DDOS7+ ile Uygulama Katmanlı DDOS Ataklarına Karşı Koruma

Türk Telekom
Değerli Hissettirir

DDOS Nedir?

DDOS (Distrubuted Denial of Service), web siteleri, e-posta sistemleri, online ödeme sistemleri gibi internete açık sistemlerin karşılayabileceğinin çok üzerinde sahte bir yoğunluk yaratılması ya da hedef sistemin kaynaklarının yüksek oranlarda tüketilmesi ile servislerin yayınını engellemek ve işlevsiz kılmak için gerçekleştirilen siber saldırılardır.

DDOS saldırıları genellikle bir veya daha fazla kategoriye giren saldırılardan oluşur ve bazı daha karmaşık saldırıların farklı vektörlere yönelik saldırıları birleştirir.

Kategoriler şunlardır:

Volümetrik DDOS Atakları
Hedef sistemin bant genişliğini doldurmak amaçlı hacimsel saldırılardır.

Protokol Katmanı DDOS Atakları
Ağın belirli bir kısımlarını hedefleyen protokol odaklı saldırılardır ve sunucu kaynaklarındaki güvenlik açıklarından yararlanılır.

Uygulama (L7) Katmanı DDOS Atakları
Kullanıcı etkileşimli uygulamaların web trafiğini hedefleyen ve düşük hızlarda yapılan en karmaşık saldırılardır.

Uygulama Katmanı DDOS Atakları Nedir?

Uygulama katmanı DDOS Atakları, belirli güvenlik açıklarına odaklanarak uygulamaya saldırmak için tasarlanmıştır ve hedef uygulamanın kullanıcıya içerik sağlayamamasına neden olur.

OSI modelindeki en üst katmanı hedeflemek için tasarlanmış Uygulama Katmanı DDOS atakları ağ katmanı saldırılarının aksine, özellikle ağ kaynaklarına ek olarak sunucu kaynaklarını tüketmektedir.

En Yaygın L7 Atak Teknikleri

Slowloris
Tek bir bilgisayar ile hedeflenen bir Web sunucusu arasındaki bağlantıları açmak için kısmi HTTP istekleri kullanan, ardından bu bağlantıları mümkün olduğu kadar uzun süre açık tutan, böylece hedefi ezici ve yavaşlatan bir uygulama katmanı DDOS saldırısıdır.

HTTP/S Flooding
Bir HTTP flood saldırısı, bir web sunucusuna veya uygulamaya saldırmak için meşru HTTP GET veya POST isteklerini kullanır. Standart URL isteklerini kullandıkları için, HTTP flooding saldırıları neredeyse geçerli trafikten ayırt etmek çok zordur.

