

# Sicherheit für Web und E-Mail

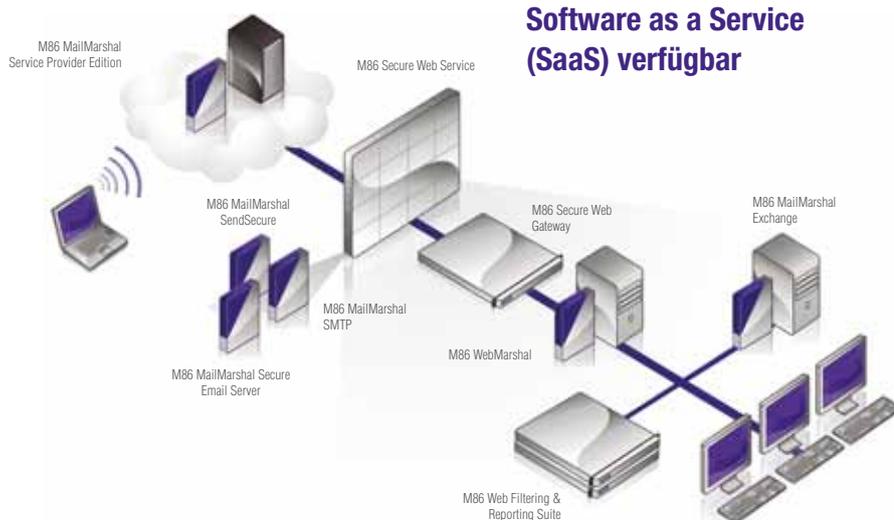


**M86**<sup>TM</sup>  
SECURITY

## Sicherheit für Web und E-Mail

Die Zahl der Internetgefahren steigt beständig an. Sie beeinflussen die Produktivität der Mitarbeiter, kompromittieren Unternehmensnetzwerke und schränken deren Leistungsfähigkeit ein. Unternehmen werden dadurch zunehmend mit Haftungsrisiken konfrontiert und müssen um ihr Ansehen fürchten. Die Risiken von Spam, Malware, sozialen Netzwerken, anonymen Proxies, Instant Messages, Peer-to-Peer-Protokollen und Blended Threats erfordern eine ganze Reihe leistungsfähiger Sicherheitsmaßnahmen. Diese Maßnahmen müssen auf verschiedensten Ebenen in das Unternehmensnetzwerk eingebunden werden und dabei jegliche ein- und ausgehende Kommunikation über das Internet schützen. Die Branchen führenden Lösungen von M86 Security arbeiten auf verschiedenen Plattformen, sind hoch skalierbar und bieten die Flexibilität, die von heutigen Unternehmen verlangt wird. Zudem wird jedes Produkt von einer eigenen Supportgruppe umfassend unterstützt, was die Arbeitspraxis verbessert und die Betriebskosten senkt.

**Die Lösungen sind als Software, Appliance oder Software as a Service (SaaS) verfügbar**



### Web-Sicherheit & Management

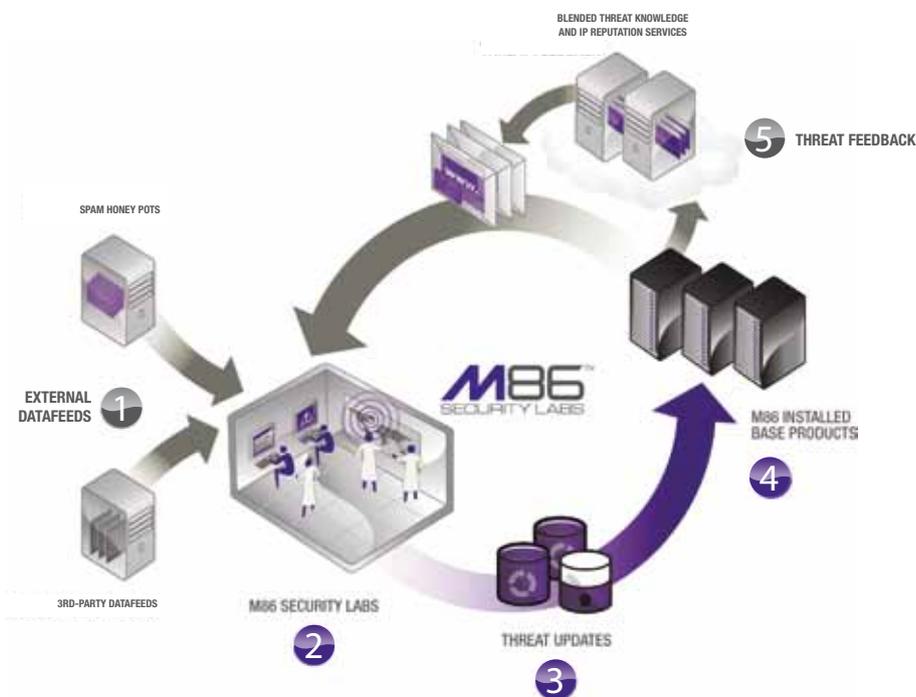
M86 Secure Web Gateway  
M86 Web Filtering & Reporting Tools  
M86 WebMarshal

