



Öne Çıkanlar

- Tehditleri etki yaratmadan önce, yüksek hızlı ağ performansından taviz vermeksizin durdurur
- Nokta çözümlerinin devreye alınma ve yönetilme maliyetini azaltmaya yardımcı olan güvenlik birleştirme için bir platform sağlar
- Ağları, sunucuları, masaüstlerini ve gelir sağlayan uygulamaları kötü niyetli tehditlere karşı korur

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi

Ağın tehditten önce® korunması

IBM Virtual Patch® teknolojisinin, gelişmiş izinsiz giriş önleme sisteminin, veri güvenliğinin ve Web uygulaması korumanın birleşimi ile ağ tehditlerini engeller

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, İnternet tehditlerini işinizi etkilemeden önce durdurmak için tasarlanmıştır. Önleyici koruma, bir başka deyişle tehditten önce harekete geçen koruma, IBM tarafından patentli hat hızı performansının, güvenlik zekasının ve güvenlik birleşmesine olanak sağlayan bir modüler koruma motorunun birleşimi aracılığıyla sağlanır. IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, veri güvenliği ve Web uygulamalarının korunması için ağ güvenliği taleplerini birleştirerek, nokta çözümlerin maliyetini ve devreye alma karmaşıklığını azaltan güvenlik platformu olarak görev yapar.

Şirketler, izinsiz giriş önleme teknolojisini değerlendirirken genellikle aşağıdaki altı alanı dengelemekte ve optimize etmekte zorlanırlar:

- Performans
- Güvenlik
- Güvenilirlik
- Devreye Alma
- Yönetim
- Güven

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, tüm alanlarda performans, önleyici koruma, yüksek kullanılabilirlik, basit devreye alma ve yönetim ile mükemmel müşteri desteği sağlar. Ağlarını koruma yükünü güvenilir



bir güvenlik ortağına devretmek isteyen kuruluşlar, ürünleri kendileri adına yönetmesi için IBM'e güvenebilir. IBM müşterileri de değerlendirme, tasarım, devreye alma, yönetim ve eğitim için çeşitli tamamlayıcı danışmanlık hizmetlerinden yararlanabilir.

Üstün performans ve koruma sağlar

Güvenlik, ağ performansını geliştirmeli, kısıtlamamalıdır. Özel olarak tasarlanan IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi çözümleri, ağ operasyonlarının verimli bir şekilde sürdürülmesi için yüksek iş hacmi, düşük gecikme ve kısa devreye alma süresi sağlar. Aşağıdaki performans özelliklerini içerir:

- Bir aygıt ile 8 Gb/s'ye veya bir blade tabanlı sistem ile 40 Gb/s'ye kadar ölçeklenebilen koruma sağlayan eksiksiz bir yüksek performanslı çözüm yelpazesi
- FlowSmart teknolojisinden yararlanan akıllı derin paket inceleme
- Sınırlı gecikme
- Sistem hatası veya güç kaybı durumunda kesintisiz trafik akışı

Ağ güvenliğini önleyici koruma ile birleştirir

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, modüler ürün mimarisi ile tehditler geliştikçe tamamen yeni koruma modülleri ekleyerek güvenliği birleştirir. IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, solucanlardan botnetlere, veri güvenliğinden Web uygulamalarına kadar iş sürekliliği, veri güvenliği ve uyumluluk için talep edilen korumayı sağlar.

IBM İletişim Kuralı Analiz Modülü, IBM X-Force® araştırma ve geliştirme ekibi tarafından tasarlanmıştır ve tehdit ortaya çıkmadan koruma sağlayan içerik güncellemeleri sağlar. X-Force aynı zamanda koruma modüllerini de tasarlamıştır, bunlar arasında:

- IBM Virtual Patch® teknolojisi - Güvenlik açıklarını, yazılım yamasından bağımsız olarak istismara karşı korur.
- İstemci tarafı uygulama koruma - Microsoft Office dosyaları, Adobe PDF dosyaları, çoklu ortam dosyaları ve Web tarayıcıları gibi her gün kullanılan uygulamaları hedefleyen saldırılara karşı son kullanıcıları korur.