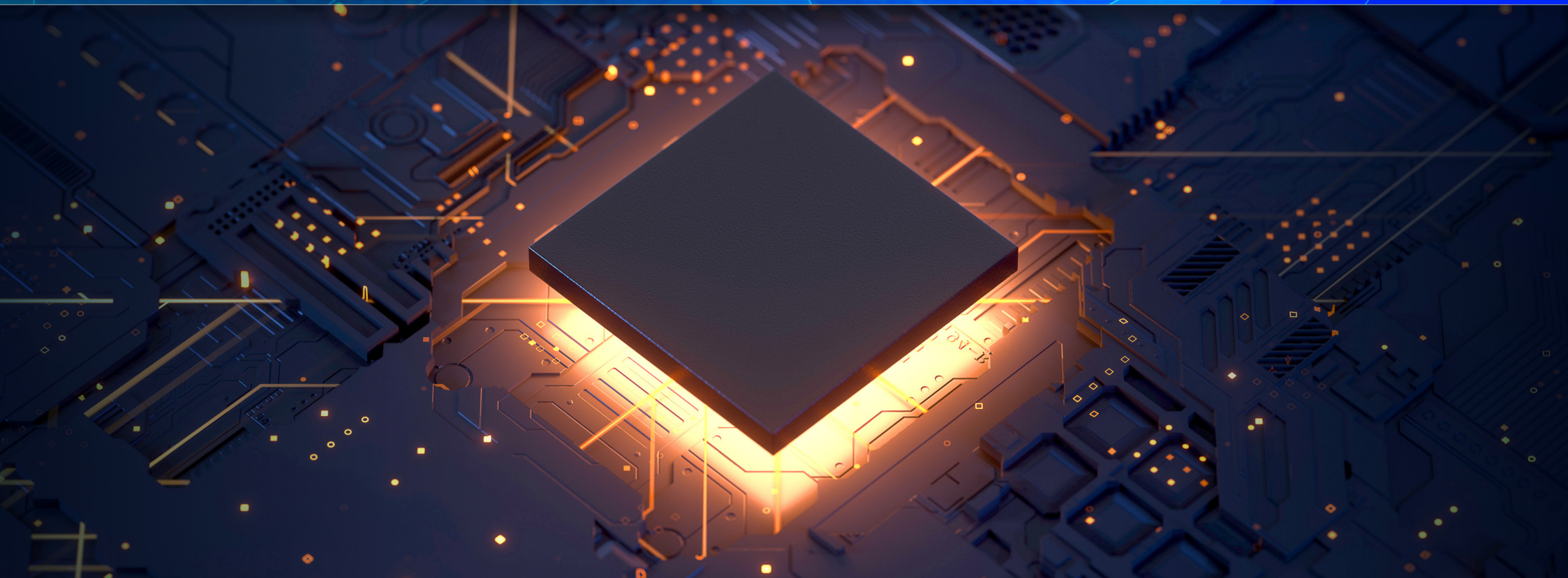
Slow Read/Post
Bir web sunucusuna veya uygulamaya saldırmak için meşru HTTP GET ve POST isteklerini kullanır. Ancak iletişimin devamında okuma ve yazma isteklerini mümkün olduğu kadar yavaş gönderir ve bağlantıları olabildiğince açık tutarak uygulama kaynaklarını tüketmeyi hedefleyen DDOS saldırısıdır.

Uygulama Katmanı DDOS Atakları Neden Tehlikelidir?

- Uygulama katmanı atakları doğrudan müşteri deneyimini olumsuz etkiler.
- Uygulamaya özel kaynakları kötüye kullanmak üzere tasarlanmış bu saldırıların boyutları küçük olduğundan kullanıcı trafiğinden ayırmak zordur.
- Etkin saldırılardan kaçınmak için sürekli güvenlik sıkılaştırmalarını ve kuralları güncel tutmak pratik değildir. Bu nedenle tehlike her an sizinledir.
- Network katmanlı DDOS ataklarına göre maliyeti daha düşüktür ve farklı yük kalıpları kurgulamak kolaydır.

Türkiye’nin En Büyük DDOS Kapasitesine sahip operatör Türk Telekom’dan bir ilk daha.

Türkiye’de Tek Omurga seviyesinden uygulama katmanlı ataklar için sunulan DDOS7+ hizmeti keşfedin.



Türk Telekom DDOS7+

Volümetik DDOS Ataklarına karşı DDOS Atak Önleme Hizmeti

Cloud Signaling

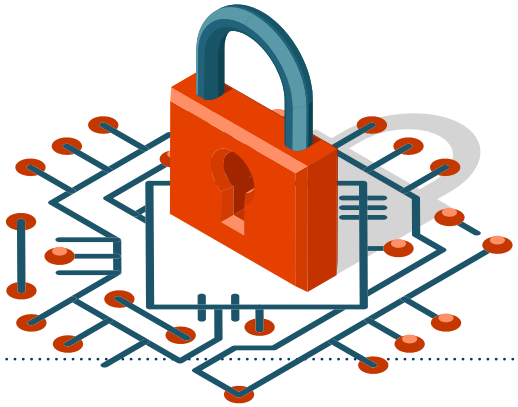
Cloud DDOS ile yüksek volümlü ataklara karşı katmanlı koruma

Türk Telekom DDOS7+ koruma ile internet üzerinden gelen tüm isterler sürekli olarak Türk Telekom omurgasında bulunan yüksek kapasiteli DDOS cihazlarından geçer ve kirli trafik temizlenerek teslim edilir.