### E-Mail-Sicherheit & Management

M86 MailMarshal SMTP  
M86 MailMarshal Secure Email Server  
M86 MailMarshal Exchange  
M86 MailMarshal SendSecure  
M86 MailMarshal Service Provider Edition

## M86 Security Labs

Die M86 Security Labs stellen den Kern unserer Produkte und technologischen Innovationen dar. Ihre Aufgabe ist die Erkennung aktueller und zukünftiger Gefahren, deren Analyse und die Verbreitung der gewonnenen Informationen an alle installierten M86-Produkte weltweit. Mit diesem Modell sind schnelle Reaktionen und – in vielen Fällen – auch vorbeugende Maßnahmen gegen die Gefahren in Web und E-Mails möglich, rund um die Uhr. Die Eckpunkte dieses Prozesses stellen die Forschung in Sachen Internettrends, Malware und Spam, die Entwicklung von Mustern, die M86 Web Filter Database, TRACEnet, der Spamschutz Defense-in-Depth und ständige Updates des Spam- und Virenschutzes dar.



- 1 Externe Daten erreichen die M86 Security Labs zur Analyse.
- 2 Die M86 Security Labs prüfen die eingehenden Daten auf erkennbare Trends und aufkommende Probleme und priorisieren wichtige Projekte zur Implementierung in die M86-Sicherheitsprodukte.
- 3 Neue Gefahreninformationen werden über TRACEnet, Defense-in-Depth und Aktualisierungen der Filterlisten ständig an die M86-Produkte übertragen.
- 4 M86-Produkte bieten eine zusätzliche Sicherheitsebene gegenüber bestehenden und zukünftigen Gefahren in Web und E-Mails, beispielsweise Schadcode, Spam und Blended Threats.
- 5 Potenzielle Gefahren werden über die eingebetteten M86-Module für Kundenfeedback und Blended Threat Cloud Services gesammelt und an die M86 Security Labs gesendet.

### Web-Sicherheit & Management



#### M86 Secure Web Gateway

Das M86 Secure Web Gateway (SWG), powered by Finjan Technology, verhindert pro-aktiv Angriffe durch Crimeware, Malware und Datenlecks mit Hilfe patentierter Codeanalyse in Echtzeit und optionalen Modulen zum Virenschutz. Die Codeanalyse in Echtzeit prüft Code in Webinhalten und Dateien und kann so Malware erkennen und unschädlich machen, bevor sie den Anwender erreicht.

- Patentierte Codeanalyse in Echtzeit
- Bidirektionale Prüfung von HTTP-, HTTPS- und FTP-Datenströmen
- Intuitive zentrale Verwaltung und anpassbare Dashboards
- Leistungsfähige Richtlinienkontrolle
- Moderne Protokoll- und Berichtsfunktion
- Umfassende Produktivitäts- und Web-2.0-Kontrolle
- Integrierter Zwischenspeicher für sichere Inhalte
- Integrierter Schutz gegen Datenlecks (Data Leak Prevention, DLP)
- Anwendungskontrolle

#### M86 Secure Web Service Hybrid

Ermöglicht Web-Sicherheit, Richtliniendurchsetzung, Protokollierung und Berichte nicht nur vor Ort, sondern erweitert die Funktionen auch auf Außenstellen und mobile Anwender mit „Cloud-basierten“ Scannern und der neuesten Client-Technologie für Laptops und Desktop-PCs.

#### M86 Web Filtering & Reporting Suite

Die M86 Web Filtering & Reporting Suite ist eine einfach einzurichtende Appliance-Lösung, die Haftungsrisiken entschärft, die Produktivität der Angestellten bewahrt und das Netzwerk und seine Ressourcen schützt. Sie umfasst die M86 Web Filter Database, Anwendungskontrolle, detaillierte forensische Berichte und Überwachung und Entschärfung von webbasierten Gefahren in Echtzeit, einschließlich optionaler Unterstützung für PC- und Mac-Laptops.

