

McAfee Web Gateway

Güvenlik. Paylaşılan bilgi. Performans.

Organizasyonlar bugün hiç olmadığı kadar fazla şeyi web üzerinden yapabilmektedir. Günümüzün web' teknolojisi dinamik ve gerçek zamanlı kullanıcı deneyimi sunmaktadır. Ancak hergün gerçekleştirilen ve gittikçe daha sofistike hale gelen saldırılar nedeniyle web daha tehlikeli bir yer haline gelmiştir. McAfee® Web Gateway, ortaya çıkan bu yazılımsal tehditlere karşı kendisini korumak isteyen kurumlar için kritik bir savunma sistemidir. McAfee lab tarafından geliştirilen bulut tabanlı korumayı güçlü ve yerel davranış analizi ile birleştiren bir gelişmiş güvenlik yaklaşımı yoluyla riskleri önemli ölçüde azaltırken, organizasyonları güvenli internet erişimi ile güçlendirir.

İnternet kullanımı ve karmaşıklığı arttıkça ileri düzey bir web güvenliğine duyulan ihtiyaç da artmaktadır. Görünüşte 'güvenli' olan siteler bile kötü amaçlı yazılım yayılmasına hedef olabilir. Günümüzün dünyasında bilinen virüsleri engellemek veya kötü olduğu bilinen web sitelerine erişimi kısıtlamak yeterli değildir. İmza tabanlı antivirüs sistemleri ve sadece kategoriye dayalı URL filtreleme gibi reaktif teknikler, her ne kadar gerekli olsa da bulut uygulamalarını korumak ve günümüzde karşılaşılan kötü amaçlı kullanımlarla mücadele etmek için yetersizdir.

Bu tür çözümler bilinen içeriklere, kötü niyetli nesnelere veya yürütülebilir dosyalara odaklandığından, görünürde güvenilir olan HTTP veya HTTPS trafiği içindeki kötü niyetli kodları saklayan günümüz saldırılarını önleyemez, ya da bilinmeyen veya yeni ortaya çıkan tehditlere karşı koruma sağlayamamaktadır. Hem bilinen hem de bilinmeyen tehditleri proaktif şekilde engellerken bulut uygulamalarına güvenilir ve granüler erişim sağlayabilme becerisi elzem bir haldedir.

Kapsamlı Gelen / Giden Trafik Koruması

McAfee Web Gateway, yüksek performanslı tek bir aygıt yazılımı mimarisiyle web trafiğinde her açıdan kapsamlı güvenlik sağlar. McAfee Web Gateway, kullanıcı tarafından başlatılan web taleplerinde ilk olarak kuruluşun internet kullanımı ilkesini uygular. İzin verilen tüm trafik için, talep edilen web sayfaları üzerinden ağa giren tüm içeriğin ve aktif kodların yapısını ve amacını analiz etmek üzere yerel ve küresel teknikler kullanarak kötü amaçlı yazılımlara ve diğer gizli tehditlere karşı anında koruma sağlar. Ayrıca McAfee Web Gateway, temel paket denetim tekniklerinden farklı olarak, kötü amaçlı kodlara ve şifreleme yoluyla gizlenmiş kontrol uygulamalarına karşı derinlemesine koruma sağlamak üzere SSL'i inceleyebilir.

McAfee Web Gateway

- VMware ve Microsoft Hyper-v destekler sanal makine veya farklı donanım modelleri olarak mevcuttur.
- McAfee Endpoint Security, McAfee Advanced Threat Defense ve McAfee Threat Intelligence Exchange de dahil olmak üzere tamamlayıcı McAfee çözümleri ile entegredir.
- Ortak kriter EAL2+ ve FIPS 140-2 Level 2 sertifikalıdır.
- Gemalto SafeNet Hardware Security Module (HSM), Thales nShield HSM ve Thales PCIe kartları da dahil çok sayıda kriptografik anahtar depolama seçeneklerini destekler.
- Güvenli web geçitinde bir numaralı kötü amaçlı yazılım karşıtı olarak sınıflandırılmıştır (AV-TEST).

