

DATASHEET

NỀN TẢNG QUẢN LÝ AN TOÀN THÔNG TIN – VNPT MSS

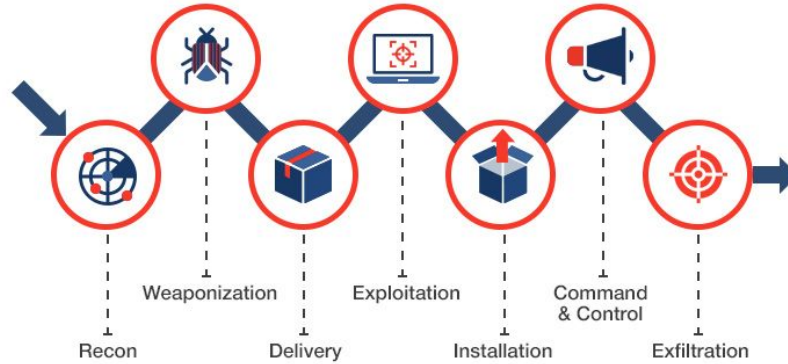
Giới thiệu

VNPT MSS là nền tảng giám sát, quản lý an toàn thông tin hỗ trợ cho doanh nghiệp, tổ chức; kịp thời phát hiện, xử lý, ứng cứu các rủi ro gây mất an toàn thông tin, lộ lọt dữ liệu, trước các cuộc tấn công từ trong và ngoài tổ chức. MSS giúp bảo vệ tài sản, trí tuệ, lợi nhuận bền vững cũng như giá trị thương hiệu của doanh nghiệp một cách đơn giản, toàn diện và tiết kiệm nhất, đảm bảo cho cuộc sống số, xã hội số an toàn, kinh tế số bền vững



Lợi ích:

- MSS giúp bảo vệ khách hàng trước các cuộc tấn công, giảm thiểu rủi ro mất an toàn thông tin một cách toàn diện, tăng cường hiệu quả từ bên ngoài và bên trong tổ chức.
- Giám sát hiện trạng an toàn thông tin của đơn vị, kịp thời phát hiện, theo dõi tấn công từ lớp mạng tới lớp ứng dụng ở giai đoạn đầu trong chu trình tấn công, giúp vạch ra chiến lược phòng thủ hiệu quả nhất trước các mối đe dọa dựa trên các frameworks MITRE ATT&CK, Cyber kill chain.



Cyber Kill Chain model (Source: Lockheed Martin)

- Hỗ trợ và phản ứng nhanh chóng, 24/7 trước những sự cố an toàn thông tin;
- Thực hiện các điều tra, truy vết nguồn tấn công triệt để;
- Giúp doanh nghiệp, tổ chức tối ưu hóa về thời gian, công sức và chi phí cũng như hiệu quả trong việc quản trị an toàn thông tin;
- Xây dựng và hệ thống qua các chỉ số an toàn thông tin (security index) giúp tổ chức nắm bắt được hiện trạng và xu hướng an toàn thông tin.

Tính năng nổi bật

Với thế mạnh của đơn vị có vai trò dẫn dắt công cuộc chuyển đổi số Quốc gia; sở hữu hệ sinh thái, chuỗi cung ứng ICT lớn, MSS đảm bảo mang đến giải pháp giám sát ATTT toàn diện, hiệu quả, cạnh tranh cho khách hàng.

- **Sử dụng công nghệ lõi MSS được chuyển giao từ tập đoàn IBM. Đơn vị làm chủ công nghệ lõi**, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về an toàn bảo mật của cơ quan nhà nước, luật pháp, đồng thời vẫn tận dụng, phát triển, tối ưu hệ thống dựa trên công nghệ tiên tiến bậc nhất thế giới. Đáp ứng đúng tinh thần “Make in Việt Nam”
- Không chỉ vượt bậc về mặt công nghệ, quy trình chuẩn quốc tế, thông minh và tự động hóa, MSS còn được điều phối, thực hiện bởi **đội ngũ vận hành, phát triển chuyên nghiệp, trình độ quốc tế**, đã được nhiều diễn đàn, tổ chức lớn trên thế giới công nhận, vinh danh.
- Giải pháp hiệu quả về đầu tư tài chính cho quản trị rủi ro với khả năng nhận biết sớm các mối nguy từ đó giúp doanh nghiệp “miễn dịch”, phát triển bền vững, thành công và tăng trưởng trên không gian số, góp phần vào việc đảm bảo an toàn không gian mạng Việt Nam

