



**E-MAILS IM GRIFF
MIT DER IRONPORT E-MAIL
SECURITY APPLIANCE™**

ÜBERBLICK

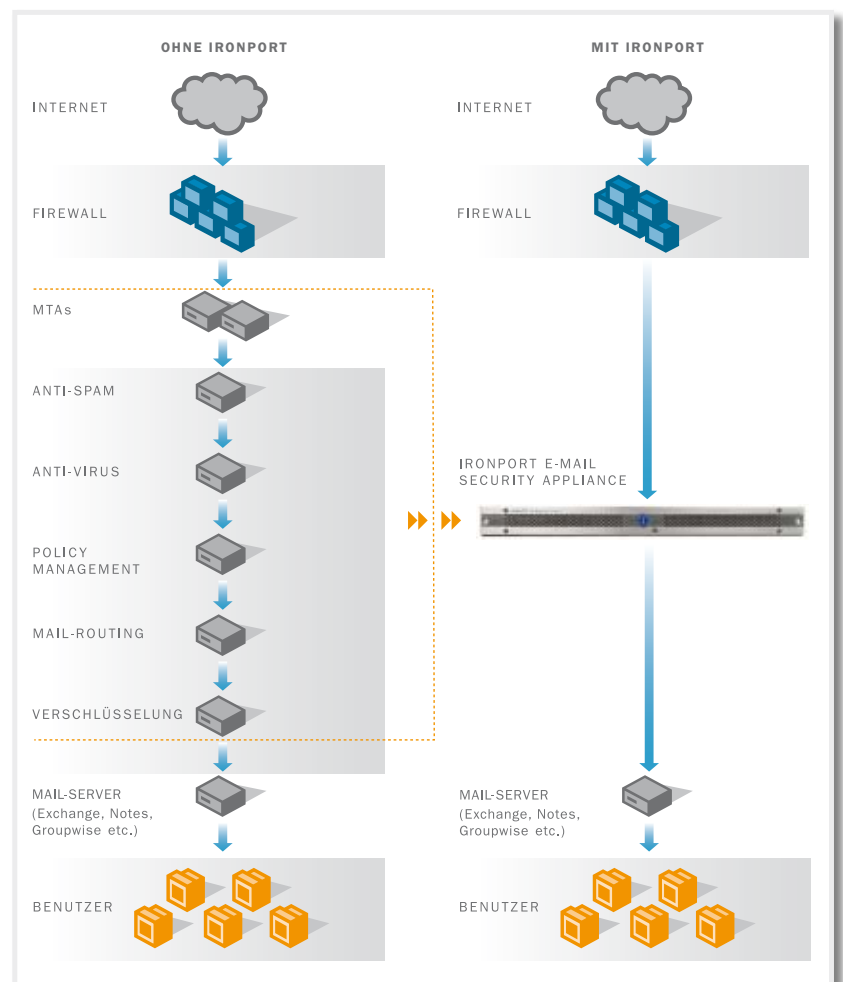
Ob Spam, Malware oder Phishing – die Bedrohungen, die von E-Mails ausgehen, nehmen rasant zu. Dabei steigt nicht nur die Anzahl der Angriffe, auch werden die einzelnen Attacken zunehmend komplexer und professioneller. Viele Unternehmen berichten, dass bereits mehr als 90% ihrer eingehenden E-Mails unerwünscht sind. Eine der größten Gefahren sind

heutzutage harmlos wirkende Spam-Mails, die lediglich eine URL enthalten. Der alleinige Klick auf den Link führt dabei zur unweigerlichen Infektion des Rechners mit Malware. Mit den E-Mail Security Appliances von IronPort können Sie sich nicht nur vor gegenwärtigen sondern auch zukünftigen Formen E-Mail-basierter Bedrohungen schützen.

