

Cisco TrustSec Total

Economic Impact™

Cisco Tarafından Etkinleştirilen
Basitleştirilmiş Güvenlik
Mühendisliği ve Düşük Operasyon
Maliyetleri

FORRESTER CONSULTING HAKKINDA

Forrester Consulting, liderlerin kuruluşlarında başarılı olmalarına yardım etmek üzere bağımsız ve tarafsız olarak araştırmaya dayalı danışmanlık hizmetleri veren bir kuruluştur. Kısa bir strateji toplantısından özel projelere kadar Forrester Consulting şirketinin sağladığı servisler, işinize özgü zorluklara uzmanların bakış açısıyla yaklaşmanıza olanak veren araştırma analistleriyle doğrudan bağlantı kurabilmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için forrester.com/consulting adresini ziyaret edin.

Yönetici Özeti

Cisco, bir Total Economic Impact™ (TEI - Toplam Ekonomik Etki) çalışmasını yürütmek ve kuruluşların Cisco TrustSec yazılım tanımlı segmentlere ayrılmak suretiyle gerçekleştirebilecekleri potansiyel yatırım getirisini (ROI) incelemek üzere Forrester Consulting firmasını görevlendirmiştir. Bu çalışmanın amacı, okuyucuların kendi kuruluşları üzerinde Cisco'nun potansiyel finansal etkisini değerlendirmeleri için okuyuculara bir çerçeve sağlamaktır.

TrustSec ile ilişkili faydaları, maliyetleri ve riskleri daha iyi anlamak üzere Forrester, TrustSec uygulamasını kullanan dört müşteri ile görüşmeler yapmıştır. TrustSec yazılım tanımlı segmentlere ayırma çözümü, ağ servislerine ve uygulamalarına yüksek güvenli erişimin sağlanması ve yönetilmesini basitleştirir. Ağ topolojisi üzerinde çalışan erişim kontrol mekanizmasından farklı olarak, TrustSec politikalarında mantıksal gruplama kullanılır. Kaynaklar mobil ve sanallaştırılmış ağlar üzerine taşınsa bile yüksek derecede güvenli erişim tutarlı bir şekilde sürdürülür. TrustSec'in daha ayrıntılı bir açıklaması bu belgede Cisco TrustSec'e Genel Bakış sayfasında bulunabilir.

Görüşülen müşteriler, TrustSec uygulamalarında çeşitli amaçlara sahiptir. Bunlar arasında risk azaltma ile uyumluluk sağlamanın yanı sıra BT operasyonlarının verimliliğinin artırılması da bulunmaktadır. Bu müşteriler, buldukları her konumda uygulamalarını korumak ve onaylı varlıklara erişimi kontrol edip sınırlamak istiyorlardı. Görüşülen müşteriler için TrustSec kullanım senaryoları arasında, tabletler ve telefonlar için mobil erişimin yönetilmesi, kuruluş genelinde ağ segmentlerinin yönetilmesi, veri merkezinde kritik uygulamalara erişimin kısıtlanması ve tüm kaynaklar için kimlik temelli bir erişim modeline geçilmesi gibi uygulamalar yer almaktaydı.

TRUSTSEC OPERASYONEL MALİYETLERİ DÜŞÜRÜR, GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİNİ BASİTLEŞTİRİR VE ÇEVİKLİĞİ ARTIRIR

Mevcut dört müşteriyle yaptığımız görüşmeler ve sonraki finansal analiz, bu kuruluşları temel alan kompozit bir kuruluşun Şekil 1'de gösterilen riske göre düzenlenmiş ROI, getiriler ve maliyetler ile karşılaştığını tespit etmiştir.¹

Kompozit kuruluş analizi, 1.663.914 dolarlık uygulama maliyetine ek olarak 2.325.584 dolarlık net geçerli değer (NPV) ile birlikte toplam 3.989.498 dolar getiriyi işaret etmektedir. TrustSec, görüşülen kuruluşların, alternatif geleneksel çevre temelli güvenlik çözümünden kaçınarak operasyonel maliyetlerini düşürmesine; gerekli olan ekstra BT operasyonları çalışan sayısını azaltmasına ve gelişmiş ağ direnciyle daha az kesinti riski elde etmesine olanak sağlamıştır.

Görüşülen kuruluşlar tarafından ifade edilen diğer getirileri arasında, projenin başlatılmak üzere daha hızlı piyasaya çıkarılması, tutarlı ve etkili ağ segmentleri oluşturma, güvenlik politikasının basitleştirilmesiyle daha kolay güvenlik mühendisliği, otomatik güvenlik duvarı kural yönetimi, gelişmiş çeviklik ve güvenlik politikasını ölçeklendirme yeteneği, ağ için gelişmiş güvenlik duruşu ve mevzuatlara daha yüksek oranda uyumluluk bulunmaktadır.

