

Trend Micro™

# InterScan™ Web Security

## Hochwertiger Schutz vor Internet-Bedrohungen und Kontrolle über webbasierte Anwendungen

Internet-Bedrohungen breiten sich immer weiter aus. Das Internet ist nach wie vor die Hauptquelle von Malware-Angriffen. Laut Aussagen von TrendLabs erfolgten mehr als 80 % der größten Malware-Infektionen über das Web. Herkömmliche Sicherheitslösungen für Internet-Gateways, für die regelmäßige Updates lokaler Datenbanken erforderlich sind, können mit dieser rasanten Entwicklung nicht mehr Schritt halten. Die zunehmende Nutzung webbasierter Anwendungen wie Facebook, Skype, Twitter und YouTube am Arbeitsplatz stellt eine zusätzliche Herausforderung dar. Den Administratoren fehlen zeitnahe, auswertbare Informationen zur Internet-Nutzung. Gleichzeitig stehen IT-Manager unter Druck, die Internet-Sicherheit zu erhöhen und trotzdem Kosten zu sparen.

**InterScan Web Security** ist eine virtuelle Software-Appliance, die am Internet-Gateway eingesetzt wird und auf dynamische Weise vor bekannten und neuen Bedrohungen schützt. In Kombination mit einer überragenden Malware-Suche, Web Reputation in Echtzeit und flexiblen URL-Filtern sorgen neue Funktionen für einen besseren Einblick in und mehr Kontrolle über die zunehmende Nutzung webbasierter Anwendungen innerhalb eines Netzwerks. Wird die Appliance zusammen mit Trend Micro™ Advanced Reporting and Management verwendet, werden den Administratoren Internet-Aktivitäten in Echtzeit angezeigt, was ein sofortiges Risiko-Management ermöglicht.

### VIRTUELLE SOFTWARE-APPLIANCE VERBESSERTER SCHUTZ

#### Geschützte Punkte

- Internet-Gateway

#### Bedrohungsschutz

- Komplexe Bedrohungen
- Internet-Bedrohungen
- Webbasierte Anwendungen
- Viren und Würmer
- Bots
- Spyware und Keylogger
- Schädlicher mobiler Code
- Rootkits
- Phishing
- Content-Bedrohungen
- Unternehmensfremde Inhalte

#### Installationsoptionen

- Transparente Bridge-Lösung
- Forward Proxy
- ICAP
- WCCP
- Reverse Proxy

#### Nahtlos integrierbar in:

- LDAP
- Active Directory™
- SNMP
- Syslog

### ENTSCHEIDENDE VORTEILE WENIGER AUFWAND, WENIGER KOSTEN

#### Unübertroffene Transparenz und Kontrollmöglichkeiten<sup>1</sup>

- Kompatibilität mit Trend Micro™ Advanced Reporting and Management zur Echtzeitüberwachung
- Überwacht die Internet-Nutzung in Echtzeit, was ein sofortiges Eingreifen ermöglicht
- Zentralisiert die Verwaltung von verteilten Web-Gateways im gesamten WAN

#### Optimiert die Nutzung und Verfügbarkeit von Ressourcen

- Wird als virtuelle Appliance oder Software-Appliance eingesetzt und unterstützt die Konsolidierung und Standardisierung des Datenzentrums
- Verbessert die Auslastung vorhandener Server, verringert Wildwuchs und Energiekosten
- Verbessert die Sicherheitsstufe und stellt bei Bedarf schnell neue Kapazitäten zur Verfügung
- Beschleunigt die Wiederherstellung nach ungeplanten Netzausfällen mit Hilfe von Funktionen zur Ausfallsicherheit und Redundanz

#### Vereinfacht Installation und Wartung

- Ermöglicht die schnelle Installation des robusten und optimierten Betriebssystems und der Internet-Sicherheitslösung auf einer beliebigen Hardware-Plattform im Unternehmen
- Es entfallen lästige Betriebssystem- und Sicherheits-Updates, Versionskontrollen und Tests
- Bietet umfassende Verteilungsoptionen und gewährleistet somit Skalierbarkeit, Leistung und Zuverlässigkeit

### ERSTKLASSIGER SCHUTZ

#### Stoppt mehr Bedrohungen am Gateway

- Stoppt mehr Bedrohungen durch integrierte Malware-Suche mit Web Reputation, URL-Filtern und Schutz vor schädlichem Code
- Schützt den Internet-Verkehr vor bösartigen Inhalten
- Entlastet die Endpunkt-Sicherheitslösung durch Bedrohungsschutz am Gateway