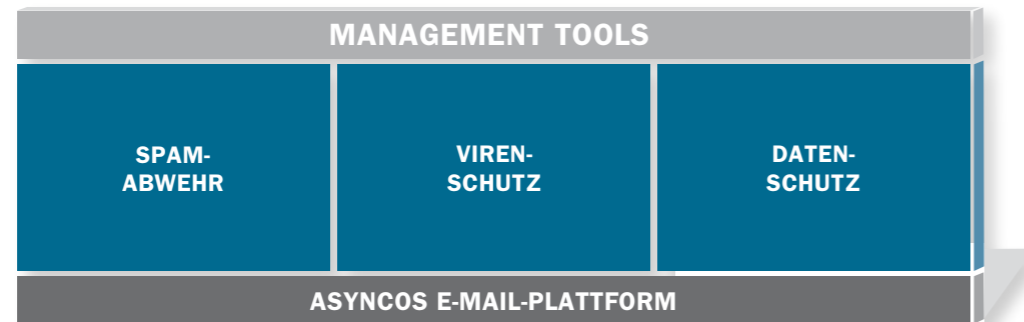
E-Mail-Filterung am Gateway

Die IronPort E-Mail Security Appliance™ ist bei Unternehmen jeglicher Größenordnung im Einsatz. Das mehrschichtige System zeichnet sich insbesondere durch die Kombination erstklassiger E-Mail- und Web-Reputationsfilter mit anschließender Spam- und Virenanalyse aus. Das Zusammenspiel präventiver und reaktiver Schutzmechanismen sowie der Einsatz des hochperformanten Betriebssystems

AsyncOS™ gewährleisten ein Höchstmaß an Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Allein durch den IronPort Reputationsfilter werden über 80% der unerwünschten E-Mails aufgrund schlechter Reputationswerte direkt am Gateway abgeblockt. Nicht umsonst bewerten unabhängige Marktforscher wie IDC, Gartner und Radicati IronPort als führende Lösung im Bereich E-Mail-Sicherheit.



Die C-Serie von IronPort nutzt mehrschichtige Schutzmechanismen und ein innovatives Frühwarn- und Quarantäne-system. In Kombination mit dem vorgeschalteten Reputationsfilter bietet IronPort Anti-Spam™ eine extrem zuverlässige und sichere E-Mail-Zustellung.

LEISTUNGS-
MERKMALE

Die E-Mail Security Appliances von IronPort basieren auf technischen Innovationen, die als Maßstab in der Welt der Netzwerk-Sicherheitstechnologie gelten.



Basis-Technologien

- **SENDERBASE™** ist das weltweit größte Netzwerk zur Überwachung des E-Mail- und Webverkehrs. Es wird seit 2002 ständig weiterentwickelt und analysiert über 30% der globalen Kommunikation im Internet. Basis hierfür liefern die Daten großer ISPs, Universitäten sowie über 100.000 Unternehmen. Täglich werden so mehr als fünf Milliarden E-Mails und über 20 Millionen IP-Adressen analysiert. Ihnen wird ein Reputationswert von –10 bis +10 zugewiesen, den SenderBase™ anhand 150 verschiedenen gewichteter Parameter errechnet.
- **ASYNCOS™** wurde speziell für den ein- und ausgehenden E-Mailverkehr der weltweit größten Infrastrukturen entwickelt. Das proprietäre Betriebssystem von IronPort bietet neben 10.000 gleichzeitig aktiven Verbindungen fortschrittliche Funktionen wie beispielsweise Queue-Management und Bounce-Handling. Darüber hinaus ist auch die gedrosselte Annahme von verdächtigen E-Mails möglich. Ihre E-Mail-Infrastruktur wird so selbst bei massiven Viren- und Spam-Attacken zu keinem Zeitpunkt überlastet.

