik
- Bandwidth Borrowed
- Bantgenişliği/ Oturum kısıtlama

## Kablosuz Nokta Erişim (G model için)

- IEEE 802.11 b/g uyum
- Super G 108Mbps
- Kablosuz istemci listesi
- Erişim noktası bulma
- WDS(Wireless Distribution System) Kablosuz Dağıtım 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