

Türk Telekom DDoS Koruma Hizmetlerini A10 Thunder TPS ile Sunuyor



Endüstri | Hizmet Sağlayıcı

Türk Telekom, son kullanıcılardan üst düzey devlet kurumlarına, kritik ulusal altyapı sağlayıcılarından uluslararası kuruluşlara kadar uzanan 53 milyonu aşkın abonesi ile Türkiye'nin en eski ve en büyük internet servis sağlayıcısı (İSS) ve en önemli mobil hizmet oyuncularından biri.

Türk Telekom, geniş banttan İSS hizmetlerine kadar geniş bir yelpazede hizmet sunuyor. Temel hizmetlerdeki liderliğinin yanı sıra, müşterilerine geniş ve çeşitlendirilmiş bir Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) ürün portföyü sunan Türk Telekom, Türkiye'nin lider siber güvenlik hizmet sağlayıcısı konumunda.

Bölgesel bir hizmet sağlayıcı olarak, abonelerin ve kurumsal müşterilerin internet hizmetlerine kesintisiz erişimini sağlamak kritik bir öneme sahip. Türk Telekom, bu konuda abonelerini korumaya kararlı ve bölgede siber güvenlik hizmetleri sunan ilk telekom operatörü olma özelliğini taşıyor.

2009 yılından itibaren siber güvenlik hizmetleri sağlayan Türk Telekom, yönetilen güvenlik hizmetlerine sahip geniş ürün portföyü ve siber güvenlik merkezi altında 360 derece güvenlik yaklaşımı ile sunduğu 7/24 izleme, güvenlik danışmanlık & entegrasyon, test danışmanlıkları, siber istihbarat, paylaşımlı SIEM, SOAR, uç nokta güvenliği ve yönetimi hizmetleriyle ön plana çıkmaktadır. Yönetilen güvenlik servisleri kategorisi altında, yönetilen L3 ve L7 DDoS koruma, aktif savunma servisi (IPS), içerik filtreleme, antivirüs (altyapıda oluşan uç nokta tehditlerinin engellenmesi), sandbox teknolojisi ile çalışan ve zero day (bilinmeyen) ataklara karşı koruma sağlayan APT ve web uygulama güvenlik duvarı (WAF) ürünleri servis modeli ile müşterilere sunulmaktadır.

Bu bizim için bir kazan-kazan anlaşması oldu.

– Muharrem Aras

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi Grup Müdürü, Türk Telekom



Ağ Çözümü:

A10 Thunder TPS®
aGalaxy®



Kritik Konular

- Artan DDoS saldırıları için gerekli gelişmiş koruma
- Kurumsal altyapıları korumak ve müşteri memnuniyetini arttırmak
- Gelir getirici yeni siber güvenlik hizmetleri
- DDoS atak önleme hizmetleri ile servis tekliflerini genişletmek
- Saldırı katmanından bağımsız olarak müşteri ihtiyaçlarına göre ölçeklenebilir uçtan uca DDoS koruması sağlanması



Sonuçlar

- Tüm ağ katmanlarında hibrit bir modelde DDoS saldırılarını önledi
- Abonelerin hizmet erişim güvenilirliğini artırdı ve kritik altyapıyı korudu
- Kurumsal müşteriler için yüksek performanslı, şirket içi DDoS koruma çözümü sunarak ek gelir akışı sağladı
- %50 OPEX tasarrufu sağlandı
- %20 CAPEX tasarrufu ve müşteri sayısında on kat artış sağlandı

Yönetilen DDOS hizmetinde hibrit korumayı esas alan Türk Telekom, Türkiye ve Global'de DDOS7+ hizmeti ile uygulama katmanlı ataklara karşı omurga seviyesinden koruma sağlayan tek servis sağlayıcıdır.

