



Netsafe UTM Nedir ?

UTM (Unified Threat Management) – Bütünleşik Güvenlik Yönetimi :

Günlük yaşantımızın vazgeçilmez bir unsuru haline gelen İnternet; kullanımında sağladığı büyük yararlarla birlikte iyiniyet taşımayan kişi ve grupların yaratmakta olduğu ciddi riskler sebebiyle “Bilgisayar güvenliği” kavramını her zamankinden daha çok önemle ve öncelikli olarak gündemde tutmaktadır. Önceleri Virüs, trojan, spam şeklinde başlayan riskler artık kötü niyetli uzmanların “organize” olarak geliştirdiği dijital saldırılarla kurum ve kişilere çok ciddi zararlar vermektedir.

İnternetin gerek bireysel kullanımının yaygınlaşması gerekse kurumsal kullanımın özel sektörle birlikte kamuyada taşınarak artması söz konusu ağların asıl amaçları dışında kötü niyetli kullanımlarını da çoğaltmaktadır.

Küçük büyük bütün ağlar için gerek dışarıdan gelen saldırıları gerekse içerden gelen “casus saldırıları” engelleyebilmek için Saldırı Tesbit ve Engelleme Sistemleri artık zorunlu bir haldedir.

Antivirus Gateway (Ağ Geçidinde virus, Trojan vb ile zararlı programları tarama) teknolojisi tüm büyük networkler için “olmazsa olmaz” haldedir.

Bu tür zararlı uygulamaların yarattığı hasarlar, hesaplandığında (sistemlerin kapalı kalması ,şifrelerin ve bilgilerin çalınması, e-business’in durması sebebiyle yaşanan zaman ve iş kaybı gibi) AV Gateway'e ödenen bedellerin çok üstünde olduğu anlaşılabacaktır.

Diğer taraftan bilgisayar kullanıcılarının iş dışında başka şeylerle uğraşmalarını engellemek ve zararlı yapılar içeren web sayfalarını ziyaretleri engellemek için ise “Web Filtreleme” sistemlerine ihtiyaç vardır. Ayrıca ağ trafiği ve kullanıcı zamanını oldukça alan bir diğer sorun da “spam” maillerdir. Bunları da engelleyen Anti Spam teknolojileri hızla gelişmektedir.

Netsafe, ülkemiz bilgi teknolojileri sektöründe Ağ güvenliği konularında uzmanlaşmış bu konuda uluslararası sertifikalı ve eğitilmiş bir teknoloji ekibi olarak “Bütünleşik Güvenlik Sistemleri” (UTM) cihazlarını üretmeye başlamıştır.

Bu konuda yıllara dayalı birikimini çok özgün bir şekilde ortaya koyarak hem merkezi ve kolay kontrol sağlanan hem de satınalma maliyeti farklı teknolojileri ayrı ayrı lisanslama ve bulundurmaya kıyasla çok daha ucuz olan cihazımızı sadece ülkemizde değil dünya IT güvenliği pazarına da gururla sunmaktayız.

Geliştirdiğimiz UTM, sadece saldırılara karşı koruyan geleneksel güvenlik duvarları ve VPN (sanal özel ağ) hizmetini değil, aynı zamanda çoklu sistemler tarafından kullanılan içerik filtreleme, spam mail filtreleme, saldırı tespit sistemi, casus yazılım engelleme ve ağ geçitlerinde antivirüs fonksiyonları da olan çok gelişmiş cihazdır. Bu gibi işlevler daha önceleri hep farklı donanım ve yazılımlar tarafından sağlanmaktaydılar.

Netsafe UTM cihazı eşzamanda tümleşik yönetim, kontrol, log tutabilme ve dashboard ile online izleme ve istatistik servislerini gerçekleştirmektedir.



Netsafe UTM aşağıdaki olanakları sunmaktadır:

Güvenlik Duvarı (ICSA onaylı)*

- IP Protokol/Paket filtresi
- DoS ve DdoS korumaları
- Duruma göre güvenlik duvarı denetimi
- Saydam Güvenlik duvarı IPSec VPN (ICSA onaylı*)

IPSec VPN (ICSA Onaylı)*

- Şifreleme, IKEv1/v2
- PKI (X. 509)
- Şifreleme (DES, 3DES ve AES)
- Bütünlük (SHA1, MD5 ve AESXCBC)

IIPS "İzinsiz girişlere Koruma Sistemi"

- P2P, IM, web saldırıları, port tarama korumaları
- Otomatik/ tarifeli imza güncelleme
- Anti Virüs ve Anti Spam
- Virüs, Worm, Trojan
- Spam önleyici
- WEBSORBENT* İçerik Denetimi Sistemi **
- Beyaz/ Kara liste görünümü
- SMTP ve POP3 desteği
- Anti Virüs programları yönetimi "Kaspersky, ClamAV" destekleri

Yüksek AntiSpam kullanılabilirliği ve kümelenmesini yönetmek için CommTouch, SpamAssassin destekleri

Yüksek Uygunluk ve Kümelenme

- Gelişmiş Yönetim / Dashboard / İstatistikler
- Şebeke/Ağ görünümü (HTTP ve HTTPS)
- Sistem yazılımı güncellenmesi
- Kayıt ve görüntüleme
- Merkezi kayıtlar
- Syslog iletileri
- Canlılık için uygulama görüntüleme

Netsafe UTM size bunu Sanal Makine kaynaklı VMServer'inin üzerine yükleyerek sanallaştırmanın avantajlarının daha da güçlenmesini sağlar, bu yüzden yükleme kaynaklarını daha da etkili bir şekilde kullanırsınız.



