



Trend Micro™

# Smart Protection Network

Stoppen Sie Bedrohungen, bevor die Bedrohungen Sie stoppen.  
Die intelligentere Art von Sicherheit.

Trend Micro Smart Protection Network ist eine Content-Security-Infrastruktur der nächsten Generation mit webbasiertem Client zum Schutz der Kunden vor den Gefahren aus dem Internet. Durch die Kombination von Internet-Technologie mit kleineren, leichteren Clients haben Sie direkten Zugriff auf den neuesten Schutz - egal, ob von zu Hause, im Unternehmen oder unterwegs. Das ist Sicherheit auf intelligente Art.

## DAS PROBLEM

Das Internet hat sich zu einer leistungsstarken Plattform entwickelt, durch die sich unsere Geschäftsabläufe und die Art unserer Kommunikation grundlegend verändert haben. Anonymität, steigende Benutzerzahlen und fortschreitende Technologien erzeugen immer wieder neue Schwachstellen. Bei jedem Besuch im Internet und jedem Klick auf einen Link in einer E-Mail setzen wir uns und andere gefährlichen Bedrohungen aus. Die heutige Bedrohungslandschaft ist geprägt von profitgierigen Cyber-Kriminellen, die sich die Entwicklung des Internets zunutze gemacht haben, um dort eine florierende Untergrundwirtschaft aufzubauen.

Die Bedrohungen von heute sind raffinierter und gefährlicher als je zuvor. Webbasierte Bedrohungen bestehen aus mehrdimensionalen, koordinierten Angriffen, die erheblichen Schaden anrichten können. Finanzielle Verluste, Identitätsdiebstahl, Verlust geistigen Eigentums oder Diebstahl von Geschäftsgeheimnissen sind nur einige der möglichen Folgen. Nicht nur Ihre Daten, vor allem Ihr persönliches Ansehen und das Ansehen Ihres Unternehmens stehen auf dem Spiel. Bösartige Angriffe haben drastisch zugenommen. 1988 mussten sich die Anbieter von Sicherheitssoftware mit insgesamt 1.738 unterschiedlichen Formen der Bedrohung auseinandersetzen. In den ersten beiden Monaten des Jahres 2008 wurden bereits 1,1 Millionen einzelne Bedrohungsexemplare verzeichnet. Trend Micro beobachtet seit 2005 einen Anstieg der Internet-Bedrohungen um 1731 %.

Anbieter von Sicherheitssoftware reagieren auf diesen Anstieg mit der Veröffentlichung immer häufigerer Pattern-Updates. Der überwältigende Anstieg der Bedrohungszahlen und die daraus resultierende Menge von Updates hat erhebliche Auswirkungen auf die Systemressourcen Ihres Computers, die diese Pattern-Downloads bewältigen müssen. Dies führt oft zu enormen Leistungseinbußen – und stellt auf Dauer keine nachhaltige Lösung dar.

## DIE LÖSUNG

Trend Micro Smart Protection Network bietet intelligentere Sicherheit als herkömmliche Lösungen. Es stoppt die neuesten Bedrohungen, bevor die Bedrohungen Sie stoppen. Das Trend Micro Smart Protection Network, Bestandteil vieler Trend Micro Lösungen und Services, verbindet einzigartige webbasierte Technologien mit leichteren Clients. Dadurch sind Sie noch besser geschützt, während sich der zeitliche Aufwand für den Download von Signaturen reduziert.

Trend Micro Smart Protection Network bietet besser aufeinander abgestimmten Echtzeitschutz vor allen Bedrohungsarten – von bösartigen Dateien, Spam, Phishing und anderen Internet-Bedrohungen bis hin zu DoS-Angriffen, Web-Schwachstellen und dem vollständigen Verlust von Daten. Um festzustellen, ob es sich um bösartige Prozesse handelt, werden verschiedene Aktivitäten miteinander in Beziehung gesetzt. Zwar kann eine einzelne Aktivität harmlos erscheinen, in Kombination mit anderen Aktivitäten kann es sich jedoch um einen bösartigen Prozess handeln. Stoppen Sie Bedrohungen, bevor die Bedrohungen Sie stoppen. Das ist Sicherheit auf intelligente Art.

## DIE WICHTIGSTEN KOMPONENTEN

- Web Reputation Technologie
- Email Reputation Technologie
- File Reputation Technologie
- Zuordnungstechnologie in Verbindung mit Verhaltensanalyse
- Produktrückmeldungen
- Bedrohungsabwehr (Bedrohungssammlung und -analyse )

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- Neue Bedrohungen, neuer Schutz
- Wirksamerer, schnellerer Schutz entlastet Ihre Systemressourcen
- Sicherheit – jederzeit und überall
- Mehrschichtiger Schutz
- Umfassende Sicherheit
- Aufeinander abgestimmte Sicherheit
- Marktführer und Experte in Sachen Content-Security

## DIE WICHTIGSTEN KOMPONENTEN

### Web Reputation

Mit einer der größten Domain-Reputationsdatenbanken der Welt überprüft die Web Reputation Technologie von Trend Micro die Glaubwürdigkeit von Webdomains und weist ihnen einen Reputationswert zu. Dieser Wert basiert auf Faktoren, wie z. B. dem Alter der Website, geänderten Standorten und Anzeichen von verdächtigen Aktivitäten, die bei der Analyse des Malware-Verhaltens entdeckt wurden.