Türk Telekom, Türkiye'de siber güvenliğe ilk yatırım yapan servis sağlayıcılardan biri olarak, kurumsal ve kamu müşterilerini, global ve lokal ataklardan korumak üzere, güncel trendlere göre değişen ve gelişen hizmet portföyü sayesinde siber güvenlik servis pazarında lider pozisyonunu sürdürmektedir.

Zorluk

Yıllık 5000'den fazla DDOS saldırısına karşı koruma sağlayan Türk Telekom, kurumsal müşterilerine uçtan uca DDOS koruma hizmeti sunmayı hedefliyor. Volümetrik ataklara karşı koruma sağlamanın yanı sıra farkedilmesi daha zor olan ve normal trafik gibi görünmesi muhtemel uygulama katmanlı ataklara karşı da koruma sağlaması gerektiğini biliyordu.

Şirketin kendi ağ omurgasının (network backbone) korumasını geliştirmesi gerekiyordu, ancak saldırıların ölçeği otomasyon ve yüksek kapasitenin gerektiğini gösteriyordu.

Türkiye'deki en geniş MSSP ürün portföyüne sahip olan Türk Telekom, mevcut DDoS koruma çözümlerinin kurumsal müşterilere ihtiyaç duydukları uygulama katmanı korumasını sunmadığı bir pazar boşluğu da tespit etti. Türk Telekom ayrıca, kurumsal müşterilerine hacimsel olmayan (non-volumetric), uygulama katmanı DDoS saldırılarına karşı koruma sağlamak için üstün bir omurga katmanından Layer 7 DDoS koruma hizmeti sunmaya karar verdi. Temelde, Türk Telekom'un farklı müşteri gereksinimlerine uyarlanabilen bir çözüme ihtiyacı vardı.

Seçim Kriteri

Türk Telekom, saldırılar daha büyük bir ölçeğe ulaştığında ve karmaşıklaştığında otomatik olarak artan çok katmanlı seviye tabanlı koruma ile karşı önlemlere olanak tanıyan gelişmiş özellik setleri içeren yüksek kapasiteli bir çözüm arıyordu. Türk Telekom, sağlam bir geliştirme yol haritasına ve tedarikçinin güçlü yanıt verme yeteneğine sahip çevik bir çözüme ihtiyaç duyuyordu. Türk Telekom'un yönetilen hizmet müşteri tabanının son yedi

yıldaki hızlı büyümesi, aynı zamanda yönetilen hizmet değer sunumunu destekleyecek, müşteri büyümesiyle ölçeklenecek ve iyi bir yatırım getirisi sağlayacak uygun maliyetli bir çözüm aramasını gerektiriyordu.

Türk Telekom yaklaşık on yıldır DDoS tespit ve korumasının farklı versiyonlarına sahip. Bu nedenle hangi özelliklere ihtiyaç duyduğu hakkında kapsamlı bir fikri de var. Pazardaki başlıca satıcıların karmaşık çözümlerini kullanıyordu, ancak farklı üreticilerin ürünlerini kullanmanın beraberinde getirdiği sorunlar da vardı. Ekip, tüm gereksinimlerini tek bir sağlayıcıda karşılayacak bir alternatif aradı.

Türk Telekom, A10 Networks Thunder® Tehdit Koruma Sistemini (TPS), DDoS saldırılarına karşı koruma sağlayan ve DDoS temizleme özelliğine sahip rakip ürünleriyle karşılaştırmalı değerlendiren, bir yıldan uzun süren titiz bir PoC gerçekleştirdi. Türk Telekom ekibi, başarılı bir kurulum için gereken özellikleri ve kapsamını tam olarak belirlemek için A10 Networks mühendisleriyle yakın bir şekilde çalıştı.



The A10 Thunder TPS Çözümü

Türk Telekom, saldırıları tespit etmek ve önlemek için gelişmiş makine öğrenimi destekli, ölçeklenebilir ve otomatik DDoS koruması sağlayan Thunder TPS'yi devreye aldı. A10 Thunder TPS, sektör lideri hassasiyet ve performans sunan yüksek performanslı bir DDoS koruma çözümüdür.