Spam-Abwehr

- **IRONPORT REPUTATION FILTER™** blockt unerwünschte E-Mails bereits vor der Annahme ab. Hierfür wird auf die von SenderBase™ gelieferten Reputationswerte sowie den individuell einstellbaren E-Mail-Policies zurückgegriffen. Auf diese Weise werden nicht nur 80% des unerwünschten Nachrichtenverkehrs direkt am Gateway abgewehrt, Sie sparen zudem auch enorm an Bandbreite und Systemressourcen ein.
- **IRONPORT ANTI-SPAM™** bietet mit der Context Adaptive Scanning Engine™ ein innovatives System, das den gesamten Kontext einer E-Mail analysiert – vom Inhalt und Aufbau der Nachricht über verwendete URLs bis hin zur Reputation des Senders. Das Ergebnis der Spam-Filterung wird dadurch äußerst präzise: Unerwünschte E-Mails werden mit einer False-Positive-Rate von 1:1.000.000 erkannt.

Virenschutz

- **IRONPORT VIRUS OUTBREAK FILTER™** dient der präventiven Abwehr bisher unbekannter Viren. Diese werden von SenderBase™ aufgrund der entstehenden Anomalien im weltweiten Datenverkehr registriert. Verdächtige E-Mails werden daraufhin vom Virus Outbreak Filter™ in eine dynamische Quarantäne gestellt.
- **IRONPORT ANTI-VIRUS FILTER** nutzt die bewährten Anti-Virenfilter von McAfee und Sophos. Die Integration dieser beiden signaturbasierten Virenfilter am Gateway gewährleistet in Kombination mit dem IronPort Virus Outbreak Filter™ einen äußerst wirksamen Schutz, selbst bei extrem komplexen Angriffen.

Datenschutz

- **DATA LOSS PREVENTION** umfasst den Schutz vertrauenswürdiger Unternehmensdaten. Hierzu überprüft der IronPort Contentfilter die Inhalte aller ausgehenden E-Mails inklusive Header und Dateianhänge nach spezifischen Suchbegriffen oder regulären Ausdrücken. Nachrichten mit sensiblen Daten werden je nach Regelvorgaben in Quarantäne gestellt, modifiziert, archiviert oder direkt verschlüsselt – ohne dass der Versender darauf Einfluss nehmen muss bzw. kann. Mittels vordefinierter Wörterbücher wie HIPAA, GLB und SOX werden zudem auch Compliance-Richtlinien von Unternehmen eingehalten.
- **IRONPORT PXE ENCRYPTION™** ist eine einzigartige Methode der E-Mail-Verschlüsselung, die weder eine Softwareinstallation noch besondere Kenntnisse beim Endanwender erfordert und unabhängig von S/MIME oder Open-PGP funktioniert. Die Entschlüsselung der Nachricht erfolgt direkt am Arbeitsplatz des Empfängers über ein automatisch zugesandtes Passwort. Als Absender können Sie Ihre Nachrichten zeitlich befristen, ungelesene E-Mails problemlos zurückrufen sowie den Versand großer Dateien steuern. Als weitere Funktion können Sie zudem das Senden von Empfangs- und Lesebestätigungen einstellen.

Management Tools

- **ZENTRALISIERTES MANAGEMENT** macht die Verwaltung der IronPort E-Mail Security Appliances extrem einfach, sicher und zuverlässig. Konfigurationen können von jeder Appliance aus vorgenommen werden. Administratoren können dabei die Einstellungen einzelner Geräte als auch von Gruppen oder aber aller IronPort E-Mail Security Appliances ändern. Die benutzerfreundliche GUI unterstützt sie dabei, wobei Konfigurationen wahlweise auch per Kommandozeile möglich sind.
- **REPORTING- & TRACKING**-Funktionalitäten sind auf allen IronPort E-Mail Security Appliances integriert. So können Sie mit dem IronPort Message Tracking einzelne E-Mails sekundenschnell per Mausklick über Suchkriterien wie Absender, Empfänger, Domain, IP oder spezifischen Wörtern auffinden. Darüber hinaus haben Sie mittels vorgefertigter Berichte alle Informationen zu Ihrer Appliance immer auf einen Blick abrufbar. Ein automatischer Berichtversand per E-Mail an ausgewählte Empfänger ist einstellbar.