IBM İletişim Kuralı Analiz Modülü Teknolojisi



IBM İletişim Kuralı Analiz Modülü Teknolojisi, artık istemci tarafı uygulama koruma, veri güvenliği, Web uygulaması güvenliği ve uygulama denetimi de dahil olmak üzere geleneksel İzinsiz Giriş Önleme Sistemlerinin ötesinde ağ koruması sağlamak için güvenliği birleştirir.

- Gelişmiş ağ koruma - DNS koruması dahil olmak üzere ileri düzey izinsiz giriş önleme.
- Veri güvenliği - Şifrelenmemiş kişisel olarak tanımlanabilir bilgilerin ve diğer gizli bilgilerin izlenmesi ve tanımlanması.
- Web uygulaması güvenliği - Web uygulamaları, Web 2.0 ve veritabanları için koruma (Web uygulaması güvenlik duvarı ile aynı koruma).
- Uygulama denetimi - Bant genişliğini geri kazanır ve Skype uygulamasını, eşler arası ağları ve tünellemeyi engeller.

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, bu modüller ile ağları saldırı kategorilerinden ve tehditlerden korur. Örneğin:

- Solucanlar
- Casus yazılımlar
- Eşler arası (P2P)
- Hizmet önleme (DoS) ve dağıtılmış hizmet önleme (DDoS)
- Botnetler
- Web uygulamalarına yönelik hedefli saldırılar
- Ağdan ayrılan patentli veya hassas veriler
- Siteler arası komut dosyası oluşturma
- SQL injection
- Arabellek taşması
- Web dizininde gezinme

X-Force araştırma ve geliştirme ekibi, Küresel Tehdit Operasyonları Merkezinden tüm dünyadaki İnternet tehdit düzeylerini takip ederek IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sisteminin koruma düzeyini geliştirir.

Güvenilirlik sağlar

Ağ trafiği akışı üzerinde bulunan aygıtlar çok güvenilir olmalıdır. Ağ İzinsiz Giriş Önleme Sistemimiz, ağ trafiği akışının kesintisiz olarak sürmesi için yüksek düzeyde kullanılabilirlik (aktif/aktif veya aktif/pasif), çalışırken değiştirilebilir yedek güç kaynakları ve çalışırken değiştirilebilir yedek sabit diskler sunar.

Devreye alma kolaylığı sağlar

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, ağı yeniden yapılandırılmasını gerektirmeyen Düzey 2 mimarisi içerir. Ayrıca, ağ ve güvenlik yöneticileri, aşağıdaki işletim kiplerinden birini seçerek aygıtın kendilerine uygun ve bilindik davranışlar göstermesini sağlayabilir:

- Aktif koruma (izinsiz giriş önleme kipi)
- Pasif koruma (izinsiz giriş belirleme kipi)
- Yerleşik benzetim (yerleşik önleme benzetimi sağlar)

Ayrıca, yeni ve geliştirilmiş yerel yönetim arabirimimizle, temel ilke yapılandırması yönetimi artık %30 daha kısa sürmektedir ve kaynakların görev açısından kritik önem taşıyan işlerde kullanılmak üzere serbest kalmasını sağlar.

Güvenlik yönetiminin merkezileştirilmesi

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, IBM Security Management SiteProtector™ sistemi tarafından merkezi olarak yönetilir. SiteProtector, IBM araçlarının basit ve güçlü bir şekilde yapılandırılmasını ve denetlenmesini sağlarken aynı zamanda güçlü raporlama, olay ilişkilendirme ve kapsamlı uyarılar sağlar.

Güvenlik uzmanlığı ve destek ile güveninizi kazanır

IBM, izinsiz giriş belirlemede ve önlemede liderdir ve üstün müşteri desteği kanıtlanmıştır. IBM, güvenlik endüstrisinde Küresel Destek Merkezi Uygulamaları Sertifikası alan ilk şirketlerden biridir ve Hizmet ve Destek Profesyonelleri Birliği (SSPA) Danışma Kurulu üyesidir.