### Email Reputation

Die Trend Micro Email Reputation Technologie gleicht IP-Adressen mit einer Reputationsdatenbank bekannter Spam-Quellen ab und überprüft in Echtzeit die Vertrauenswürdigkeit eines Absenders durch den Einsatz eines dynamischen Services. Die Bewertungen der Vertrauenswürdigkeit werden durch die kontinuierliche Analyse des Verhaltens, des Aktivitätsumfangs und den bisherigen Verlauf einer IP-Adresse verfeinert. Bösertige E-Mails werden anhand der Absender-IP-Adresse im Internet gesperrt, so dass Bedrohungen weder in das Netzwerk noch in den Benutzer-PC eindringen können.

### File Reputation

Die File Reputation Technologie überprüft die Vertrauenswürdigkeit jeder einzelnen Datei auf einer Website oder in einem E-Mail-Anhang, bevor der Benutzer darauf zugreifen kann. Leistungsstarke Content-Netzwerke und lokale Cache-Server gewährleisten minimale Latenzzeiten. Da die Malware-Daten im Internet gespeichert werden, sind sie sofort für alle Benutzer im Netzwerk zugänglich.

### Zuordnung in Verbindung mit Verhaltensanalyse

Die Zuordnungstechnologie setzt in Verbindung mit der Verhaltensanalyse verschiedene Aktivitäten miteinander in Beziehung, um festzustellen, ob es sich um bösertige Prozesse handelt. Eine einzelne Aktivität kann harmlos erscheinen, in Kombination mit anderen Aktivitäten kann es sich jedoch um einen bösertigen Prozess handeln. Durch Zuordnen der verschiedenen Bedrohungskomponenten und permanente Updates seiner Datenbanken kann Trend Micro schneller als andere Anbieter in Echtzeit reagieren und seinen Kunden direkten, automatischen Schutz vor E-Mail- und Internet-Bedrohungen zur Verfügung stellen.

### Produktrückmeldungen

Die integrierten Produktrückmeldungen ermöglichen die kontinuierliche Kommunikation zwischen den einzelnen Trend Micro Produkten und den rund um die Uhr aktiven Antiviren-Zentren und -Technologien. Bei jeder neuen Bedrohung, die während der routinemäßigen Reputationsprüfung eines Benutzers festgestellt wird, werden alle Trend Micro Bedrohungsdatenbanken automatisch aktualisiert. So wird verhindert, dass andere Kunden mit der Bedrohung konfrontiert werden. Da die gesammelten Bedrohungsdaten auf der Integrität der Quelle, und nicht auf dem Kommunikationsinhalt basieren, sind persönliche Daten und Daten des Unternehmens jederzeit geschützt.

### Intelligente Bedrohungsabwehr

Trend Micro ist seit 20 Jahren Marktführer im Bereich Internet Content Security. Das Unternehmen unterhält weltweit fünf Datenzentren, in denen täglich 1,2 Terabyte Daten verarbeitet werden. TrendLabs™, das globale Netzwerk aus Forschungs- und Support-Zentren von Trend Micro, überwacht kontinuierlich Bedrohungen und entwickelt Präventionsstrategien. Mit mehr als 1000 Sicherheitsexperten weltweit und seiner Verfügbarkeit rund um die Uhr bietet TrendLabs Sicherheitsmaßnahmen zur Erkennung, Prävention und Abwehr von Angriffen in Echtzeit.

Das Trend Micro Smart Protection Network verarbeitet permanente Bedrohungsdaten, die mit Hilfe des globalen Netzwerks aus Honey-Pots, Einsendungen, Produktrückmeldungen, Web-Crawling-Technologien, Kunden, Partnern und der TrendLabs Bedrohungsforschung gesammelt wurden. Dies ermöglicht automatischen Schutz vor den neuesten Bedrohungen in Echtzeit. Die gesammelten Bedrohungsdaten werden durch Abfragen der Trend Micro Malware Knowledge Base und von TrendLabs in Echtzeit analysiert und miteinander in Beziehung gesetzt.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.trendmicro.com/go/SmartProtectionNetwork>.

## IN ZAHLEN

- Trend Micro Smart Protection Network bearbeitet täglich fünf Milliarden URLs, E-Mails und Datei-Anfragen.
- Trend Micro untersucht täglich über 50 Millionen IP-Adressen und URLs.
- Über 250 Millionen Exemplare entstammen dem umfassenden, weltweiten Trend Micro System zur Sammlung von Bedrohungen durch Fallen, Honey-Pots, Rückmeldungen aus den jeweiligen Produkten und anderen bewährten Techniken.
- Trend Micro unterhält weltweit fünf Datenzentren, die täglich 1,2 Terabyte Daten verarbeiten.
- Trend Micro verfügt über mehr als 1000 Sicherheitsexperten, die Bedrohungen weltweit und rund um die Uhr überwachen und Präventionsstrategien entwickeln.
- Jeden Tag durchbricht Trend Micro acht bis zehn Millionen Infektionsketten.



**TREND  
MICRO™**

Copyright© 2008 Trend Micro Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Trend Micro, das Trend Micro T-Ball-Logo und TrendLabs sind Marken oder eingetragene Marken von Trend Micro Incorporated. Alle anderen Firmen- oder Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. [DS01SPN\_080624DE]