



Ironport Email & Web Security Appliance

Giải pháp Bảo mật hệ thống thư điện tử và web

Nguyễn Việt Phong

Khi e-mail ngày càng trở thành những ứng dụng không thể thiếu đối với cộng đồng người sử dụng máy tính, thì những phiền toái cho người sử dụng cũng bắt đầu xuất hiện ngày một tăng như: mất thư, thư rác, virus gắn kèm theo thư phá hoại, ăn dữ liệu trong máy tính của người sử dụng v.v... Để phát huy ưu điểm của dịch vụ E-mail và bảo vệ an toàn cho người sử dụng: Ironport Email & Web Security Appliance rất cần một giải pháp bảo mật tổng thể cho hệ thống ứng dụng này.

Rất nhanh chóng, tiện lợi, vùng khả năng gửi nhận mọi lúc mọi nơi (miễn là có máy tính nối mạng internet hoặc điện thoại di động có tính năng kết nối internet),... đó là những ưu việt cơ bản mà dịch vụ thư điện tử (e-mail) mang lại cho các tổ chức, doanh nghiệp và người sử dụng; và tính ưu việt đó càng được nhân lên với sự phổ quát của mạng internet.

Được xây dựng dựa trên hệ điều hành Ironport AsyncOS, Giải pháp bảo mật hệ thống thư điện tử và web Ironport cung cấp công cụ phòng chống hiệu quả trước những nguy hiểm đến từ internet như: thư rác, virus, phần mềm gián điệp ăn cắp thông tin, tấn công từ chối dịch vụ và quản lý lọc nội dung thông tin tùy theo yêu cầu của quý khách hàng. Giải pháp này cho phép người quản lý có thể điều khiển được luồng thư vào ra trong mạng, giảm thiểu khả năng bị mất thư quan trọng bằng việc có những quy định về quản lý riêng đối với những nhóm người quan trọng trong công ty, nhóm khách hàng quan trọng hoặc những đối tác tin cậy khác nhau.

Ironport có cơ chế chống lại thư rác bằng nhiều lớp khác nhau: Đề phòng từ xa với tính năng Reputation filter và quét

thư rác bằng anti-spam engine của Ironport hoặc Symantec. Còn IronPort Virus Outbreak Filters có khả năng định dạng và vô hiệu hóa virus nhiều giờ trước khi có chương trình diệt virus đầu tiên đưa ra được cách diệt mẫu virus đó. Công nghệ diệt virus của SOPHOS sẽ tự động diệt và loại bỏ những thư bị nhiễm virus trước khi chúng lọt vào trong hệ thống mạng. Một tính năng cơ bản khác là nó Tích hợp cơ chế lọc nội dung hiệu năng cao. Bộ máy lọc nội dung sẽ quét nội dung trong mỗi thư gửi qua để chắc chắn tất cả các thư phải tuân thủ theo những quy định của nhà quản trị hệ thống. Những thư không tuân thủ đúng quy định có thể được lưu lại và kiểm tra sau hoặc loại bỏ hoàn toàn.

Những ưu điểm của IronPort là Hiệu suất làm việc rất cao. Với mục đích thiết kế cho những hệ thống yêu cầu hiệu suất cao, số connection có thể làm việc đồng thời lên đến 10.000 cùng với hệ điều hành chuyên dụng cho mail gateway. Ngay với dòng sản phẩm tầm trung và nhỏ C300 đã thiết kế cho những hệ thống lên tới 5000 users account email. Thứ hai là khả năng chống virus cùng với tính năng virus outbreak filter (đã được

đăng ký độc quyền) có thể vô hiệu hóa được cả những virus mới mà chưa có hãng diệt virus nào đưa ra được signature của virus đó. Tiếp theo là Giảm tải và tăng hiệu suất cho máy chủ. Với khả năng lọc để giảm đến 95% thư rác trước khi gửi chỉ những thư sạch vào máy chủ khiến cho máy chủ làm việc rất nhẹ nhàng và chính xác. Sẽ không có hiện tượng mất thư khi tới máy chủ trong những giờ cao điểm vì quá tải hệ thống. Và cuối cùng là khả năng report rất rõ ràng và đầy đủ có thể xuất ra rất nhiều định dạng file phổ biến trong đó có cả Excel, PDF, txt... Thậm chí có cả chính xác user nào gửi mail nhiều nhất trong ngày hay trong tháng... Những nguồn và địa chỉ nào tấn công vào hệ thống thư nhiều nhất... sẽ được cảnh báo về đề phòng.

Là một giải pháp bảo mật thư chuyên dụng, IronPort phù hợp với hệ thống mail lớn từ hàng nghìn đến hàng vạn tài khoản người dùng cần có yêu cầu về bảo mật, độ chính xác, hiệu suất và khả năng xử lý thông tin cao. Ironport giúp tăng hiệu suất của người dùng, bảo vệ hệ thống ở vị trí gateway sẽ trách cho người dùng bị tấn công bởi thư rác,

(Xem tiếp trang 35)



chuyển sang tuyến cáp SMW3. Tại thời điểm đó nhiều ngư dân đã sắm hẳn phương tiện để đi khai thác cáp biển, thậm chí một số địa phương đã cấp phép cho ngư dân đi khai thác cáp biển cũ và đe dọa trực tiếp đến tuyến SMW3. Nếu tuyến cáp này bị đứt thì hầu hết lưu lượng kết nối đi quốc tế của VNPT bị gián đoạn và sẽ trở thành “ốc đảo”.

Công khai kết quả đo kiểm chất lượng mạng di động và Internet. Đây là một bước ngoặt lớn cho thị trường viễn thông Việt Nam khi các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông sẽ buộc phải tập trung vào nâng cao chất lượng dịch vụ chứ không thể cứ khuyến mãi bừa bãi để phát triển thuê bao mới. Kết quả đo kiểm cũng cho thấy những thông tin khá bất ngờ: điểm về chất lượng thoại cao nhất không thuộc về một mạng CDMA mà lại thuộc về một mạng GSM (MobiFone với 3,576 điểm - điểm chất lượng thoại tương đương với điện thoại cố định), thấp nhất lại thuộc về S-Fone (mạng di động thường được cho là có chất lượng thoại tốt nhất).

Hàng loạt vụ lừa đảo tài chính qua mạng gây hậu quả nghiêm trọng: Bắt đầu bằng vụ “tập đoàn” Colony, hàng loạt các vụ lừa đảo tương tự với hình thức đầu tư tài chính đa cấp qua mạng đã bị báo chí phanh phui. Theo quảng cáo của những tập đoàn lừa đảo này, lãi suất khi đầu tư tài chính vào Colony và những tập đoàn lừa đảo tương tự lên tới 2,5%/ngày - mức lãi suất không thể tin được với bất kỳ một loại hình kinh doanh nào. Tuy nhiên, nhà đầu tư khi nộp tiền sẽ chỉ nhận được các đồng tiền ảo trên mạng và rồi không thấy tiền thật quay trở lại. Một vài người nhận được tiền lãi thực chất chỉ là các “con mồi” mà các tập đoàn lừa đảo này dựng lên. Những vụ lừa đảo tài chính bằng tiền ảo này đã thu hút sự tham gia của hàng chục ngàn nạn nhân và gây nên một hệ lụy xã hội cực lớn do rất nhiều người đã bán nhà, bán đất, thế chấp nhà, vay mượn... để đầu tư tiền vào mạng ảo và mất trắng.

Kim Long - Minh Thu