Neden IBM?

IBM, ağınıza yönelik tehditleri ve performans ile koruma arasındaki kritik dengeyi anlar. Sonuç olarak IBM, İnternet tehditlerini işinizi etkilemeden önce durdurmak için dünya standartlarındaki güvenlik açığı tabanlı güvenlik teknolojilerinden yararlanmaktadır. IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi ile aşağıdakileri sağlayan yüksek düzeyde etkin, düşük maliyetli bir çözüme sahip olursunuz:

- IBM X-Force araştırma ve geliştirme ekibi tarafından desteklenen önleyici koruma
- Derin paket incelemesi için IBM İletişim Kuralı Analiz Modülü (PAM) dahil olmak üzere lider güvenlik teknolojisi
- Ağ kullanılabilirliğinin sürdürülmesine yardımcı olan yüksek performans
- Kolay kurulum, yapılandırma ve yönetim

Ağınız için önleyici koruma

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi, yüksek performanslı modellerden oluşan kapsamlı ürün serisi ile tüm ağ katmanları için tavizsiz koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır ve işinizi hem iç hem de dış tehditlere karşı korur.

Teknik Belirtiler

| Model | GX4004-V2 | GX5008-V2 | GX51 08-V2 | GX5208-V2 | GX61 16 |
|----------------------------------|--|---|---|---|---|
| Performans Özellikleri* | | | | | |
| İncelenen İş Hacmi | 800 Mb/s'ye kadar | 1.5 Gb/s'ye kadar | 2.5 Gb/s'ye kadar | 4 Gb/s'ye kadar | 8 Gb/s'ye kadar |
| Ortalama Gecikme | <200 mikro saniye | <200 mikro saniye | <200 mikro saniye | <200 mikro saniye | <150 mikro saniye |
| Saniyede bağlantı | 35,000 | 37,000 | 40,000 | 50,000 | 296,000 |
| Eşzamanlı oturumlar (en yüksek) | 1,300,000 | 1,500,000 | 1,700,000 | 2,200,000 | 5,000,000 |
| Fiziksel özellikler | | | | | |
| Biçim katsayısı | 1 raf birimi | 2 raf birimi | 2 raf birimi | 2 raf birimi | 2 raf birimi |
| Ölçüler | | | | | |
| Yükseklik (inç/mm) | 1.75/44 | 3.5/88 | 3.5/88 | 3.5/88 | 3.5/88 |
| Genişlik (inç/mm): | 16.9/429 | 16.9/429 | 16.9/429 | 16.9/429 | 16.9/429 |
| Derinlik (inç/mm) | 15.5/394 | 21 .5/546 | 21.5/546 | 21 .5/546 | 21.5/546 |
| Ağırlık (lb/kg) | 24.5/11 .1 | 40.0/18 | 40.0/18 | 40.0/18 | 37.5/17 |
| İzleme Arabirimleri | 4x10/100/ 1.000 sadece bakır | 8x10/100/ 1.000 bakır veya 8x SFP/ mini-GBIC kapısı (1.000 TX/SX/LX) | 8x10/100/ 1.000 bakır veya 8x SFP/ mini-GBIC kapısı (1.000 TX/SX/LX) | 8x10/100/ 1.000 bakır veya 8x SFP/ mini-GBIC kapısı (1.000 TX/SX/LX) | 16x SFP/miniGBIC kapısı (1.000 TX/SX/LX) |
| Yerleşik korunan segmentler | 2 ağ segmenti | 4 ağ segmenti | 4 ağ segmenti | 4 ağ segmenti | 8 ağ segmenti |
| Yedek güç kaynakları | Yok | Var | Var | Var | Var |
| Yedek depolama | Yok | Var | Var | Var | Var |
| Yüksek düzeyde kullanılabilirlik | Aktif-aktif: yok; Aktif-pasif: yok; Donanım düzeyi atlama: bütünleştirilmiş atlama | Aktif-aktif: var; Aktif-pasif: var; Donanım düzeyi atlama: harici atlama (isteğe bağlı) | Aktif-aktif: var; Aktif-pasif: var; Donanım düzeyi atlama: harici atlama (isteğe bağlı) | Aktif-aktif: var; Aktif-pasif: var; Donanım düzeyi atlama: harici atlama (isteğe bağlı) | Aktif-aktif: var; Aktif-pasif: var; Donanım düzeyi atlama: harici atlama (isteğe bağlı) |