Các giải pháp MSS cung cấp

Giám sát an toàn thông tin (Security Monitoring)

- Giám sát 24/7, theo dõi tất cả các sự kiện an ninh từ thiết bị cho tới ứng dụng (firewall IPS/IDS, database server, file server, domain controller, DNS, email, web/app, active directory, endpoint, Antivirus,...)
- Cho phép thu thập, xử lý và phân tích chi tiết sự kiện của ứng dụng, máy chủ, lớp mạng:
 - Cảnh báo đăng nhập (Login/Logout);
 - Scan/Crawler/Brute force hệ thống;
 - Thay đổi cấu hình thiết bị, hệ thống;
 - Các kết nối bất thường, tấn công DDoS;
 - Các tấn công theo tiêu chuẩn OWASP (XSS, SQL injection, CSRF, Path traversal, RFI/LFI, ...);
 - Thống kê liên quan đến malware/Botnet;
 - Phát hiện các điểm yếu, lỗ hổng trên hệ thống;
 - Giám sát tuân thủ của các giao tiếp đầu cuối trong mạng.
- Phát hiện và cảnh báo theo thời gian thực đối với các cuộc tấn công, có hành vi bất thường;
- Cập nhật tri thức an toàn thông tin liên tục từ hệ thống cơ sở dữ liệu tri thức của Tập đoàn.

Hỗ trợ ứng cứu sự cố (Incident Response)

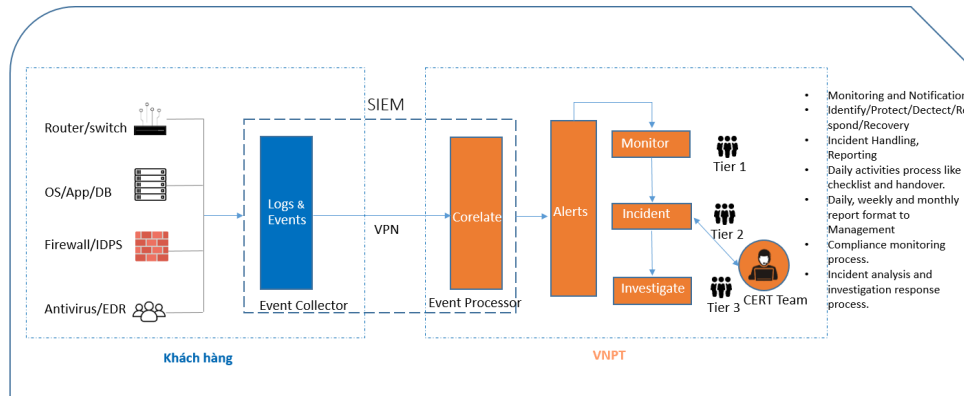
- Hỗ trợ xác định nhanh chóng các hệ thống bị tấn công, phạm vi và mức độ ảnh hưởng;
- Hỗ trợ xử lý sự cố nhanh chóng;

Hỗ trợ điều tra truy vết (Forensic)

- Hỗ trợ xác định nguyên nhân sự cố an toàn thông tin (root cause)
- Hỗ trợ chỉ ra điểm yếu bị khai thác của hệ thống, xác định cách thức tấn công;

