



## Sicherheit durch Unified Threat Management für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)

### Einführung

Eine sich ständig ändernde Situation von Sicherheitsrisiken hat Unified Threat Management (UTM) zum Segment mit der größten Wachstumsrate auf dem Markt der Sicherheitsanwendungen gemacht. IDC nennt das, was bisher der Markt für Firewall/VPN war, den Markt der Unified Threat Management Sicherheitsanwendungen (UTM). UTM bezieht sich auf eine Sicherheitsanwendung als Kombination aus Hardware, Software und Netzwerktechnologien. Seine primäre Funktion ist es, einzelne oder mehrere Sicherheitsfunktionen wie Firewall, Antivirus-Programme und die Erkennung und Abwehr unerlaubten Eindringens durchzuführen - anwendungsbezogen auf ein einzelnes Gerät und Management Interface. Die Verwendung von UTM bringt den Kunden eine beträchtliche Anwendungsflexibilität, während gleichzeitig eine übliche Verwaltungsplattform angeboten wird. Es können entweder alle Funktionen eines UTM genutzt werden, oder man verwendet das Produkt für eine spezialisierte Zielsetzung - wie beispielsweise die Erkennung unerlaubten internen Eindringens. Bei Verwendung als Point Product hat die Firma den Vorteil einer zusammengelegten Verwaltung und kann bei Bedarf jedes benötigte Funktionsmerkmal anwählen, ohne neue Anwendungen einsetzen zu müssen.

### Warum All-in-One Threat Management Sicherheitsanwendungen?

All-inclusive UTM Sicherheitsanwendungen sind üblicherweise komfortabler, kostengünstiger, deutlich einfacher zu installieren und zu verwalten und besser an neu auftauchende Sicherheitsbedrohungen anpassbar. Die Vorzüge beinhalten:

- Verringerte Komplexität. Der All-in-One Ansatz vereinfacht die Produktauswahl, Produktintegration und den laufenden Support.
- Einbauen und vergessen. Die Anwendungen sind üblicherweise Plug-and-Play und verursachen sehr geringen Installationsaufwand.
- Synergien mit High-End Software Lösungskonzepten. Die Anwendungen werden an entfernten Standorten eingesetzt, an denen das Unternehmen keinen Sicherheitsbeauftragten vor Ort hat. Die Installation und anschließende Verwaltung einer Plug-and-Play Anwendung kann fernüberwacht werden. Diese Verwaltung ergibt Synergien unter Verwendung großer, zentralisierter und auf Software basierender Firewalls.
- Geringere Benutzer-Interaktion. Anwender neigen dazu, mit Dingen zu spielen, und der Black-Box Ansatz reduziert den „Schaden“, den ein Anwender verüben kann. Dies verringert die Anzahl der Telefonate aufgrund technischer Störungen und verbessert die Sicherheit.
- Erleichterung der Fehlersuche. Falls ein Gerät ausfällt ist es einfacher, es auszutauschen, als eine Fehlersuche durchzuführen. Durch dieses Verfahren ist der Netzwerkknoten schneller wieder online. Zudem kann dies auch von einem Nicht-Techniker durchgeführt werden. Dieses Merkmal ist besonders wichtig für entfernte Büros ohne geeignetes technisches Personal vor Ort.

### Unified Threat Management Lösung von NETGEAR

NETGEAR bietet eine Reihe unterschiedlicher Business-VPN Firewalls an, die gezielt auf den KMU-Markt ausgerichtet sind. Die NETGEAR ProSafe VPN Firewall Anwendungen bieten einen großen Funktionsumfang mit Stateful Packet Inspection (SPI) Firewall, Virtual Private Network (VPN) Erkennung/Abwehr unerlaubten Eindringens, Antispam Policy Enforcement und Content Filtering - alles in einem Gerät. Durch die Integration von NETGEAR ProSafe VPN Firewall 200 FVX538 oder ProSafe VPN Firewall 50 FVS338 mit Trend Micro™ Client/Server Suite for SMB oder Trend Micro™ Client/Server/Messaging Suite for SMB wird eine leistungsstarke, All-inclusive Unified Threat Management (UTM) Lösung geliefert, die es dem Anwender ermöglicht, einen erschwingliche, einfach zu installierenden unternehmensweiten Schutz für das gesamte Netzwerk zu errichten, ohne zusätzliche IT-Ressourcen aufzuwenden.