Teknik Belirtiler

| Model | GX4004-V2 | GX5008-V2 | GX5108-V2 | GX5208-V2 | GX6116 |
|--|--|--|--|--|--|
| Elektriksel ve Çevresel Parametreler | | | | | |
| Voltaj: | 100/240 Volt ac | 100/240 Volt ac | 100/240 Volt ac | 100/240 Volt ac | 100/240 Volt ac |
| Giriş aralığı: | 50/60 Hz'de 100 - 240 V, tam aralık | 50/60 Hz'de 100 - 240 V, tam aralık | 50/60 Hz'de 100 - 240 V, tam aralık | 50/60 Hz'de 100 - 240 V, tam aralık | 50/60 Hz'de 100 - 240 V, tam aralık |
| Çalışma sıcaklığı: | 0 ile 40 derece C arası | 0 ile 40 derece C arası | 0 ile 40 derece C arası | 0 ile 40 derece C arası | 10 ile 40 derece C arası |
| Bağıl nem: | 40 derece C'de %5 ile %85 arası | 40 derece C'de %5 ile %85 arası | 40 derece C'de %5 ile %85 arası | 40 derece C'de %5 ile %85 arası | 40 derece C'de %20 ile %90 arası |
| Emniyet sertifikasyonu/bildirimi | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2, No. 60950-1, EN 60950-1, (CE Mark), IEC 60950-1 | | | | |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMC) sertifikasyonu/bildirimi | FCC Bölüm 15, A Sınıfı Doğrulaması Kanada ICES-003, A Sınıfı EN 55022, A Sınıfı (CE İşareti) EN55024 (CE İşareti) EN 61000-3-2 (CE İşareti) EN 61000-3-3 (CE İşareti) VCCI A Sınıfı | FCC Bölüm 15, A Sınıfı Doğrulaması Kanada ICES-003, A Sınıfı EN 55022, A Sınıfı (CE İşareti) EN55024 (CE İşareti) EN 61000-3-2 (CE İşareti) EN 61000-3-3 (CE İşareti) VCCI A Sınıfı | FCC Bölüm 15, A Sınıfı Doğrulaması Kanada ICES-003, A Sınıfı EN 55022, A Sınıfı (CE İşareti) EN55024 (CE İşareti) EN 61000-3-2 (CE İşareti) EN 61000-3-3 (CE İşareti) VCCI A Sınıfı | FCC Bölüm 15, A Sınıfı Doğrulaması Kanada ICES-003, A Sınıfı EN 55022, A Sınıfı (CE İşareti) EN55024 (CE İşareti) EN 61000-3-2 (CE İşareti) EN 61000-3-3 (CE İşareti) VCCI A Sınıfı | FCC Bölüm 15, A Sınıfı Doğrulaması Kanada ICES-003, A Sınıfı EN 55022, A Sınıfı (CE İşareti) EN55024 (CE İşareti) EN 61000-3-2 (CE İşareti) EN 61000-3-3 (CE İşareti) VCCI A Sınıfı |
| Çevre bildirimi | ROHS | ROHS | ROHS | ROHS | ROHS |

* İş hacmi ölçüleri, RFC2455 Standartları (<http://www.ietf.org/rfc/rfc2544.txt>.) doğrultusunda elde edilmiştir ve üçüncü kişi test kuruluşları tarafından doğrulanmıştır.