Bizimle iletişime geçin



DATA SHEET

Gelen veri koruması, aynı zamanda harici kaynaklardan veri veya belge yüklemesi kabul eden web sitelerini barındıran kuruluşlarda riski azaltır. Reverse-proxy modundayken McAfee Web Gateway tüm içeriği yüklenmeden önce tarayarak hem sunucuyu hem de içeriği güvenlik hale getirir.

Giden trafiğin güvenliğini sağlamak için McAfee Web Gateway, sektör lideri McAfee Data Loss Prevention teknolojisini kullanarak, HTTP, HTTPS ve FTP de dahil olmak üzere tüm önemli web protokollerindeki kullanıcı tarafından oluşturulan içerikleri tarar. Sosyal ağ siteleri, bloglar, wiki'ler veya web tabanlı mailler, planlayıcılar ve takvimler gibi çevrimiçi üretkenlik araçları yoluyla şirketten sızan gizli, hassas veya regüle bilgilerin izinin sürülebilmesine karşı ayrıca koruma sağlar. McAfee Web Gateway, verilerin ana bilgisayara bağlanmaya veya hassas verileri iletmeye teşebbüs eden 'bottan etkilenen' makineler üzerinden kuruluştan izinsiz çıkarılmasını da engeller.

McAfee Web Gateway Sektörün En İyi Korumasını Sağlıyor

Zararlı yazılıma karşı korumasında en iyi web güvenlik çözümü olarak seçilen McAfee Web Gateway, McAfee Gateway Anti-Malware Engine ile imzasız nesnelere davranış analizinde patentli bir yaklaşım kullanır. Proaktif davranış analizi, web trafiğinden gelen ve daha önceden bilinmeyen veya zero-day kötü amaçlı içerikleri gerçek zamanlı olarak filtreler. McAfee Web Gateway, bir web sayfasının aktif içeriğini tarayarak, davranışlarını taklit ve anlayarak ve amacını tahmin ederek zero-day zararlı yazılımların uç noktalara ulaşmasını engeller; ve sistem temizleme ile onarma ile ilişkili maliyetleri büyük oranda düşürür.

McAfee laboratuvarlarından gelen küresel bilinirlik teknolojileri ve McAfee antivirüs bir araya getirilerek bilinen zararlı yazılımları ve kötü niyetli siteleri süratle engellenir. Birden fazla teknolojinin kullanılması, McAfee Web Gateway'in farklı ancak birbirini tamamlayan teknolojilerle tek bir platformda güvenliğini optimize ederken daha geniş koruma sağlamasını mümkün kılıyor. Bu özellik, birçok kuruluş kapsamlı güvenlik yaklaşımlarında savunma için talep ettiği bir özelliktir.

- **Gerçek zamanlı McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) dosya bilinirliği ile McAfee Antivirus:** Bulut tabanlı olan McAfee GTI ile ddosya bilinirliği arama teknolojisi, virüsün keşfi ve sistem güncellemesi/koruması arasındaki boşluğu kapatır.
- **McAfee GTI web bilinirliği ve web kategorizasyonu:** hem bilinirliğe hem de kategoriye dayalı filtreleme yönteminin güçlü kombinasyonu sayesinde web filtreleme işlevi ve koruma sağlar. McAfee GTI, McAfee Labs'in devasa ve küresel veri toplama becerilerinden elde edilen yüzlerce farklı niteliğe göre tüm internet varlıklarının (web siteleri, e-posta ve IP adresleri) bir profilini oluşturur. Ardından karşılaşılan güvenlik riskine göre bir bilinirlik skoru belirleyerek, yöneticilerin neye izin verilir neyin reddedileceğine ilişkin oldukça granüler kuralları uygulamasını mümkün kılar.
- **Coğrafik Konumlandırma:** McAfee Web Gateway, web trafiğine ve kullanıcının kaynak ülkesine bağlı olarak coğrafi görünürlüğü ve ilke yönetimini mümkün kılarak coğrafi konumlandırma özelliği sunar. Kuruluşlar, hem web kategorizasyonu hem de web bilinirliği için on-prem veya bulutta arama arasında seçim yapabilir veya ikisinin bir kombinasyonunu kullanabilir.

DATA SHEET

Bulutta arama seçeneği, keşif/değişiklik ile sistem güncellemeleri arasındaki koruma boşluklarını ortadan kaldırır, yüz binlerce benzersiz kötü amaçlı yazılım örneğine ait veriyi geniş bir kapsama alanı sağlar.