Ölçeklenirlik ve Konuşlandırma

UTM çözümümüz, kullanılan donanım platformuna bağlı olarak küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerin güvenlik ihtiyaçlarının tümünü karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Çözüm; ağ topolojisinde ya da konfigürasyonunda, varolan güvenlik duvarının ya da ağ geçidi sistemlerinin önünde ya da gerisinde hiçbir değişikliğe gerek olmadan kendini kolaylıkla ağa adapte eder.

Cihaz, karmaşıklığı indirgeyerek kullanıcıları karışık tehditlerden korumak için tasarlanmıştır.

Netsafe UTM'in en temel avantajları kullanım basitliği, hızlı kurulum ve kullanım ayrıca tüm güvenlik uygulamalarının eş zamanlı güncellenebilmesi yetenekleridir.

İnternet tehditlerinin yapısı gereği karmaşık şekilde gerçekleşen gelişimine ve büyümesine ayak uydurabilir. Bu ise sistem yöneticilerinin çoklu güvenlik programları kullanımı ihtiyacını ortadan kaldırır.

Hackerlar bir IT işletmesinin öncelikli odak noktası olduğu sıralar güvenlik duvarları çoğu ağ koruma konusunda başarılıydı. Virüsler yaygınlaştıkça, kurumlar anti-virüs ağ geçidini takiben web içerik filtreleme ve daha sonra spam filtreleme yöntemlerini kullandılar. Bu durum yöneticilere yüksek maliyetli karmaşık sistemler getiriyor ve hatırı sayılır bir alan tutuyordu.

Anti-virüs, Anti Spam, Web Filtreleme, IPS gibi güncelleme ve/veya yenileme gerektiren bu tür sistemleri satın alırken dikkat edilmesi gereken en önemli noktalardan birisi yıllık güncelleme ücretidir. Her bir ürün ayrı ayrı güncellendiğinde güncelleme ücreti çok fazla olmaktadır. Netsafe UTM, tek merkezden birçok sıkıntıyı engelleyerek network performansının artmasını, network personelinin başka işlere vakit ayırabilmesini, personelinin iş dışında başka şeylerle uğraşmasının engellenmesini de sağlayacağından ödenen ücretlerin kat kat fazlasını kısa sürede çıkartacaktır.

Netsafe'in Farkı:

Çok uzun bir arge-sürecini takiben kendi ülkemizde geliştirdiğimiz cihazın en büyük avantajı ürünün "tak-çalıştır" şeklinde kullanıma hazır olarak takdim edilmekte olduğudur. Cihazın ağ güvenlik duvarı, saldırı tespiti ve saldırı engelleme ve anti-virüs ağ geçidi özelliklerinin yanısıra çok gelişmiş bir Web Filtreleme özelliği vardır.

Netsafe UTM cihazı aynı zamanda bir grup veya kullanıcı için güvenlik ve gizlilik yönetimi gibi diğer özellikleri de bünyesinde yönetilebilir olarak bulunduracak şekilde özenle tasarlanmıştır.

Avantajlarımız:

Sistemin "firmware-Update/Upgrade" işlemleri doğrudan ülkemizden kendi "signature server"ımız aracılığıyla verilmektedir.

Milyonlarca adresten oluşan *kara liste veritabanı doğrudan yönetilebilmektedir.



Üst düzey yazılım çözümleriyle "online-help" desteği ile Uzaktan kurulup yönetilen, merkezi yazılım tabanlı güvenlik duvarıyla güçlendirilmiş yapı mevcuttur. Sorun giderme kolaylığı ve Yüksek Kullanılabilirlik "High Availability": Kesintisiz çalışmanın kritik olduğu dallarda ikinci cihazın anında devreye girmesi hem yazılımsal hemde donanımsal özellik için sağlanmıştır.Bu özelliğimiz benzeri cihazlarla kıyaslanamayacak kadar üstün teknoloji kullanmış olmamızın sonucudur. Özellikle teknik elemana gerek duyulmayacak uzak/remote ofisler için idealdir..

Ayrıca aşağıdaki ek avantajları bulunmaktadır:

VPN : Dışarıdan iç ağa özel şifreli ve çok güvenli bir network kanalı ile ulaşılabilir.

IM FILTERING: Messenger gibi mesajlaşma uygulamaları belli kullanıcılara izin verilebilir veya yasaklanabilir.

P2P FILTERING: Kullanıcılar arası veri alışverişini sağlayan, trafiği boğan ve zararlı içeriklerin de yayılmasına neden olan P2P uygulamalarını (Kazaa, Skype, bitTorrent, eDonkey, Gnutella vb.) kişi bazlı kısıtlayabilir veya komple engelleyebilir.

TRAFFIC SHAPING: İşle ilgili uygulamalara ağda öncelik verilerek, Messenger gibi çok gerekli olmayan uygulamalara düşük bant genişliği ayrılabilir.

1- Netsafe UTM cihazı internet tabanlı tüm farklı tehditlere karşı geniş kapsamlı tam bir güvenlik koruması sağlar.

2- Bütünleşik Güvenlik Cihazımızda , anti-virüs , anti-spam filtresi, Websorbent içerik denetimi ve URL filtresi ve çok gelişmiş saldırı tespit ve engelleme sistemi,firewall ,vpn , trafik şekillendirme mevcuttur.

3- İstatistik menüsünden bütün yapıyı denetleyebilirsiniz.

4- Online help ve her seviyedeki destek doğrudan kendi ülkemizden verilmektedir.

** WEBSORBENT İçerik Denetimi Sistemi IBM Onaylı olup IBM Express Advantage kapsamına alınmıştır

* ICSA Onayları Kasım 2008 de duyurulacaktır.