A10 Networks'ün savunma mekanizmaları temel ağ öğeleri, platformlar ve hizmetler genelinde algılama yeteneklerini içeriyor ve hem fiziksel hem de sanal cihazlarla bu yetenekler, günümüzün gelişmiş saldırılarını engellemek için gereken bağlamsal, paket düzeyinde ayrıntı ve izlenebilirlik sağlıyor.

Thunder TPS, hızlı ve uygun maliyetli DDoS koruma sağlayan merkezden müdahale için A10 Networks aGalaxy® Merkezi Yönetim Sistemi ile birlikte çalışıyor. Thunder TPS ölçeği ve aGalaxy ile akıllı otomasyon mimarisi, yatırım getirisini en üst düzeye çıkarıyor ve bir hizmet sağlayıcının verimli DDoS koruma hizmetleri sunmasına yardımcı oluyor. Verimli olabilecek DDoS koruma hizmetleri özellikle Türk Telekom için çok cazip bir seçenek oldu.

Gelecekteki genişleme ve ölçeklenebilir kapasite de Türk Telekom için bir diğer cazip özellikti

"Hem kısa hem de uzun vadeli bir şeye ihtiyacımız vardı. Ölçeklenebilirlik hem şirketimiz hem de hizmet sunma planlarımız için hayati önem taşıyordu."

– Muharrem Aras, Siber Güvenlik Operasyon Merkezi Grup Müdürü, Türk Telekom

Ayrıca, A10 Networks tarafından sözleşme boyunca sunulan yüksek hizmet ve destek seviyeleri, Türk Telekom'a yeni hizmet çözümlerine geçme konusunda güven verdi. İlişkinin başarısı, işletmeyi ağ ve taşıma katmanı korumasına ek olarak Katman 7 (uygulama katmanı) DDoS koruması sunma yolculuğuna başlamaya teşvik etti, bu nedenle şu anda önemli bir katılım ve kâr gördüğü bir pazar boşluğunu gideriyor.



Bir Sonuç Turu

Türk Telekom, kendi altyapı koruma stratejisinin yanı sıra, müşterilerine hem paylaşılan hizmet hem de şirket içi modellerle müşteri gereksinimlerine uygun esnek, yüksek performanslı dahili Layer 7 DDoS koruması sunan bölgedeki tek İSS konumunda.

Thunder TPS çözümünü kullanmaya başladığından bu yana Türk Telekom, diğer donanım maliyetlerindeki azalma da dahil olmak üzere, operasyonel harcamaların (OPEX) %50 azaldığını tahmin ediyor. Bu OPEX maliyet tasarrufları arasında MTTR ve MTTK'nın azaltılması, çalışanlarla ilgili iş giderleri ve siber güvenlik ürün alımlarının konsolidasyonu yer alıyor. Eski bir tedarikçiden A10'a geçiş sonucunda, Türk Telekom DDoS koruma kapasitesini artırabildi. Elde edilen TCO, şirketin müşterilerine sunduğu MSSP teklifini düşürmesini sağladı ve bu durum ödeme yapan abonelerinin sayısının artmasıyla sonuçlandı. Türk Telekom'un müşteri sayısı on kat arttı ve yatırımın geri dönüşünün (ROI) üç ila altı ay arasında olduğunu tahmin ediyor.

"Türkiye'nin lider siber güvenlik hizmet sağlayıcısı olarak, müşteri ihtiyaçlarını anlıyor ve benzersiz yönetilen güvenlik deneyimimizle güçlü güvenlik dirençli altyapıya sahip olmalarına yardımcı olmak için ürün portföyümüzü sürekli geliştiriyoruz."

– Gizem Arabacı, Siber Güvenlik Ürün Yönetimi Müdürü, Türk Telekom

Sonuç olarak Türk Telekom, kurumsal müşteriler için uygun maliyetli ve güçlü koruma sağlayan ve ek gelir elde eden çok popüler ve kârlı bir abonelik hizmeti geliştirdi.