Gelişmiş Tehdit Savunması entegrasyonu

McAfee Web Gateway, özelleştirilebilir sandboxing teknolojisi ile kapsamlı statik kod analizini sunan McAfee Advanced Threat Defense ile entegre olur McAfee ATD ve McAfee Web Gateway içerisinde bulunan Gateway Anti-Malware Engine'in tarama becerileri ile, internet kaynaklı tehditlere karşı mevcut olan en güçlü korumayı sağlar. Daha düşük maliyetli ve daha basit ileri tehdit analiz seçeneği isteyen organizasyonlar, McAfee Cloud Threat Detection'ı ayrıca entegre edebilirler. Bu ürün, çoklu tehdit analiz katmanlarına sahip bulut tabanlı bir sandbox'tır.

Tehdit İstihbaratı paylaşımı

Günümüzde pek çok güvenlik aracının kendine özgü olarak depolanmış tehdit koruma bilgisi bulunmaktadır ancak bu önemli bilgiler, endpoint'lerde, ağ dahilinde, güvenlik bilgidirimi ve olay yönetim çözümünde (SIEM), ağ geçidinde ve daha birçok ayrı yerde bulunmaktadır. Tehdit koruma bilgisine sahip olmalarına rağmen bu araçlar, tehdit içerikli bilgileri paylaşmak üzere inşa edilmemişlerdir.

Bu istihbarat paylaşıldığında bu tehditlere ve mevcut ihlallere karşı daha iyi koruma için kullanılabilir; ve tehdit altındaki sistemlerin etkili şekilde düzeltilmesi yoluyla olaylara verilen yanıtlar geliştirilebilir.

McAfee Web Gateway'i de dahil olmak üzere McAfee çözümleri, McAfee Threat Intelligence Exchange vasıtasıyla, bu boşlukları doldurmak için birbirleriyle bilgi paylaşımında bulunurlar.

McAfee Web Gateway, Gateway Anti-Malware motoru tarafından tespit edilen sıfır günlük zararlı yazılımlara dair yeni istihbarat bilgilerini içeren dosyalar oluşturup paylaşarak, bu sürece önemli bir değer katar, ve örneğin yeni bir .DAT dosyası yayınlanmadan önce endpoint'lerin korunmasını sağlar.

Ek olarak, McAfee Threat Intelligence Exchange'in sağladığı geniş kapsamlı tehdit bilgileri ile daha çok sayıda tehdit McAfee Web Gateway tarafından engellenir.

Şifrelenmiş Trafiğin İç Yüzünü Anlama ve Koruma

Karmaşık yöntemler kullanan siber suçlular, şirketin kurumsal güvenlik bariyerine arka kapıdan giriş sağlayabilmek için SSL trafiğini (HTTPS ve HTTP/2) kullanıyorlar. İronik şekilde, güvenlik sağlaması için tasarlanmış olan bu protokollerin de (HTTPS ve HTTP/2) ayrıca risk denetimine tabi tutulması gerekmektedir. Şifrelenmiş trafik denetimine yönelik daha kapsamlı bir yaklaşım oluşturabilmek için McAfee Web Gateway malware tespiti, SSL denetimi ve sertifika onaylandırma sistemlerini birbirine entegre etmektedir. Şifrelenmiş trafiği, SSL denetimi için ayrı bir kutuya yönlendirmeye gerek yoktur. McAfee Web Gateway, SSL tarama içerisinde ayrıca bir yatırıma gerek duymaksızın tüm bu işlemleri tek bir fiziksel donanım veya sanal sunucu mimarisi ile gerçekleştirebilmektedir. Kapsamlı korumayı, bütünselliği ve şifrelenmiş işlemlerin gizliliğini sağlamak için tüm SSL trafiğini doğrudan taramaktadır. SSL trafiğinin denetimini konusundaki inisiyatiflerini derinleştirmek isteyen şirketler, şifrelenmemiş tüm trafik akışlarını veya münferit akışları, McAfee Web Gateway içinde bulunan SSL seçeneğini kullanarak bir politika içerisine dahil edebilirler.

