



Radio Frequency Systems entledigt sich SPAM völlig entspannt durch IronPort.

RFS ist marktführend bei innovativen Lösungen in der Mobilfunk-, Richtfunk- und Rundfunkinfrastruktur, sowohl im Outdoor- wie auch im Indoorbereich.

» Die richtige Wahl,
begleitet durch einen
kompetenten Part-
ner, vereinfacht uns
die Arbeit inzwischen
seit vielen Jahren

Tag für Tag! «

Falko Schmulach
Radio Frequency Systems GmbH



RFS arbeitet weltweit eng mit seinen Geschäftspartnern zusammen und begleitet sie bei den wachsenden Technologieanforderungen mit leistungsfähigen und wirtschaftlichen Produkten und Lösungen. Zusammenarbeit mit RFS bedeutet engagierter Kundendienst, sachverständige technische Unterstützung und ein umfassendes Produktpaket. Drahtlose Kommunikationsanbieter auf dem ganzen Globus bauen auf RFS als ihren globalen Lieferanten von innovativen Technologien. Als ISO 9001 & 14001 konforme Organisation mit weltumspannenden Produktionsanlagen- und Kundendienstzentren, bietet RFS überragende technische Fähigkeiten, überlegene Unterstützung vor Ort und innovatives Produktdesign.

Durch die globale Struktur der RFS und das stetig wachsende eMailaufkommen, wuchs auch die Menge an SPAM enorm an. Obwohl noch ein Provider mit Filter vorgeschaltet ist, wurde das Aufkommen 2005 so hoch, dass sich die IT-Abteilung nach einer zusätzlichen inhouse Lösung umgeschaut hat.

Die Firma Bücken betreut die RFS bereits seit vielen Jahren und war so in die Produktfindung von Anfang an mit eingebunden. Dabei gab es bestimmte Anforderungen die mindestens zu erfüllen waren, neben dem klaren Ziel, so wenig Aufwand wie möglich zu verursachen.

Anforderungen:

Da RFS bereits zu der Zeit ein enormes Wachstum hatte, sollte die zukünftige eMail Gateway Lösung auch zukünftigen Anforderungen gewachsen sein. Wichtig war dabei unter anderem:

- Sehr gute Spam-Erkennung
- Zusätzliches AntiVirussystem mit anderer ScanEngine, als im internen Netzwerk

- Minimalste False-Positive-Rate – wenn möglich gen Null
- Hohe Performance in der Verarbeitung und Zustellung

Aufgrund der bereits umfangreichen und sehr guten Erfahrung der Firma Bücken mit der IronPort C-Serie und der Möglichkeit, mit dem System alle Anforderungen abdecken zu können, wurde eine entsprechende Empfehlung ausgesprochen.

Die unkomplizierte Vorgehensweise des Herstellers für Testphasen – ist der Test erfolgreich, kann die Appliance stehen bleiben und weiter genutzt werden – führte so zu einer kurzfristigen Teststellung.

Testphase:

Eine C100 Appliance wurde von dem Spezialisten der Firma Bücken morgens mit zur IT der RFS gebracht und im Serverraum installiert. Das Konfigurieren vor Ort nahm gerade mal einen halben Tag in Anspruch – dann war das System voll in Betrieb. Aufgrund der Tatsache, dass der weltweite Provider von RFS die Mails annimmt und entsprechend der Standorte verteilt, konnte die IronPort jedoch nicht ihre volle Funktionalität ausschöpfen. Der Reputationsfilter des Systems sorgt dafür, dass bereits vor der tatsächlichen Annahme der Mail entschieden werden kann, ob es sich um Spam handelt oder nicht. Auf diesem Wege sortiert die IronPort ca. 95% des Spams aus, ohne ihn anzunehmen. Im Falle RFS jedoch, wurden die Mails bereits durch den Provider angenommen und mussten dem Telekommunikationsgesetz nach damit auch zugestellt werden.