Aras, "Bu bizim için bir kazan-kazan anlaşması oldu" dedi.

Başarı ve Sonraki Adımlar

Türk Telekom, A10 Thunder TPS'nin gelişmiş DDoS saldırılarına karşı koruma özelliği ile desteklenen yönetilen hizmet değer sunumunu daha da büyütmek için güçlü hedeflere sahip. OpEx ve CapEx maliyetlerinin düşmesi ve abone sayılarının artmasıyla birlikte işletme, A10 Networks ile olan ilişkisi sayesinde güçlü bir gelecek öngörüyor.



Türk Telekom Hakkında

Merkezi İstanbul'da bulunan, 34.000'i aşkın çalışanı ile Türkiye'nin 81 ilinde hizmet veren ve 53 milyondan fazla abonesi bulunan Türk Telekom, Orta ve Doğu Avrupa, Türkiye, Kafkasya, Orta Doğu ve Asya bölgelerinin lider telekomünikasyon operatörü konumundadır. Şirket, alternatif taşıyıcılara, mobil operatörlere, kablo TV şirketlerine, ISP'lere ve kurumsal müşterilere tam kapsamlı entegre internet veri hizmetleri, altyapı ve toptan satış hizmetleri sunmaktadır.



A10 DDoS Çözümleri Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinin



DDoS Saldırılarını Atlamak ve Savuşturmak: Veri Merkezi Sağlayıcı Kılavuzu

Veri merkezinizi ve müşterilerinizi DDoS saldırılarının yıkıcı ve maliyetli etkilerinden nasıl koruyacağınızı öğrenin

[E-Kitabı İndir](#)



2022 A10 Networks DDoS Tehdit Raporu

15 Milyondan Fazla DDoS Silahını Takip Ediyoruz. A10'un DDoS Tehdit Raporu'ndan eyleme geçirilebilir bilgileri keşfedin

[Raporu İndir](#)

A10 Networks Hakkında

A10 Networks (NYSE: ATEN), hiper ölçekte şirket içi, çoklu bulut ve uç bulut ortamları için güvenli uygulama hizmetleri sağlıyor. Misyonumuz, hizmet sağlayıcıların ve işletmelerin çoklu bulut dönüşümü ve 5G hazırlığı için güvenli, kullanılabilir ve verimli olan iş açısından kritik uygulamalar sunmalarını sağlamak. Yatırım korumasını, yeni iş modellerini destekleyen ve altyapıların geleceğe hazır olmasına yardımcı olan daha iyi iş sonuçları sunarak müşterilerimizi en güvenli ve kullanılabilir dijital deneyimi sunmaları için güçlendiriyoruz. 2004 yılında kurulan A10 Networks'ün merkezi San Jose, Kaliforniya bulunuyor ve müşterilerine dünya çapında hizmet veriyor.

Daha fazla bilgi için [A10networks.com](https://www.a10networks.com) adresini ziyaret edin ve bizi takip edin [@A10Networks](https://twitter.com/A10Networks).

Daha Fazla Bilgi

[About A10 Networks](#)

Hakkında Bize Ulaşın

[A10networks.com/contact](https://www.a10networks.com/contact)

©2023 A10 Networks, Inc. Tüm hakları saklıdır. A10 Networks, A10 Networks logosu, ACOS, Thunder, Harmony ve SSL Insight, A10 Networks, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. A10 Networks herhangi bir yanlışlık için sorumluluk kabul etmez bu belgede. A10 Networks bu yayını değiştirme, tadil etme, aktarma veya başka bir şekilde revize etme hakkını saklı tutar haber vermeksizin. Ticari markaların tam listesi için şu adresi ziyaret edin: [A10networks.com/a10trademarks](https://www.a10networks.com/a10trademarks).

Parça Numarası: A10-CS-80220-TR-01 May 2023