DATA SHEET

Yazılım-etkin bu özellik sayesinde, şifresiz SSL trafiğinin tamamı veya bir kısmı aynalama ile, ihlal engelleme sistemleri (IPS) veya ağ tabanlı veri koruma (DLP) çözümleri gibi ek güvenlik çözümlerine gönderilebilir.

Veri Sızıntısını Önleme

McAfee Web Gateway, SSL de dahil olmak üzere tüm anahtar web protokolleri üzerinden giden içeriklerin tamamını tarayarak, şirketleri gizli bilgilerinin dışarı sızması gibi tehditlerden korur. Bu beceriler McAfee Web Gateway'i, fikri mülkiyet kaybı önleme, idari uyumluluk sağlama ve dokümantasyonu, ve ihlal hallerinde detaylı veri sağlama konusunda güçlü bir araç haline getirmektedir. McAfee Data Loss Prevention çözüm setinin gücünü kullanan McAfee Web Gateway, önceden tanımlanmış built-in sözlükler içerir ve keyword eşleme ve/veya düzenli ifadeler(regex) yoluyla özelleştirilmiş sözlükler oluşturulmasına olanak sağlar.

Bulut tabanlı depolama kullanan şirketler için built-in dosya şifreleme sistemi, dosya paylaşım alanlarına veya ortak çalışma sitelerine yüklenen verileri yetkisiz erişimlere karşı korur. Kullanıcılar bu verileri McAfee Web Gateway'den geçmeksizin geri çağırılmaz ve görüntüleyemezler.

Ağ dışı kullanıcılar için koruma

İşgücü elemanları, çalışanlar yerleşik düzenden ayrılıp mobil hale geldikçe, ofis alanından sahaya geçiş sürecinde web filtreleme ve koruma ihtiyacı git gide daha önemli hale gelmektedir. Dışarıdan gelecek müdahaleye dirençli bir istemci ajanı olan McAfee Client Proxy, sahada bulunan kullanıcılara kolayca kimlik doğrulama imkanı verir ve gayrı-askeri bir bölgede konumlandırılmış on-premise bir McAfee Web Gateway'e veya McAfee Web Gateway Bulut Hizmeti'ne yönlendirme olanağı sağlar.

Bu özellik sayesinde internet erişim politikası uygulamaları ve tam güvenlik taramaları, sahada bulunan veya uzak lokasyonda konumlanmış kullanıcılara uygulanabilir. Söz konusu kullanıcıların internet erişimi, kafe, otel veya başka bir wi-fi hotspot gibi kamuya açık bir portal üzerinden sağlansa dahi ilgili politikalar uygulanabilmektedir. McAfee Web Gateway ayrıca web trafiğini yönlendirerek şirket güvenlik politikalarının genişletilmesine ve mobil cihazlara da uygulanmasına olanak tanır. Mobil cihaz yönetim sağlayıcıları olan AirWatch ve MobileIron ile ortaklıklarımız sayesinde McAfee Web Gateway, Apple iOS ve Google Android kullanan mobil cihazları, ileri anti-malware koruması ve kurumsal web filtering politikaları ile güvenlik altına alır.

McAfee Web Gateway ile Tam Esneklik

McAfee Web Gateway, esneklik ve kontrole yönelik güçlü bir kural tabanlı motor kullanmaktadır. McAfee Web Gateway politika oluşturma işlemlerini hızlandırmak için yaygın politika aksiyonlarını bünyesinde barındıran, kullanıma hazır kapsamlı bir kural kütüphanesi sunmaktadır. Şirketler çeşitli kuralları seçebilir, bu kuralları kolayca düzenleyebilir ve kendi kurallarını online topluluğumuz vasıtasıyla paylaşabilirler. İleri yönetim için bağlama dayalı kural kriterleri ve paylaşımlı listelerden oluşan benzersiz bir kombinasyon, problem çözme ve web güvenliği optimizasyonu konusunda sınırsız imkanlara kapı açmaktadır. Interaktif kural takibi, kurallarda hataların giderilmesi sürecini basitleştirmektedir.

