



Proxmox Mail Gateway

Intelligenter Spam- und Virenschutz

Das Proxmox Mail Gateway ist ein integriertes System zum Spam- und Virenschutz für E-Mail-Server. Alle ein- und ausgehenden E-Mails werden zentral analysiert und anhand eines Regelsystems verarbeitet.

Die Spamerkennung erfolgt über mehr als 30 verschiedene Testverfahren. Jede analysierte E-Mail wird anhand eines Bewertungsrasters mit einer Punktzahl versehen. Je höher die erreichte Punktzahl, desto eher ist eine E-Mail als Spam einzustufen. False Positives (Type II error) werden minimiert. Intelligente Lernalgorithmen erweitern die lokalen Datenbanken. Je länger Proxmox in Betrieb ist, desto besser wird gefiltert.

Komfortabel in Anwendung und Verwaltung

Die integrierte Spam-Quarantäne-Verwaltung liefert einen guten Überblick über die gefilterten E-Mails - ohne Clientinstallation, unabhängig vom Betriebssystem, mit sicherer E-Mail Preview und persönlichen Black- und Whitelists. Viren und Passwort Phishing E-Mails werden sofort mit dem integrierten Virenfilter erkannt. Wenn doppelte Sicherheit nötig ist, bietet sich optional das Dual Layer Scanning mit Kaspersky AV an.

Proxmox liefert nicht nur die komplette Filtertechnologie, sondern das Betriebssystem gleich mit. Dies erleichtert die ohnehin nur wenige Minuten dauernde Installation. Dadurch ist Proxmox Mail Gateway mit E-Mail-Servern sämtlicher Hersteller kompatibel und kann einfach in bestehende Systeme integriert werden.

Die Highlights auf einen Blick:

Anti-Spam – selbst lernendes System neuester Technik

- Mehr als 30 verschiedene Filtermethoden für höchste Sicherheit
- Inklusive OCR Bilderkennungs-Algorithmus
- Automatische Optimierung der Regeln zur Minimierung der falsch-positiven und falsch-negativen Spam-Erkennung

Anti-Virus und Anti-Phishing – doppelte Sicherheit

- Zweischichtige Virusblockierung (sogar mit komprimierten Anhängen)
- Integration von zwei hocheffizienten Antivirus-Engines Kaspersky AV und ClamAV

Hardware-unabhängig – höchste Flexibilität

- Verwendet den aktuellen Industriestandard führender Hersteller
- RAID Unterstützung in allen Versionen (inklusive freier Version)
- Multiprozessor Unterstützung (getestet mit Intel Dual Core Xeon Prozessoren)
- VMware™ Virtual Appliance-Version
- Virtuozzo™ und OpenVZ Appliance-Version

Einfache Installation und Administration – effektiv im Einsatz

- Integrierbar in jede SMTP-Serverumgebung (Notes, Exchange, Groupwise, andere)
- Einfache Administration über sicheren Webzugang (SSL-Server)

Objekt-orientiertes Regelsystem – individuelle Anpassung

- Ausgefilterte Objekte zum Management des ein- und ausgehenden E-Mail-Verkehrs

LDAP-Integration – einfache Nutzerverwaltung

- Anwender-LDAP-Gruppen und Benutzer zum Management des E-Mail-Verkehrs
- Vollständige Integration in die bestehende Systemumgebung

Auswertung und Statistik – Ergebnisse im Blick

- Tägliche Auswertungen
- Erweiterte Berichte pro Benutzer, pro Domäne, Server-Status
- Syslog-Server-Unterstützung
- Statistiken über Auslastung, Zugriffe, Anzahl der Mails in Quarantäne etc.

proxmox

Die Highlights:

Anti-Spam

Anti-Virus

Anti-Phishing

Hardware-unabhängig

Einfache Installation

Objekt-orientiert

LDAP-Integration

Auswertungen

Statistiken



Proxmox Mail Gateway

Die Proxmox Spamfilter-Methoden

Greylisting

Als Greylisting bezeichnet man eine Form der Spam-Bekämpfung bei E-Mails, bei dem die erste E-Mail von unbekanntem Absendern temporär abgewiesen und erst nach einem zweiten Zustellversuch angenommen wird. Spam-Bekämpfung durch Greylisting reduziert Spams auf bis zu einem Zehntel, da Spamversender den Aufwand scheuen, E-Mails mehrmals an die gleiche Adresse zuzustellen.

Bayesscher Filter

Der Bayessche Filter ist eine statistische Methode, die entscheidet, ob eine E-Mail als Spam bewertet wird oder nicht. Ausgehend von bestimmten Schlagwörtern (z.B. »viagra«) erkennt dieser selbst lernende Filter Spams mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit.

Hoch entwickelte Mail-Header-Analyse und Schlagwortregeln

Obwohl Mail-Header im Mail-Client normalerweise nicht angezeigt werden, sind sie zur Bestimmung des Empfängers etc. notwendig und daher in jeder E-Mail enthalten. Proxmox erkennt anhand von nahezu 600 Regeln unvollständige, falsche oder inkonsistente Mail-Header als charakteristische Spam-Merkmale.

Selbst lernende Filter

Proxmox nutzt die statistischen Informationen über Spam-Mails, um die eigenen Filterregeln permanent zu optimieren. Dies verbessert die Erkennungsrate im Laufe der Zeit deutlich.

Spam URI Realtime Blocklists (SURBL)

SURBLs unterscheiden sich von anderen Echtzeit-Zugriffslisten (RBLs) dadurch, dass sie auch im Mail-Body enthaltene Links auf Webseiten prüfen. Auf diese Art werden auch Spam-Mails geblockt, die nur Hinweise auf Server mit unerwünschtem Inhalt enthalten (Spam, Viren, Würmer etc.).

Eine komplette Liste aller Methoden stellen wir Ihnen gerne auf Wunsch zur Verfügung.

Proxmox Hochverfügbarkeitslösung »HA Cluster«

Der Proxmox HA Cluster besteht aus einem Master und weiteren Knoten (mindestens ein weiterer Knoten). Die Konfiguration erfolgt auf dem Master und wird zusammen mit den Daten auf alle Knoten im Cluster über VPN-Tunnel synchronisiert. Dies bietet folgende Vorteile:

- Zentralisiertes Konfigurations-Management
- Voll redundante Datenhaltung
- Hochverfügbarkeit
- Hohe Performance

Wir setzen ein einzigartiges Clusterschema auf Anwendungsebene ein, das eine sehr gute Performance bietet. Das Management wurde so einfach wie möglich gehalten. Das komplette Cluster Setup ist binnen weniger Minuten installiert, Knoten werden ohne Bedieneingriff automatisch nach einem temporären Fehler integriert.

Proxmox Mail Gateway – jetzt kostenlos testen.

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit des Proxmox Mail Gateway. Gern installieren wir in Ihrem Hause eine kostenlose Testlizenz für 30 Tage. Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder auf Wunsch im Rahmen einer persönlichen Präsentation. Sie erreichen uns telefonisch unter 06403 969 0856.

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne!

Vertrieb Deutschland:

New Vision GmbH
Neue Mitte 3
35415 Pohlheim
Ansprechpartner:
Jan Philipp Rusch
Tel.: +49 6403 969 0856