### Hauptvorzüge der Trend Micro und NETGEAR VPN Firewall

#### Erhöhter Schutz gegen Viren, Würmer, Spam und Hacker

Verbesserter Schutz gegen Viren, Würmer, Spam und Hacker bei Firmennetzwerken, mobilen Anwendungen und entfernten Büros

#### Erhöhte Sicherheit

Die kombinierte Lösung kann Sicherheitsrichtlinien bei mangelhaft abgesicherten Computern durchsetzen, die eine Netzwerkverbindung herstellen wollen

#### Verringerte Belastung des IT-Bereichs

Kosten und Arbeitsaufwand werden durch automatisierte Prüfungen der Richtlinien bei Anwendern vermieden, die häufig schwer zu erreichen sind oder ein erhöhtes Risiko darstellen, wie es bei mobilen Anwendungen und entfernten Büros gegeben ist

#### Aufrechterhaltung der Produktivität von Anwender und Netzwerk

Hilft beim aktiven Schutz von Netzwerkressourcen bei minimaler Störung der Anwender und des Systembetriebs

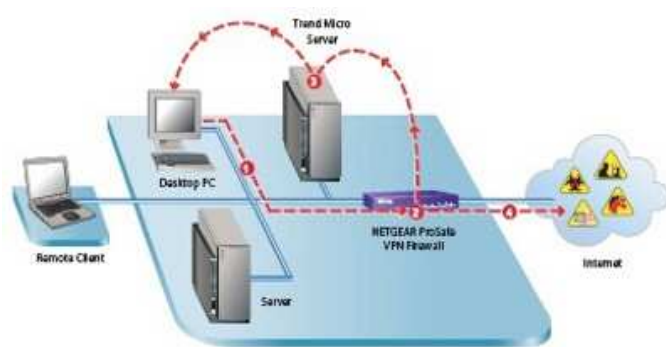
#### Zusammenarbeit bei der Lösung für Sicherheit auf Systemebene

Hält Anwender mit den neuesten Antivirus-/Antispam-Profilen regelmäßig auf dem Laufenden

*Weitere ausführliche Produktinformationen erhalten Sie auf [www.netgear.com](http://www.netgear.com) und [www.trendmicro.com/smb](http://www.trendmicro.com/smb)*



## Wie die integrierte Lösung funktioniert



Trend Micro und NETGEAR sichern mit neuester Viren-, Spam\*- und Hacker-Abwehr ab Ein interner oder Remote-Client oder Server versucht, eine Verbindung zum Internet herzustellen.

1. NETGEAR VPN Firewall prüft, der Trend Micro Antivirus installiert und auf dem neuesten Stand ist. Falls aktuelle Version vorhanden, wird die Verbindung zugelassen.
2. Falls Antivirus nicht aktuell ist, wird der Client zurück zum Server für Trend Micro's Client/Server Suite for SMB oder Trend Micro Client/Server/Messaging Suite for SMB geleitet, um die neueste Schutzeinrichtung gegen Malware herunter zu laden.
3. Der Client oder Server kann nun eine Verbindung zum Internet oder Netzwerk sicher herstellen.

### Die kombinierte Lösung von Trend Micro und NETGEAR

Bestimmte NETGEAR ProSafe™ VPN Firewall Produkte arbeiten mit Trend Micro Client/Server Suite for SMB und Client/Server/Messaging Suite for SMB zusammen, um kleinen und mittleren Unternehmen die Fähigkeit des Antivirus Policy Enforcements bereitzustellen. Die ProSafe VPN Firewall kann so konfiguriert werden, dass Workstations der Zugriff auf das Internet über den Router verwehrt wird, falls sie nicht mit dem neuesten Trend Micro Antivirenschutz, einschließlich des neuesten Pattern-File, ausgestattet sind. Andernfalls wird ein automatisches Update eingeleitet. Kunden ohne aktuelle Lizenz erhalten mit den NETGEAR ProSafe Firewall Produkten kostenlose Testversionen dieser beiden Trend Micro Lösungen.

- Automatisiertes Security Policy Enforcement bei Computern, die eine Netzwerkverbindung herstellen wollen. Dies ermöglicht eine gleichbleibende Einhaltung der Sicherheitsrichtlinie und konstanten Schutz.
- Ermöglicht die Sperrung des Zugriffs für mangelhaft abgesicherte oder ungesicherte Systeme und hilft sicherzustellen, dass der Schutz aktuell ist.
- Verbesserte Fähigkeiten beim Absichern von Computern, die schwer zu verfolgen sind oder ein erhöhtes Risiko darstellen, wie bei mobilen Anwendungen und entfernten Büros der Fall.