McAfee Web Gateway kontrol alanını bulut uygulamalarına doğru genişleterek, web uygulamalarının nasıl kullanılacağına dair granüler, proxy-tabanlı kontrol sağlamaktadır. Organizasyonlar spesifik işlevleri açıp kapatabilir, bir web ve bulut uygulamasını kimin tarafından ve nasıl kullanılacağını kontrol ederek 1500'den fazla kontrol uygulayabilir.

Dropbox'a erişimi açmak fakat yükleme seçeneğini kısıtlamak mı istiyorsunuz? Bu bir sorun değil. Esneklik ve kontrol, kullanıcı kimliği doğrulama ve erişimini de kapsamaktadır. McAfee Web Gateway, aşağıdakiler de dahil olmak üzere çok sayıda kimlik doğrulama yöntemini desteklemektedir: NT LAN manager (NTLM), remote authentication dial in user service (RADIUS), Active Directory (AD)/lightweight directory access protocol (LDAP), eDirectory, cookie authentication, Kerberos, veya yerel kullanıcı veritabanları.

McAfee Web Gateway kimlik doğrulama motoru, çok sayı doğrulama yöntemleri de dahil olmak üzere, yöneticilerin esnek kurallar koymasına olanak sağlar. Örneğin McAfee Web Gateway, bir kullanıcıyı şeffaf olarak doğrulamayı deneyebilir, başka bir kimlik doğrulama yöntemi kullanmayı, kısıtlayıcı bir ilke kullanmayı veya yalnızca erişimi reddetmeyi deneyebilir. Opsiyonel bir eklenti olan McAfee Web Gateway Identity, yüzlerce popüler bulut tabanlı uygulama için single sign-on (SSO) konektörü içermektedir. McAfee Web Gateway Identity, yetkilendirilmiş bulut uygulamalarına kullanıcıların tek tıkla erişebildiği bir SSO launch pad'i kullanarak güvenliği geliştirir ve şifre kullanımı ile ilgili help desk çağrılarını azaltma olanağı sunmaktadır. HTTP power-on self-test (POST) ve security assertion markup language (SAML) konektörleri desteklenmekte ve çok sayıda uygulama kapsam alanında tutulmaktadır. Provizyon konektörleri sayesinde sistem adminleri sadece bir tık ile, Hizmet ortak yazılım (SaaS) uygulamalardaki kullanıcı hesapları oluşturabilir veya silebilirler.

McAfee Web Gateway, native streaming proxy desteği vasıtasıyla kontrol alanını, streaming içeriklere genişleterek bant genişliği tasarrufu sağlar ve gecikme sürelerini azaltır. Belirlenmiş trafik sınıflandırmaları hedef alınarak minimum ve maksimum değerler seçilebilir, önceliklendirmeler belirlenebilir ve bu sayede şirketler mevcut bant genişliği kullanımlarını optimize edebilirler.

DATA SHEET

McAfee Web Gateway ile Atak Altyapı ve Performans

McAfee Web Gateway, yüksek performanslı, büyük şirketlerin kullanımına uygun bir proxy hizmetidir ve yüksek elverişli sanallaştırma seçenekleriyle entegre, şekillendirilebilen bir uygulama modelleri ailesi ile birlikte sunulmaktadır. Ayrıca McAfee Web Gateway Cloud Service ile hibrid çalıştırılabilmektedir. McAfee Web Gateway, esnek ve performanslı uygulanabilirliğin yanı sıra, yüz binlerce kullanıcıyı tek bir ortamda destekleme kabiliyetine sahip bir şekillendirilebilirlik sunmaktadır.

Deployment seçeneklerini de bir karışım halinde kullanabilirsiniz. Örneğin, network içi kullanıcılar için tüm web trafiğini on-premise sanal/fiziksel web gateway cihazına, network dışı kullanıcıları ise bulut hizmetine yönlendirebilir ve bu sayede multiprotocol label switching (MPLS) hatları veya virtual private network (VPN) üzerindeki arka plan trafiğinin maliyetini önemli ölçüde azaltabilirsiniz. Otomasyonlu politika senkronizasyonu, hibrid on-premise ve bulut deployment raporlamaları sayesinde yönetimi kolaylaştırır, istikrarlı politika uygulaması sağlar ve raporlama, izleme ve denetleme süreçlerini basit hale getirir.