» Mit der IronPort
C-Serie haben wir
das Thema Spam
endgültig abgehakt,
haben keine False-
Positives und damit
einen Punkt weniger
auf der langen Liste,
um den wir uns
kümmern müssen! «

Falko Schmulach
Radio Frequency Systems GmbH



Genau hier konnte aber die Flexibilität des Systems und der Spezialisten der Firma Bücken unter Beweis gestellt werden. Die Bewertung des Reputationsfilters wurde kurzerhand für die Beurteilung der Spamwahrscheinlichkeit verwendet, um so die Erkennungsrate zu erhöhen und die False-Positiv-Rate gen Null zu senken.

Ergebnis:

Die Testphase verlief so gut, dass die Appliance direkt produktiv geschaltet werden konnte. Die Anforderungen konnten mehr als erfüllt werden, wodurch auch keine Alternative mehr in Frage kam. Die leistungsstarke Maschine versprach außerdem auch dem zukünftigen Aufkommen, sowie durch die vielen bis dato ungenutzten technischen Möglichkeiten neuen Anforderungen gewachsen zu sein.

Cisco IronPort

bietet marktführende Sicherheitslösungen, die Menschen, Informationen, Applikationen und Netzwerke schützen. Das umfassende Security-Portfolio reicht von Hardware Appliances über Softwarelösungen bis hin zu Software-as-a-Service-Angeboten (SaaS) sowie Risk Assessment Dienstleistungen. Mit seiner Expertise bei der Absicherung von Netzwerkarchitekturen hilft Cisco Unternehmen weltweit bei der Herausforderung, Collaboration mit Sicherheit in Einklang zu bringen.

Seit Juni 2007 gehört IronPort zu Cisco. Als Teil des Cisco Produkt-Portfolios werden die IronPort Email & Web Security Appliances weiterentwickelt. Sie basieren auf einer leistungsstarken Plattform, die innovative Sicherheitsfeatures integriert. Durch die Implementierung direkt am Gateway werden Gefahren von außen geblockt, bevor diese überhaupt ins Netzwerk vordringen.

Umsetzung & Verlauf:

Zur vollen Inbetriebnahme wurde lediglich noch eine zweite Maschine hinzugefügt, um das ganze System hochverfügbar zu halten.

Inzwischen läuft IronPort bei der RFS seit über 6 Jahren stabil und mit 100% Uptime. Neuere Maschinen wurden vor kurzem hinzugenommen, während die alten aber weiter als Standby zur Verfügung stehen. Die regelmäßige Pflege liegt bei ca. 30 Minuten im Monat inkl. aller Updates etc.

Die Sicherheit konnte zusätzlich erhöht werden, da nur noch vertrauenswürdige Systeme nach außen senden dürfen. Gerade hier zeigten sich auch die Vorteile des AsyncOS mit seiner hohen Performance und dem extrem flexiblen Mailrouting.

Eine reine Erleichterung der täglichen Arbeit!

Die R. Bücken EDV-Beratung

ist ein international tätiges Unternehmen mit Schwerpunkten im Bereich der Datensicherheit, des Datenschutzes, der Netzwerktechnologie und einem Team von 30 Mitarbeitern. Unternehmen in allen Größenordnungen und allen Branchen vertrauen auf die Kompetenz, Zuverlässigkeit, Flexibilität und Erfahrung aus 25 Jahren Sicherheitsberatung.

Einige der Kernkompetenzen mit langjährigem, starkem Knowhow sind die Computervirenabwehr, das AV-Management und generelle IT-Sicherheit. Beratung und Konzeption zielen darauf ab, eine maßgeschneiderte Lösung zu gestalten, die jederzeit erweiterbar ist und dynamisch mit den Kunden und ihren Anforderungen mitwächst. Neben AntiViren Lösungen betreut die R. Bücken EDV Kunden in den Bereichen Content Security, Verschlüsselung, Data Loss Prevention, Intrusion Prevention, Schwachstellen-, Patch- und Risikomanagement, NetworkAccessControl und Notfallmanagement. Zu Ihren langjährigen Kunden zählen namhafte Firmen wie z. B. TU Ilmenau, ITSC GmbH oder die Vivantes Kliniken in Berlin.