### NETGEAR ProSafe VPN Firewall Anwendungen

- Steuert den Zugriff auf empfindliche Anwendungen und Daten, ermöglicht Online-Transaktionen zwischen Ihrer Firma und ihren Partnern und Zulieferern und sichert gewerbliche Schutz- und Urheberrechte ab.
- Bietet eine vollständige Lösung für Netzwerksicherheit durch signifikante Vorteile in Sachen Sicherheit, Gesamtheit der Investitionskosten und Leistung gegenüber konkurrierenden Lösungen.
- Ermöglicht den KMU eine umfassende Lösung zur sicheren Datenübertragung - optional in Kombination mit dem Antivirus/Antispam SMB Software Paket von Trend Micro. NETGEAR ProSafe VPN Client Software und NETGEAR ProSafe Firewalls.
- Standardisiert, um einfach in die bestehende Sicherheitsinfrastruktur des Unternehmens integriert zu werden oder um eine kompatible Grundlage für die weitere Sicherung von LAN oder WAN bereitzustellen.
- Plug-and-Play Geräte können einfach installiert und konfiguriert werden, zudem wird eine betriebssichere, geschützte Internet-Anbindung für vollständigen Netzwerkzugriff zwischen der Zentrale, den entfernt gelegenen Büros sowie Zweigstellen und Heimarbeitern bereitgestellt.
- NETGEAR Sicherheitsprodukte sind vom Virtual Private Network Consortium (VPNC) geprüft und zertifiziert, um vollständige Kompatibilität mit vielen anderen beliebten Sicherheitsprodukten zu gewährleisten.

### Trend Micro Virenschutz

#### In der Client/Server Suite for SMB und Client/Server/Messaging Suite for SMB enthalten

- Zielgerichtetes Antivirus-Programm für kleine Unternehmen, um unternehmensweiten Schutz in einer einfach zu verwaltenden Lösung bereitzustellen.
- Betriebssicherer und umfassender Schutz hilft bei der Entfernung von Viren, Trojanern, Würmern und anderen bössartigen Bedrohungen.
- Entwickelt für schnelle und einfache Installation auf Desktop-Computern, Datei-Servern und E-Mail-Servern im Netzwerk von einer einzigen web-basierten Konsole aus.
- Automatische transparente Updates, um ohne Benutzereingriff automatisch den Virenschutz aktuell zu halten.
- Die „Damage Clean-up Capability“ hilft bei der automatischen Säuberung befallener Systeme und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands, wodurch die Ausfallzeit des Systems und der Aufwand der Aufräumarbeit verringert wird.
- Der „Virus Outbreak Monitor“ leitet während der Ausbrüche Updates ein und kontrolliert proaktiv Netzwerk- und Systemaktivitäten, um bei neuen, unbekanntenen Bedrohungen frühzeitig zu warnen.

### Trend Micro Spamschutz

#### Trend Micro Client/Server/Messaging Suite for SMB stellt alles oben genannte mit zusätzlichem Spamschutz bereit:

- Genaue heuristische Antispam-Engine interagiert nahtlos mit der Antivirus-Lösung
- Erweiterter zusätzlicher Virenschutz durch optionale Filterung spezieller Dateitypen wie beispielsweise E-Mail-Anhänge