McAfee Web Gateway, açık proxy'den saydam köprü (transparent bridge) ve router modlarına kadar çok sayıda implementasyon seçeneği sunmakta ve ağ mimarînizin desteklenmesini sağlamaktadır.

McAfee Web Gateway çok sayıda entegrasyon standardı ile, size ait hususi ortamınızda çalışmak üzere tasarlanmıştır. McAfee Web Gateway, Web cache communication protocol (WCCP), internet content adaptation protocol (ICAP/ICAPS), ve WebSocket protocol'den the socket secure (SOCKS) protocol'e kadar birçok farklı ağ ve güvenlik cihazları ile etkili şekilde iletişim sağlayabilmektedir.

Ek olarak, McAfee Web Gateway IPv6 desteği sunmakta ve büyük şirketler ile kamu kurumlarının idari düzenlemeler ile uyumluluk sağlamalarına yardımcı olmaktadır. McAfee Web Gateway, dahili IPv4 ve harici IPv6 ağları arasındaki boşluğa köprü kurmakta ve mevcut tüm güvenlik ve altyapı özellik ve işlevlerini trafiğe uygulamaktadır.

Gelecek için Bütünleşik Platform

McAfee Web Gateway, normalde birden fazla bağımsız ürün gerektirecek sayısız koruma teknolojisini birleştirir ve entegre hale getirir. URL filtreleme, antivirus, zero-day kötü amaçlı yazılıma karşı koruma, SSL tarama, veri kaybı önleme (DLP) ve merkezi yönetim gibi tüm hizmetler, tek bir yazılım mimarisi içerisinde birleştirilmiştir. Devreye alma yönetimi her boyut ve tasarımı kapsayacak şekilde bir araya getirilmiştir. Bu sayede bir politikanın etki alanı, tek bir yönetim konsolu üzerinden on-premise hizmetlere, iş sürekliliği kümelerine (cluster), sanal appliance ve bulut hizmetlerine genişletilebilir.

Güvenlik Risk Yönetimi ve Raporlama

Popüler ve saygı duyulan merkezi bir güvenlik yönetim teknolojisi olan McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) yazılımı, tüm güvenli raporlamaları için tekil bir kaynak sağlarken McAfee Web Gateway tarafında desteklenmektedir.

McAfee ePO yazılımı, McAfee Content Security Reporter (CSR) uzantısı vasıtasıyla ayrıntılı web güvenlik raporlaması sunmaktadır. McAfee Content Security Reporter, şirketinizin interneti nasıl kullandığını anlayabilmeniz, idari düzenlemeler ile uyumlu kalabilmeniz, trendleri tanımlayabilmeniz, sorunları izole edebilmeniz ile web güvenlik politikalarınızı uygulama amacıyla filtreleme seçeneklerinizi düzenleyebilmeniz için size bilgi ve adli araçlar sağlar. McAfee Content Security Reporter, mevcut McAfee ePO sunucusunda yoğun kaynak kullanan veri analiz işlemleri için ve depolama yükünü azaltmak üzere tasarlanmış harici, tekil bir raporlama sunucusu sunmaktadır. Bu sayede en büyük küresel şirketlerin dâhi raporlama ihtiyaçlarına karşılık vermek üzere bu yükleri ölçeklendirir.

Lisanslama

McAfee, üstün devreye alma esnekliği sağlamak ve yatırımınızı gelecekte de korumanıza katkıda bulunmak için McAfee Web Gateway ve McAfee Web Gateway Cloud Service'in tüm özelliklerini tek bir suite içerisinde sunmaktadır: **McAfee Web Protection**. On-premise, bulut üzeri, veya ekstra esneklik ve yüksek erişilebilirlik amacıyla her ikisi seçenikle deployment - seçim sizin. Ödüllü McAfee anti-malware koruma ve kapsamlı web filtreleme, her iki seçenikle size sunulmaktadır.

McAfee Web Gateway donanımı ayrıca satılmaktadır.



McAfee çözümlerinin ağınızı gizli ve gelişmiş tehditlere karşı nasıl güvence altına alabileceği hakkında daha fazla bilgi için müşteri temsilcinizle iletişime geçin veya www.banasorun.net/category/mcafee-enterprise/ adresini ziyaret edin.