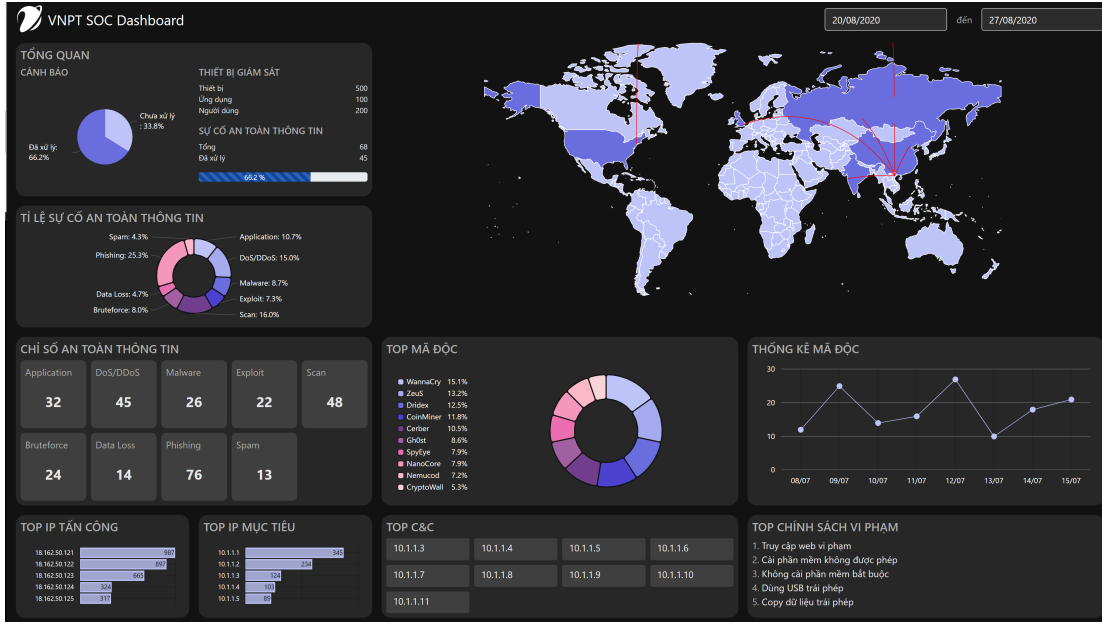
Mô hình triển khai

MSS có thể triển khai nhanh chóng phù hợp với tất cả các khách hàng (có trung tâm giám sát an ninh (SOC), không có SOC, hoặc chỉ có hệ thống ứng dụng) thông qua các mô hình: public cloud, private cloud hoặc on-premises trên hạ tầng của khách hàng.



Kết quả

- MSS cung cấp báo cáo kết quả đánh giá và xử lý ATTT hệ thống chi tiết định kỳ theo tuần/tháng/quý;
- Đảm bảo chỉ số về an toàn thông tin của tổ chức, doanh nghiệp;
- Giảm thiểu tối đa các nguy cơ và rủi ro mất an toàn thông tin;
- MSS cung cấp báo cáo bất thường khi có sự cố an toàn thông tin, đưa ra cảnh báo sớm về các hành vi tấn công vào hệ thống cho;
- MSS giám sát chi tiết và tổng hợp tình hình an toàn thông tin hệ thống cho từng đơn vị khách hàng thông qua hệ thống SOC Dashboard;
- Đội ngũ chuyên gia cung cấp các đề xuất và giải pháp nhằm tăng cường tính bảo mật, đảm bảo ATTT cho khách hàng



- Phát hiện và khoanh vùng ảnh hưởng khi xảy ra sự cố an ninh, điều hành ứng cứu khắc phục sự cố 24/7;
- Rà soát và bóc gỡ mã độc định kỳ;
- Phát hiện sớm các nguy cơ;
- Hỗ trợ khách hàng xử lý các sự cố an toàn thông tin phức tạp như tấn công có chủ đích, sự cố mã độc.

Thông số sản phẩm

Part number	Model	Hãng	Xuất xứ	Năm sản xuất
MSS-24-OP-00-00-00-42-53-65	VNPT MSS	VNPT	Việt Nam	2024