Uygulama Katmanı DDOS Ataklarına karşı DDOS7+ Koruma Hizmeti

Hizmet kapsamında şifrelenmiş içerik(SSL/TSL) görülmediği için BDDK vb. yönetmeliklere uyumludur.

Türk Telekom DDOS7+'ın Faydaları



Esnek Kapasite Kullanımı ile Uygun fiyat Seçenekleriyle Uygulama Katmanı Güvenlik Açıklarına Karşı Korunun

7/24 İzleme ve Proaktif Yönetim ile Uygulama Ataklarına Karşı Sürekli Koruma

Gelişmiş Yönetim Arayüzü Sayesinde Anlık Trafik Bilgilerinize ve Raporlarınıza Ulaşın

Müşterilerimiz Türk Telekom DDOS7+ için Ne Diyorlar

Güvenlik ürünlerini kutu çözümü olarak almak kurulumu, yönetimi ve bakımı için ayrı efor ve kaynak anlamına gelmektedir. L7 DDOS için Türk Telekom'dan paylaşımlı güvenlik Hizmetleri kapsamında çözüm almak çok doğru bir karardı.
Böylelikle sadece bir günlük efor ile uygulama katmanlı ataklara karşı DDOS korumayı devreye almış ve güvenlik katmanlarımıza bir yenisini eklendi. Paralelinde ise ürünün bakım, yönetim eforu olmadan sadece odaklanmak istediğimiz noktaya odaklanıp, gelen haftalık ve anlık alarm bildirimlerini incelemek bizim için çok etkili oldu.
Son olarak şunu eklemek isterim; SOC ve yönetilen güvenlik hizmetlerini de Türk Telekom'dan aldığımız için uçtan uca bütün katmanlarda bir koruma yeteneği ile tehditlere anlık, otomatize ve proaktif cevap verebilir konuma gelindi.

ENERJİSA ÜRETİM ▶ Bilgi Güvenliği Müdürü

Bankacılık sektörü dahilinde müşteriye dokunan birçok hizmet ve uygulamamız bulunmaktadır. Uygulama katmanlı DDOS atakları direk olarak müşteri deneyimini olumsuz etkileyebileceği için altyapı güvenliğimiz için L7 DDOS ataklarına karşı koruma katmanı kullanmamız oldukça kritik. Onprem çözümlerin doğası gereği altyapı, güncelleme ve kaynak bulundurma anlamında bir çok bileşeni bulunmakta. Bu tarz mali ve operasyonel yük getiren uygulamalar yerine Türk Telekom'un yeni atak trendlerine göre geliştirdiği, yönetimli güvenlik hizmetleri kapsamında uygulama katmanlı DDOS ataklarına karşı koruma hizmetini topolojimize konumlandırdık. Böylelikle operasyonel yükümüzü azaltarak sadece raporlama ve bildirimlere odaklandığımız bir dünyamız oluştu.

TURKISHBANK ▶ BT Sistem Yönetimi Direktörü&CISO

L7 DDOS hizmeti günümüz teknolojisinde gelişen sistemlerin korunmasında büyük fayda sağlayan birçok şirketin kullanması gerektiğini düşündüğümüz yapılardır.
Türk Nippon Sigorta olarak Telekom omurgasından bu hizmeti almamızın başlıca nedenleri sistemlerimizin 7/24 esasıyla izlenmesi ve bu işi yöneten ekibin profesyonel olmasıdır.
Herhangi bir durumda oluşacak saldırıların sistemlerimize gelmeden Telekom tarafından engellenerek sistemimizde yük oluşmasını önlemiştir. Türk Telekom güvenlik ekipleriyle birebir çalışarak çözüm odaklı bir yaklaşımla müşteri memnuniyeti ile verilen hizmetin kalitesini arttırmaktadır.

TÜRK NİPPON SİGORTA ▶ Sistem Altyapı ve Bilgi Güvenliği Müdürü


Türk Telekom
Değerli Hissettirir