#### Mehr Transparenz und Kontrolle über das Netzwerk

- Bietet Überwachungs- und Berichtsfunktionen für über 420 Protokolle Tausender webbasierter Anwendungen
- Einrichtung von Richtlinien zum Ermöglichen bzw. Sperren des Zugriffs auf Protokolle gemäß individueller Nutzungsbestimmungen
- Kenntnis und Verwaltung der Internet-Bandbreite zur Reduzierung von Kosten und Verbesserung der Produktivität

#### Sofortige Abwehr neuer Bedrohungen

- Stoppt bekannte und unbekannte Bedrohungen auf Grundlage von Web Reputation im Internet und lokalen Bedrohungsprofilanalysen
- Nutzt das Trend Micro Smart Protection Network, das Web-, E-Mail- und Datei-Bedrohungsdaten korreliert
- Bietet schnelle Updates für sofortigen Schutz

#### Gewährleistet sicheren und angemessenen Zugriff auf Web-Inhalte

- Bietet hochpräzise richtlinienbasierte URL-Filter, die zusätzlich durch Web Reputation geschützt sind
- Umfasst mehr als 83 URL-Kategorien zur unkomplizierten Festlegung von Internet-Nutzungsrichtlinien
- Ermöglicht die Erstellung detaillierter Richtlinien, anhand derer sich festlegen lässt, wer das Internet wann und wozu nutzen darf
- Bietet flexiblere URL-Richtlinien mit Zeitkontingenten und Zurücksetzung von Kennwörtern

<sup>1</sup> Echtzeitüberwachung und andere erweiterte Berichtsfunktionen sind nur bei Installation zusammen mit Trend Micro Advanced Reporting and Management verfügbar.

**InterScan™ Web Security** bietet unvergleichlichen Schutz am Internet-Gateway und die Transparenz und gezielte Steuerung, die IT-Administratoren brauchen, um ihre Netzwerke zu schützen und die Produktivität der Nutzer zu gewährleisten. Die virtuelle Software-Appliance kann als dedizierte Software-Appliance auf branchenüblichen Servern oder als virtuelle Appliance auf VMware oder Microsoft Hyper-V Servern ausgeführt werden.

## DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

### Transparenz und Kontrolle der Anwendung

- Überwachungs- und Berichtsfunktionen für über 420 Internet-Protokolle, darunter Instant Messaging, Peer-to-Peer, soziale Netzwerke und Streaming Media
- Benutzer können auf webbasierte Anwendungen zugreifen; zur Eindämmung von Risiken und zur Einsparung von Ressourcen werden jedoch Nutzungsrichtlinien eingesetzt

### Mehrfach ausgezeichnete Gateway-Schutz vor Viren und Spyware

- Durchsucht ein- und ausgehenden HTTP-, HTTPS- und FTP-Verkehr nach Malware
- Verhindert, dass Malware in Ihr Netzwerk eindringt und entlastet so die Endpunkt-Sicherheitslösung
- Verhindert Viren- und Spyware-Downloads, Bot-Netze, das Weiterleiten ausspionierter Daten an den Angreifer und das Eindringen von Malware durch Tunnel

### Web Reputation mit korrelierten Bedrohungsdaten

- Sperrt den Zugriff auf Websites mit bössartigen Aktivitäten und bietet so Echtzeitschutz vor neuen, unbekanntem Bedrohungen
- Wird unterstützt durch das Trend Micro Smart Protection Network, das anhand von über 5 Milliarden Anfragen pro Tag einen umfangreichen Überblick über aktuelle Internet-Bedrohungen erstellt

### Leistungsstarke URL-Filter und Filterfunktionen für schädlichen Code

- Identifiziert Websites mit bössartigen oder unangemessenen Inhalten mit Hilfe von Echtzeit-URL-Kategorisierung und -Reputation
- Bietet sechs verschiedene Richtlinienaktionen für die Internet-Zugriffskontrolle (Überwachen, Zulassen, Warnen, Sperren, Sperren mit Kennwortzurücksetzung, Zeitkontingent anwenden)
- Unterstützt auf dynamischen Webseiten wie Web 2.0-Mashups die Abwehr auf Objektebene
- Stoppt „Drive-by-Downloads“ und sperrt den Zugriff auf Spyware- und Phishing-Websites