ŞEKİL 1

Üç Yıllık Riske Göre Düzenlenmiş Sonuçları Gösteren Finansal Özet

ROI:
%140

NPV:
2,33 milyon dolar

BT Operasyonel giderleri:
▼ %80'e kadar

Ağ değişikliklerini uygulama süresi:
▼ %98

› **Faydalar:** Kompozit kuruluş, görüşülen şirketler tarafından karşılaşılanları temsil eden aşağıdaki riske göre düzenlenmiş bugünkü değer getirilerini edinmiştir:

- **Alternatif geleneksel çözümün maliyetinden kaçınılarak elde edilen tasarruf.** Kompozit kuruluş, VLAN ve güvenlik duvarları gibi alternatif geleneksel segmentlere ayırma çözümü yerine TrustSec kullanmakla üç yıllık analiz genelinde 2,7 milyon dolardan fazla tasarruf edebilmiştir.
- **BT operasyonları maliyetinde azalma.** TrustSec, erişim yönetimi için, özellikle VLAN ve güvenlik duvarları gibi daha geleneksel çözümler için gereken yönetim çalışması göz önüne alındığında yönetim maliyetlerini azaltır. Görüşülen kuruluşlar, operasyonel maliyetlerinde %25 ila %80 oranında bir azalma olduğunu bildirmişlerdir. TrustSec olmadığında, kompozit kuruluşun ekstra dört ağ mühendisini işe alması gerekecekti; bu nedenle kompozit şirket 945.402 dolar tasarruf elde etmiştir.
- **Gelişmiş ağ direnci ile daha düşük kesinti riski.** TrustSec ayrıca kuruluşun ağ direncini de geliştirerek kesinti riskini düşürür. 4000 kullanıcı için yılda 1 saatlik kesinti süresinin azaltılmasıyla kompozit kuruluş için kesinti süresi tasarrufu 319.716 dolar olmaktadır.
- Görüşülen kuruluşların edindiği diğer faydalar:
 - **Projelerin daha hızlı piyasaya sürülmesi**
 - **Basitleştirilmiş ve otomatik güvenlik duvarı kural yönetimine ilave olarak ilişkili operasyonel maliyetlerden tasarruf**
 - **Mevzuata uyumun iyileştirilmesi**
 - **Tutarlı ve etkili ağ segmentleri**
 - **Güvenlik politikasının basitleştirilmesiyle daha kolay güvenlik mühendisliği**
 - **Gelişmiş çeviklik ve güvenlik politikasını ölçeklendirme yeteneği**
 - **Ağ için gelişmiş güvenlik durumu**

› **Maliyetler.** Geleneksel veya TrustSec yazılım tanımlı segmentlere ayırmanın uygulanmasının ek maliyetleri vardır. Geleneksel segmentlere ayırma maliyetleri Tablo 1'de gösterilmektedir. Kompozit kuruluş, TrustSec yazılım tanımlı segmentlere ayırma için aşağıdaki riske göre düzenlenmiş bugünkü değer maliyetleri ile karşılaşmıştır:

- **TrustSec altyapı maliyetleri.** Kompozit kuruluş, TrustSec altyapısına 346.500 dolar harcamıştır. Buna, Cisco Identity Services Engine (ISE) cihazı ve ilgili lisansların bedeli de dahildir. Kompozit kuruluş TrustSec uygulamasını, ağ altyapısının ömrünün sonunda değiştirilmesi takvimine denk getirdiğinden, bu maliyete ağ yükseltmeleri dahil değildir.
- **Cisco Advanced Services (Gelişmiş Servisler) maliyeti.** Kompozit kuruluş, düşük seviye ve yüksek seviye tasarımı Cisco Advanced Services servislerini 231.000 dolar bedelle kullanmıştır. Görüşülen müşterilerin hepsi, TrustSec uygulamalarını planladıklarında Cisco Advanced Services kullanmamıştır.
- **Profesyonel servisler gideri.** Kompozit kuruluş ayrıca TrustSec uygulaması için 404.250 dolar profesyonel servis maliyetini de karşılamıştır. Görüşülen müşterilerin hepsi, TrustSec uygulamalarında profesyonel servisleri kullanmamıştır.
- **Uygulama ve test için şirket içi işgücü.** Kompozit kuruluş, altı aylık TrustSec uygulamasında 130.680 dolar harcamıştır.
- **Sürekli yönetim ve destek giderleri.** Kompozit kuruluş, ağ için düzenli yazılım güncellemelerinin sürekli yönetimi ve testi için iki mühendis çalıştırmıştır ve üç yıllık analizde bunun maliyeti 551.484 dolar olmuştur.

Açıklamalar

Okuyucu aşağıdakilerin farkında olmalıdır:

- › Bu çalışma, Forrester Consulting tarafından Cisco adına gerçekleştirilmiştir. Rekabet analizi olarak kullanılması amaçlanmamıştır.
- › Forrester, başka kuruluşların edineceği potansiyel ROI açısından hiçbir varsayımda bulunmamaktadır. Forrester, TrustSec yatırımının uygunluğunu belirlemek adına okuyucuların raporda sağlanan çerçevede kendi tahminlerini yapmalarını özellikle önermektedir.
- › Cisco çalışmayı gözden geçirip Forrester'a geri bildirimde bulunmuştur, ancak çalışma ve bulguları üzerindeki editörlük yetkisi Forrester'dadır ve çalışmada Forrester'ın bulguları ile çelişen veya çalışmanın anlamını belirsizleştiren değişiklikler Forrester tarafından kabul edilmemektedir.
- › Cisco görüşmeler için müşteri adlarını sağlamıştır, fakat kendisi görüşmelere katılmamıştır.

Raporun tamamını görmek için lütfen [buraya tıklayın](#)