- Prüft alle Internetprotokolle
- Stoppt Internetgefahren, darunter Spyware, Schadcode und Phishing

- Blockiert Instant Messages, Peer-to-Peer, anonyme Web-Proxies und Streamingmedien mit Anwendungskontrolle durch Signatur- oder Mustererkennung
- Sperrt Workstations, wenn Richtliniengrenzwerte überschritten werden
- Optimiert die Bandbreite für geschäftliche Zwecke
- Bietet detaillierte Protokolle (im Rückblick und in Echtzeit)
- Kann in jeder Netzwerkinfrastruktur eingesetzt werden

#### Die Suite umfasst:

##### **M86 Web Filter**

- Über 100 Kategorien und Millionen von Websites in der M86 Web Filter Database
- Kann als Bypass oder transparent eingerichtet werden und bleibt dabei außerhalb des Datenstroms. Der Datenverkehr wird überwacht, anstatt ihn anzuhalten und zu prüfen, was Kompatibilität und Leistung verbessert.

##### **M86 Security Reporter**

- Dedizierte Appliance für Berichte, um Protokolle der Internetnutzung verarbeiten und anzeigen zu können, ohne die Filtergeschwindigkeit oder -leistung oder andere Netzwerkfunktionen zu beeinträchtigen
- Warnungen in Echtzeit erkennen von Anwendern hervorgerufene Internetbedrohungen und regulieren übermäßige Bandbreitennutzung
- Vorverarbeitung von Filterprotokollen stellt eine hohe Abrufgeschwindigkeit sicher
- Detaillierte und gründliche Berichte
- Anpassbare, automatisch generierte Berichte für das Management
- Umfassende Speichermöglichkeiten, um Untersuchungen in Echtzeit durchzuführen und um Archive für Compliance und Nachforschungen anzulegen

### **M86 WebMarshal**

Diese einfach zu verwaltende, softwarebasierte Web Gateway-Lösung bietet umfassende Zugriffskontrolle für das Internet und schützt vor Gefahren und Datenlecks.



- Blockiert Gefahren und bietet eine Reihe von Malware Scannern
- Umfassende URL-Filterung durch die M86 Web Filter Database
- Lexikalische Analyse kategorisiert und prüft Inhalte in Echtzeit
- Prüft alle ein- und ausgehenden Web-Inhalte, bietet Schutz vor Datenlecks und den Gefahren des Web 2.0
- Benutzerquoten und Proxy-Caching ermöglichen die Verwaltung der Internetnutzung und sparen Bandbreite
- Einfache Einrichtung auf Windows-Plattformen, einschließlich virtueller Umgebungen

## E-Mail-Sicherheit & Management

### M86 MailMarshal SMTP

Skalierbarer, flexibler und einfach zu verwaltender softwarebasierter Schutz vor Gefahren, der Inhaltskontrolle, Sicherheitsrichtlinien, Compliance und den Schutz vor Datenlecks umfasst. Arbeitet als E-Mail Gateway und filtert alle ein- und ausgehenden E-Mails an der Grenze des Unternehmensnetzwerks.



- Spamschutz nahezu ohne Fehlalarme
- Malware-Erkennung über Verhaltensanalyse mit dem optionalen M86 Blended Threat Module
- Verhindert Denial-of-Service-Angriffe, Directory Harvesting, Relay-Angriffe usw.
- Nahtlose Integration in Active Directory und LDAP
- Detaillierte Aktivitäts- und Statusberichte
- Einfache Einrichtung auf Windows-Plattformen, einschließlich virtueller Umgebungen

### M86 MailMarshal Secure Email Server

Dedizierte, richtlinienbasierte Lösung für sicheren E-Mail-Verkehr, die Verschlüsselung, digitale Signaturen und Deep Content Inspection ein- und ausgehender E-Mails bereitstellt. Arbeitet mit jedem E-Mail Gateway zusammen, das mit S/MIME verschlüsselte E-Mails erkennt und aktualisiert automatisch die Kontaktdetails und Authentifizierungsdaten für Zertifikate des Kommunikationspartners über einen zentralen Server.