### Echtzeitüberwachung und zentrale Verwaltung (mit optionalem Advanced Reporting and Management-Modul)

- Bietet unübertroffene Transparenz durch Überwachung der Internet-Aktivitäten in Echtzeit
- Macht die Berichterstattung zu einem proaktiven Mittel zur Entscheidungsfindung und ermöglicht sofortiges Eingreifen
- Zentrale Konfiguration und Berichterstattung mehrerer Instanzen der virtuellen Software-Appliance

### Flexible Verteilung und Integration

- Bietet verschiedene Verteilungsoptionen für Netzwerke, darunter transparente Bridge-Verteilung, ICAP, WCCP, Forward Proxy oder Reverse Proxy
- Gewährleistet Skalierbarkeit, Leistung und Zuverlässigkeit, ohne dass Kosten für externen Lastenausgleich entstehen
- Unterstützt LDAP, Active Directory™, Syslog und SNMP und ermöglicht so eine engere Integration bei geringeren Gesamtkosten

### Automatische Säuberung

- Kompatibilität mit Trend Micro™ Damage Cleanup Services zur automatischen Entfernung von Bedrohungen an infizierten Endpunkten

## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Die angegebenen Mindestanforderungen bieten ausreichende Ressourcen, um das Produkt bei geringem Datenverkehr eingehend zu testen. Die angegebenen empfohlenen Voraussetzungen sind Richtwerte für Produktionssysteme.

### Mindestvoraussetzungen:

- 2,0 GHz Intel™ Core2Duo™ Einzelprozessor (64 Bit) mit Unterstützung für Intel VT™ oder vergleichbarer Prozessor
- 2 GB RAM
- 12 GB Festplattenspeicher (IWSVA partitioniert den erkannten Festplattenspeicher automatisch wie erforderlich)
- Bildschirm mit einer Auflösung von mindestens 1024 x 768 und 256 Farben

### Empfohlene Voraussetzungen:

- 2,8 GHz Intel Core2Duo Dual-Prozessor (64 Bit) oder vergleichbarer Prozessor für bis zu 4000 Nutzer
- 3,16 GHz Intel QuadCore™ Dual-Prozessor (64 Bit) oder vergleichbarer Prozessor für bis zu 9500 Nutzer
- Für bis zu 4000 Nutzer: 2,8 GHz Intel Core2Duo Dual-Prozessor (64 Bit) oder vergleichbarer Prozessor, 4 GB RAM
- Für bis zu 9500 Nutzer: 3,16 GHz Intel QuadCore Dual-Prozessor (64 Bit) oder vergleichbarer Prozessor, 8 GB RAM
- Mindestens 300 GB Festplattenspeicher bei protokollintensiven Umgebungen. IWSVA partitioniert den ermittelten Festplattenspeicher automatisch gemäß den empfohlenen Linux-Verfahren

### Server-Plattform-Kompatibilität

- Virtuelle Appliances: Unterstützung von VMware ESX und ESXi v3.5+ sowie Hyper-V 2008 R2+
- Software-Appliances: Die neuesten von Trend Micro zertifizierten Plattformen finden Sie unter: <http://www.trendmicro.com/go/certified>

Die neuesten Systemvoraussetzungen für Advanced Reporting and Management und Damage Cleanup Services finden Sie auf den entsprechenden Produktseiten unter [www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com).

## ERGÄNZENDE PRODUKTE

### Zentrale Verwaltung

- Verbesserte Berichterstattung und Verwaltung

### Produkte zur Messaging-Sicherheit

- InterScan™ Messaging Security
- InterScan™ Messaging Security Suite
- InterScan™ Messaging Hosted Security

### Endpunktsicherheit

- OfficeScan Client/Server Edition

## VON TREND MICRO ZERTIFIZIERT

Trend Micro zertifiziert Hardware-Plattformen zur Kompatibilität mit den virtuellen Trend Micro Software-Appliances. Die Grundlage hierfür sind umfassende Validierungstests, um den Support zu verbessern und das Risiko für die Kunden zu senken.

<http://www.trendmicro.com/certified>



© 2011 Trend Micro Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Trend Micro, das T-Ball Logo, Trend Micro Control Manager, InterScan und TrendLabs sind Marken oder eingetragene Marken von Trend Micro Incorporated. Alle anderen Firmen- bzw. Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.  
[DS04\_IWSVA\_110804DE]  
[www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)