



Extended Spam - (ESP) + Zero Hour Protection (ZH)

Extended Spam- & Zero Hour Protection kann als separate Lizenz, zusammen mit jedem Produkt das „VirusBuster für Mailserver“ enthält, optional erworben werden.

Neueste Analysen der Firma Commtouch Software Ltd. belegen im „Email Threats Trend Report“, daß 95% des gesamten weltweiten Mailverkehrs aus Spam Mails besteht. Die Schäden dieser unerwünschten E-Mails können enorm sein, da die Bearbeitung der Mails durch die Mitarbeiter längere Zeit in Anspruch nimmt. Weiterhin belegen diese Nachrichten in Netzwerken und auf Mail-Servern unnötigen Speicherplatz und verbrauchen unnötig Systemressourcen. Selbst Datenverlust der Nutzer kann eintreten, wenn wichtige Informationen durch die unerwünschten E-Mails verloren gehen. Viele E-Mail Adressen werden unbrauchbar wenn sie mit Spam überflutet werden,- dies macht eine persönliche oder geschäftliche Kommunikation unmöglich. Professioneller Spamschutz ist deshalb für jedes Unternehmen absolut notwendig.

Die RPD™ Technologie (Recurrent Pattern Detection / sich wiederholende Mustererkennung)

VirusBuster Produkte integrieren Commtouchs Viren- (Zero Hour Virus Protection (ZH)) und Spam- (Extended Spam Protection (ESP)) Schutzmodule, die auf der innovativen RPD Technologie basieren.

Das Produkt filtert Spam-Nachrichten aus dem Mailverkehr durch Verwendung der sich wiederholenden Mustererkennungstechnologie zusätzlich zum VirusBuster statistischem Spamfilter. Der einzigartige Vorteil dieser Technologie ist, dass sie sich mehr auf die Tatsache konzentriert, dass Spammer E-Mails in großen Mengen innerhalb einer kurzen Zeit versenden, als auf das Erkennen von Spam durch Analyse des Inhalts der Nachrichten oder auf andere Eigenschaften.

Das Echtzeit-Erkennungszentrum, welches von Commtouch betrieben wird, sammelt wertvolle Daten rund um die ganze Welt und sucht nach sich wiederholenden Mustern in Nachrichten, in dem es den E-Mail Verkehr im Internet analysiert, um jeden neuen Spamausbruch zu erkennen.

Durch das Erkennen von Spam in den ersten Minuten des Ausbruchs, können Tausende unerwünschte E-Mails in diesem frühen Stadium gesperrt werden. Man muss nicht auf irgendwelche Datenbankupdates warten, da die installierten Produkte Echtzeit-Informationen zur Erkennung von Spam erhalten.

Extended Spam Protection (ESP) - Zusätzlicher Spamfilter mit RPD Technologie

Commtouchs RPD Technologie ermittelt Massen-Email-Ausbrüche innerhalb Sekunden oder Minuten nach ihrer Verteilung über das Internet,- sofort werden diese Nachrichten blockiert. RPD's lang anhaltende Effektivität in Antispam- Anwendungen wurde in unabhängigen Auswertungen durch Gruppen wie die Osterman Forschung nachgewiesen. RPD konzentriert sich auf das wesentlichste Merkmal von Spam: die Massenverteilung über das Internet.

Das Konzentrieren auf die Massenerscheinung der Nachrichten, anstatt auf ihren einzelnen Inhalt, liefert folgende Schlüssel-Vorteile:

- Real-Time Spam-Entdeckung: sperrt Spam-Nachrichten innerhalb der ersten Minuten eines neuen Ausbruches
- Hervorragende Erkennungsrate - bis zu 97%
- Fast keine Fehlalarme
- Vollautomatisch: keine Wartung erforderlich
- Unabhängig vom Inhalt: wirkungsvoll bei allen Formaten und Sprachen
- Immunität gegen Täuschung und Manipulation von Spammern
- Widerstandsfähig: Praktisch immun gegen die sich weiterentwickelnde Taktik von Spammern

Zero-Hour Viren-Schutz: Schutz im frühen Stadium der Virenausbrüche:

- Schutz gegen Email-basierende Bedrohungen noch vor der Freigabe der neuen Virendefinition
- Effektiver Schutz von den ersten Minuten des Ausbruchs an,- Stunden bevor traditionelle Virens Scanner schützen
- Ermittelt und blockiert bekannte und unbekannte Malware, indem es den Ausbruch selbst erkennt
- Hervorragende Entdeckungs-Rate: ermittelt bis zu 95% von den Emails, die Malware enthalten, bevor sie durch übliche Virens Scanner erkannt werden
- Vollautomatisch: keine Wartung nötig

Der Zero-Hour Viren-Ausbruchs-Schutz, erkennt basierend auf der RPDTM Technologie Virenausbrüche und nicht den Virus selbst, indem er ununterbrochen mit einem zentralen Server kommuniziert, der Daten von überall aus der ganzen Welt sammelt und Email-Traffic aus dem Internet analysiert. Die Technologie stuft Emails mit den Informationen ein, die von diesem zentralen Server erhalten werden,- somit werden neue Ausbrüche in Minuten ermittelt und alle Emails noch Stunden bevor die erste Virensignatur veröffentlicht wird, blockiert.

Effektivität

Dank der einzigartigen Merkmale der RPDTM Technologie ist es möglich eine hervorragende Erkennungsrate mit nahezu keinen Falschmeldungen zu erhalten. Die meisten führenden Spam-Filter Lösungen haben entweder eine hohe Erkennungsrate ODER wenig Falschmeldungen. Zurzeit ist nur die RPDTM Technologie durch die Nutzung des erweiterten Spam-Schutzes in der Lage so extrem hohe Erkennungsraten UND nahezu keine Falschmeldungen zu realisieren.

Beständigkeit

Das bedeutendste Merkmal neben der hohen Erkennungsrate und der geringen Anzahl an Falschmeldungen ist die Beständigkeit der Technologie. Spammer kommen immer wieder mit neuen Tricks und Ideen gegen andere Spam-Filter Methoden und Technologien an. Die RPDTM Technologie basiert nicht auf der Analyse des Textinhaltes,- daher ist das Produkt praktisch immun gegen die entwickelten Tricks der Spammer. Der Spam-Filter kann nicht getäuscht werden durch Nutzen von Schlüsselwörtern, veränderten Buchstaben, Verwenden von „nicht Texten“ (z.B. Bildern) oder durch andere Methoden. Das Produkt ist ebenfalls effektiv im Falle anderer Sprachen und vieler Nachrichtenformate und schützt somit vor Phising und Betrügereien.

Spezifikationen/Systemanforderungen:

Die Systemanforderungen entsprechen dem Produkt „VirusBuster für Mail-Server“ mit folgenden Ergänzungen:

Linux: Standard C Library 2.3 (glibc 2.3), C++ Runtime Library 3.2 (libstdc++.so.5)
FreeBSD 4.9: Standard C Library (libc.so.4), C++ Runtime Library (libstdc++.so.5)