- Dedizierte, richtlinienbasierte Verschlüsselung und digitale Signatur von E-Mails
- Arbeitet mit M86 MailMarshal SMTP und anderen Gateways zusammen, Inhaltsüberwachung und Filterung vertraulicher Nachrichten ist somit möglich
- Sichere Technologie zur Erzeugung von Zertifikaten und umfassende Unterstützung für Certificate Authorities von Drittanbietern
- Umfassende Protokollierung und Revision für geschützte Kommunikation

### M86 MailMarshal SendSecure

Verschlüsselungsdienst für das Endkundengeschäft, erhältlich als Zusatz zu M86 MailMarshal SMTP. M86 MailMarshal SendSecure ermöglicht die Verschlüsselung von E-Mails an beliebige Empfänger weltweit. Dabei ist weder eine bestehende Beziehung zwischen Sender und Empfänger erforderlich, noch müssen Zertifikate oder Schlüsselmaterial ausgetauscht werden. Vor dem Lesen verschlüsselter Nachrichten muss keine zusätzliche Software installiert werden.

- Ermöglicht die sichere, bidirektionale Kommunikation mit sicherem Erstellen, Lesen und Antworten auf Nachrichten
- Automatische Erzeugung von Benachrichtigungen und Einladungen
- Unterstützt Blackberry®- und Windows Mobile®-Geräte
- Erfordert keine Anwenderschulung, die Verschlüsselung findet automatisch und für den Absender transparent statt

## **M86 MailMarshal Exchange**

Filtert und verwaltet lokale E-Mails von Postfach zu Postfach. Überwacht und kontrolliert den Inhalt von E-Mails innerhalb des Unternehmens und erleichtert so die Bereitstellung eines sicheren, produktiven Arbeitsumfelds und die Einhaltung von Compliance mit akzeptablen Richtlinien für die Anwender.

- Inhaltsüberwachung und -filterung durch Deep Content Inspection aller E-Mails, einschließlich Anhängen
- Schützt gegen Malware durch Viren- und Spywareprüfung zwischen einzelnen Postfächern und Exchange-Servern
- Stellt die Compliance sicher
- Schützt mit lexikalischer Analyse, Dateiidentifikation und digitalen Fingerabdrücken gegen Datenlecks
- Umfassende Berichtsfunktion
- Leichte Archivierung mit genauer Nachrichtenklassifikation und fortschrittlichen Suchtechnologien
- Einfache Einrichtung auf Windows-Plattformen, einschließlich virtueller Umgebungen

## **M86 MailMarshal Service Provider Edition**

Eine SaaS-Lösung, die es Internet Service Providern ermöglicht, umfassende, durchgehende E-Mail-Sicherheitsdienste als Hosted Service anzubieten. Umfasst E-Mail-Filterung, Spam- und Virenschutz, Verschlüsselung, Erkennung pornografischer Bildmaterials, Compliancedienste, E-Mail-Archivierung und Protokollfunktionen, bereitgestellt über eine zentral verwaltete, hoch skalierbare Architektur – verbunden mit einer anpassbaren Benutzeroberfläche und verschiedenen Leistungsstufen.

## Über M86 Security

M86 Security ist ein globaler Spezialist für die Gefahrenabwehr in Echtzeit und der Branchenführer für Secure Web Gateways. Die Lösungen des Unternehmens für Web- und E-Mail-Sicherheit, angeboten als Appliances, Software oder Software as a Service (SaaS), schützen über 24.000 Kunden mit über 17 Millionen Anwendern weltweit. Die Produkte von M86 nutzen eine patentierte Code-Analyse in Echtzeit und verhaltensbasierte Technologien zur Erkennung von Malware sowie ständig aktualisierte Daten der M86 Security Labs. Netzwerke werden so gegen weiterentwickelte Gefahren geschützt, die Vertraulichkeit sensibler Informationen gewährleistet und die Compliance garantiert. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Orange, Kalifornien, eine internationale Niederlassung in London und Entwicklungszentren in Kalifornien, Israel und Neuseeland.

Weitere Informationen zu M86 Security finden Sie unter [www.m86security.com](http://www.m86security.com).



**Central Europe**  
Alte Landstrasse 27  
85521 Ottobrunn b. München  
Deutschland

Tel.: +49 (0)89 673597-0  
Fax: +49 (0)89 673597-50

[www.m86security.com](http://www.m86security.com)

**International Headquarters**  
Renaissance 2200  
Basing View, Basingstoke  
Hampshire RG21 4EQ  
United Kingdom  
Phone: +44 (0) 1256 848080  
Fax: +44 (0) 1256 848060

**Corporate Headquarters**  
828 West Taft Avenue  
Orange, CA 92865  
United States

Phone: +1 (714) 282-6111  
Fax: +1 (714) 282-6116