Daha ayrıntılı bilgi için

IBM Security Network İzinsiz Giriş Önleme Sistemi ile ilgili daha ayrıntılı bilgi edinmek için lütfen IBM Satış temsilcinizle veya IBM Çözüm Ortağınızla iletişim kurun veya aşağıdaki Web sitesini ziyaret edin:

ibm.com/tivoli/solutions/threat-mitigation

IBM Tivoli yazılımı hakkında

IBM Tivoli yazılımı, maliyetlerin düşürülmesine yardımcı olurken aynı zamanda sürekli değişen iş gereksinimlerinin karşılanması ve hem esnek hem de hızlı yanıt veren BT hizmeti yönetimi sağlanması için işletmelerin BT kaynaklarını, görevlerini ve süreçlerini etkin ve verimli bir şekilde yönetmesine yardımcı olur. Tivoli portföyü, güvenlik, uygunluk, depolama, performans, kullanılabilirlik, yapılandırma, işletim ve BT yaşam çevrimi yönetimi yazılımları içerir ve dünya çapında IBM hizmetleri, desteği ve araştırmaları tarafından desteklenir.



© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

Amerika Birleşik Devletlerinde
hazırlanmıştır. Mayıs 2010
Her Hakkı Saklıdır

IBM, IBM logosu, ibm.com ve Tivoli, International Business Machines Corporation şirketinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bu belgede bunlar veya diğer IBM markalı terimler tescilli marka işareti (@ veya ™), ile işaretlenmişse, bu işaretler bu belgenin yayınlandığı tarih itibarıyla IBM'in sahip olduğu ABD'de tescilli markaları veya markaları ifade etmektedir. Bu gibi ticari markalar diğer ülkelerde de tescilli veya özel hukuk kapsamındaki ticari markalar olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesi, ibm.com/legal/copytrade.shtml Internet adresinde "Copyright and trademark information" (Telif ve marka bilgileri) başlığı altında mevcuttur.

Diğer şirket, ürün veya hizmet adları farklı şirketlerin ticari veya hizmet markaları olabilir.

Bu belgede IBM ürünlerine ve hizmetlerine yapılan atıflar, IBM'in bunları faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde pazarlayacağı anlamına gelmemektedir.

Ürün verilerinin doğruluğu, ilk yayın tarihi itibarıyla denetlenmiştir. Ürün verilerinde önceden bildirilmeksizin değişiklik yapılabilir. IBM'in gelecekte izleyeceği yöne ve amaçlarına ilişkin ifadeler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir veya iptal edilebilir ve sadece hedefleri ve amaçları temsil etmektedir.

BU BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLER "OLDUĞU GİBİ" DAĞITILMIŞTIR VE HERHANGİ BİR ZİMNİ VEYA AÇIK GARANTİ İÇERMEZ. IBM, TİCARİLİĞE, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞA VEYA İHLAL ETMEMEYE DAİR HERHANGİ BİR GARANTİYİ AÇIKÇA REDDEDER.

IBM ürünleri, kapsamında tedarik edildikleri sözleşmelerin (ör. IBM Müşteri Sözleşmesi, Sınırlı Garanti Bildirimi, Uluslararası Program Lisansı Sözleşmesi, vs.) koşul ve hükümleri doğrultusunda garanti kapsamındadır.

Yasal gereksinimlere uyum sağlanması müşterinin sorumluluğundadır. Müşterinin işini etkileyebilecek tüm ilgili yasaların ile yönetmelik gereksinimlerinin ve müşterinin bu yasalara uyum sağlaması için gerçekleştirmesi gereken etkinliklerin tanımlanması ve yorumlanması amacıyla yetkin bir hukuk danışmanına başvurulması sadece müşterinin sorumluluğundadır. IBM herhangi bir yasal danışmanlık sağlamadığı gibi, hizmetlerinin veya ürünlerinin müşterinin herhangi bir yasa veya yönetmeliğe uyum sağlamasına olanak tanıyacağına da beyan veya garanti etmemektedir.



Lütfen Geri Dönüştürün