## Funktionsmerkmale des Produkts

FVX538 ProSafe VPN Firewall 200	FVS338 ProSafe VPN Firewall 50	Client/Server Suite for Small and Medium Business	Client/Server/Messaging Suite for Small and Medium Business
<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual 10/100Mbps WAN Ports</li> <li>• Ein 10/100/1000 Mbps LAN Port 8 Port 10/100 LAN Switch</li> <li>• Ein Konsolen-Port für lokale Verwaltung</li> </ul> <p><b>Sicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte SPI Firewall</li> <li>• NAT Router für Internet Access Sharing</li> <li>• Bis zu 200 gleichzeitige IPsec VPN-Tunnel</li> <li>• Proaktives Policy Enforcement für Antivirus- und Antispam-Sicherheit</li> <li>• Zusammenarbeit mit Trend Micro Client/Server Suite für SMB und Client/Server/Messaging Suite for SMB, um Antivirus Policy Enforcement bereitzustellen</li> <li>• Zukünftig optional Upgrade für SSL VPN</li> <li>• Zukünftig optional Upgrade für IDS Verwaltung</li> <li>• Quality of Service (QoS)-fähig für Unterstützung von Sprache &amp; Multimedia</li> <li>• SNMP-verwaltbar - Optimiert für ProSafe Network Management Software NMS100</li> <li>• SIP2.0 für VoIP-Unterstützung</li> </ul> <p><b>Weiteres</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HE Rack mountable</li> <li>• Im Bundle mit NETGEAR ProSafe VPN Client Software VPN05L (5-Benutzer Lizenz)</li> <li>• Wird mit 60-Tage-Testversion von Trend Micro SMB Security Suites ausgeliefert.</li> </ul>	<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 10/100 LAN Port Switch</li> <li>• 1 10/100 WAN Port</li> <li>• RS232 Serial Port mit DB-9 Stecker</li> <li>• Unterstützung für analoges Modem für automatische Ausfallsicherung</li> </ul> <p><b>Sicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte SPI Firewall</li> <li>• NAT Router für Internet Access Sharing</li> <li>• Bis zu 50 gleichzeitige IPsec VPN-Tunnel</li> <li>• Proaktives Policy Enforcement für Antivirus- und Antispam-Sicherheit</li> <li>• Zusammenarbeit mit Trend Micro Client/Server Suite für SMB und Client/Server/Messaging Suite für SMB, um Antivirus Policy Enforcement bereitzustellen</li> <li>• Zukünftig optional Upgrade für IDS Verwaltung</li> <li>• Quality of Service (QoS)-fähig für Unterstützung von Sprache &amp; Multimedia</li> <li>• SNMP-verwaltbar - Optimiert für ProSafe Network Management Software NMS100</li> </ul> <p><b>Weiteres</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HE Rack mountable</li> <li>• Im Bundle mit NETGEAR ProSafe VPN Client Software VPN05L (5-Benutzer Lizenz)</li> <li>• Wird mit 60-Tage-Testversion von Trend Micro SMB Security Suites ausgeliefert.</li> </ul>	<p><b>Virenschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine optionale integrierte Lösung, im Bundle nicht enthalten. Client/Server Suite for Small and Medium Business ist die einzig verfügbare Lösung</li> <li>Entwickelt für KMU</li> <li>• Speziell für expandierende Unternehmen entwickelt; vereint unternehmensweiten Schutz in einem Paket für kleine Unternehmen</li> </ul> <p><b>Einfach in Anwendung und Verwaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelne, intuitiv bedienbare web-basierte Management-Konsole erleichtert Installation, Konfiguration und Support von Sicherheitslösungen</li> <li>Optimale Nutzung von Arbeitszeit und IT-Ressourcen</li> <li>• Hilft beim aktiven Schutz von Netzwerkressourcen bei minimaler Störung des Systembetriebs</li> <li>• Automatisches Entfernen älterer Antivirus-Programme vom Computer</li> <li>• Entwickelt für automatische Updates des Antivirenschutzes ohne Benutzereingriff, um sicherzustellen, dass die Pattern-Files der Viren und die Schutzmechanismen aktuell sind.</li> </ul>	<p><b>Viren- und Spamschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese einzelne, umfassende Lösung ist die ideale Lösung für die Anforderungen an Antivirus und Antispam</li> <li>• Integrierte Antivirus- und Antispam-Programme beseitigen Kompatibilitätsprobleme</li> <li>Entwickelt für KMU</li> <li>• Speziell für expandierende Unternehmen entwickelt; vereint unternehmensweiten Schutz in einem Paket für kleine Unternehmen</li> </ul> <p><b>Einfach in Anwendung und Verwaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senkt die Gesamtkosten des Virenschutzes - Installation, Konfiguration und Support eines einzigen Produktes</li> <li>• Automatisches Entfernen älterer Antivirus-Programme vom Computer</li> <li>• Automatische Updates</li> <li>• Entwickelt für automatische Updates des Antiviren- und Antispamschutzes ohne Benutzereingriff, um sicherzustellen, dass die Pattern-Files der Viren und die Schutzmechanismen aktuell sind.</li> </ul>



4500 Great America Parkway  
Santa Clara, CA 95054 USA  
E-mail: [info@NETGEAR.com](mailto:info@NETGEAR.com)  
Telefon: ++1.888.NETGEAR  
[www.NETGEAR.com](http://www.NETGEAR.com)

©2005 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, das Netgear-Logo, ProSafe, Auto Uplink, Smart Wizard und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Netgear, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Weitere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Angaben können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.



10101 N.DeAnzaBlvd.  
Cupertino, CA 95014 USA  
Gebührenfrei: ++1.800.228.5651  
Telefon: 408.257.1500  
Fax: 08.257.2003  
[www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)