Mit der intuitiven Benutzeroberfläche haben sie den gesamten ein- und ausgehenden E-Mail-Verkehr stets auf einen Blick.

TECHNISCHE DATEN

	Gehäuse	Prozessor	Speicher	RAID	Netzwerk	Kapazität
X1050	19 Zoll, 2HE	2x Intel quad core	4x 146 GB 10.000 RPM U320 SCSI	RAID 1+0	3x 10/100/1000 BaseT Ethernet	70 GB E-Mail Queue 110 GB Log-Daten
C650	19 Zoll, 2HE	2x Intel dual core	4x 146 GB 10.000 RPM U320 SCSI	RAID 1+0	3x 10/100/1000 BaseT Ethernet	70 GB E-Mail Queue 110 GB Log-Daten
C350	19 Zoll, 2HE	1x Intel dual core	2x 146 GB 10.000 RPM U320 SCSI	RAID 1	3x 10/100/1000 BaseT Ethernet	35 GB E-Mail Queue 45 GB Log-Daten
C350D	19 Zoll, 2HE	1x Intel dual core	2x 146 GB 10.000 RPM U320 SCSI	RAID 1	3x 10/100/1000 BaseT Ethernet	35 GB E-Mail Queue 80 GB Log-Daten
C150	17 Zoll, 1HE	1x Intel	2x 80 GB 7.200 RPM SATA	RAID 1	2x 10/100/1000 BaseT Ethernet	10 GB E-Mail Queue 20 GB Log-Daten

Unterstützte Standards**E-Mail-Protokolle**

SMTP, ESMTP, Secure SMTP über TLS

DNS

interner Resolver/Cache; Auflösung unter Nutzung lokaler DNS oder Internet-DNS-Server

LDAP

Integration mit Active Directory, Notes, Domino und OpenLDAP-Server

Interfaces/Konfiguration**Web-Interface**

zugänglich über HTTP oder HTTPS

Kommandozeile

zugänglich über SSH oder Telnet; Konfigurationsassistent oder Kommandozeile (DB-9 Serial Port)

Datentransfer

SCP oder FTP

Überwachung

XML über HTTPS, SNMP

Konfigurationsdaten

XML-basierte Konfigurationsdatei



Nutzen Sie unser Angebot einer kostenlosen 30-Tage-Teststellung. Unterziehen Sie – ganz unverbindlich – die IronPort E-Mail Security Appliance™ dem Praxistest. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.ironport.com/de/how_to_buy oder rufen Sie uns einfach an unter **089-45 22 27-0**.

**IronPort Systems – A Cisco Business Unit**

Paul-Wassermann-Str. 3, 81829 München

TEL 089-45 22 27-0 FAX 089-45 22 27-10

E-MAIL de-info@ironport.com WEB www.ironport.de

IronPort Systems ist eine Geschäftseinheit von Cisco und ein führender Anbieter von Lösungen zum Schutz vor Spam, Viren und Spyware. Die Appliances von IronPort wurden für kleine Firmen bis hin zu Global-2000-Unternehmen entwickelt und spielen in der Netzinfrastruktur eines Unternehmens eine geschäftsentscheidende Rolle. Die innovativen Systeme sind einfach zu bedienen und bieten höchste Leistungsfähigkeit. Sie nutzen SenderBase™, die weltweit größte Datenbank zur Beobachtung und Bewertung von E-Mail- und Web-Bedrohungen. Mehr Informationen über Produkte, Lösungen und Services von IronPort finden Sie unter www.ironport.de

Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. IronPort, das IronPort-Logo und SenderBase sind eingetragene Warenzeichen von Cisco Systems, Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum von Cisco Systems, Inc., oder ihrer jeweiligen Eigentümer. Es wird jede Anstrengung unternommen, um die Richtigkeit der Informationen sicherzustellen, doch übernimmt Cisco keine Haftung für Irrtümer oder Fehler, die auftreten könnten. Technische Daten und andere Informationen in diesem Dokument unterliegen eventuellen Änderungen.

IronPort is now
part of Cisco.