

Giới thiệu Checkpoint

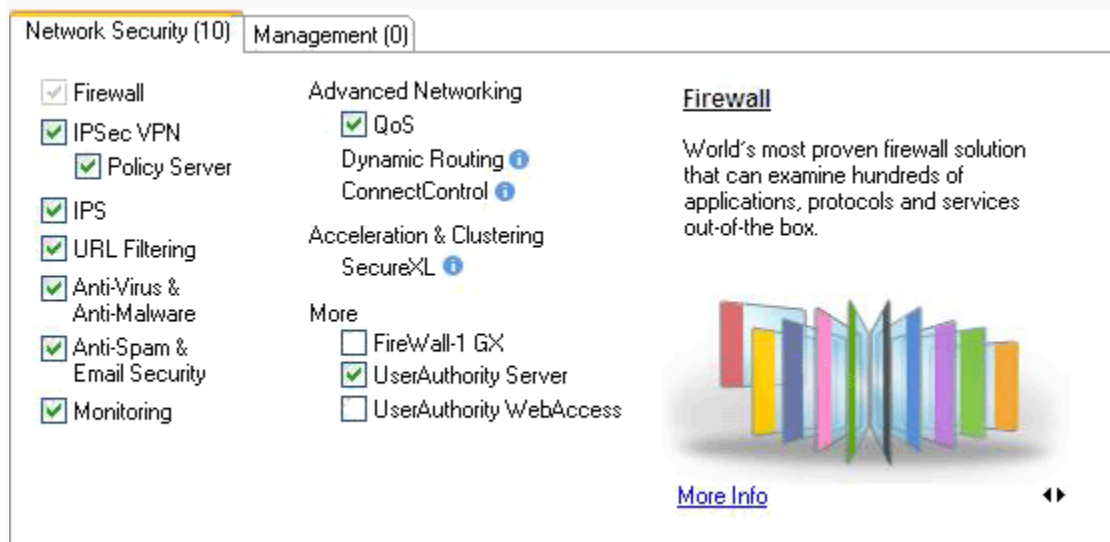
1. Giới thiệu về Check Point :

- Check Point không phải phải người xa lạ trong cuộc cách mạng an toàn, an ninh CNTT. Hơn 15 năm trước, Check Point đã tạo ra công nghệ kiểm soát trạng thái toàn diện mà đến nay vẫn còn là cơ sở của Firewall mạnh mẽ.
- Sau đó, Check Point thay đổi việc quản trị an ninh chỉ với một bàn điều khiển SmartCenter, các cổng an ninh đồng nhất (unified security gateways) và chỉ một agent cho an ninh đầu cuối.
- Gần đây nhất, CP đã phân phối Total Security (Giải pháp an ninh Toàn diện), cung cấp sự an toàn không thỏa hiệp, hạn chế sự phức tạp và tăng cường hiệu năng hoạt động.
- Với Kiến trúc Software Blade của Check Point, một cuộc cách mạng An toàn , An ninh mới đã bắt đầu.



2. Tại sao phải sử dụng kiến trúc Check Point Software Blades

- Software blade là một khối kiến trúc an ninh logic có tính độc lập, modull hóa và quản lý tập trung.
- Software Blades có thể sẵn sàng và cấu hình theo một giải pháp dựa trên những nhu cụ thể. Và khi có nhu cầu, các blades bổ sung có thể được kích hoạt để mở rộng an ninh cho cấu hình sẵn có bên trong cùng một cơ sở phần cứng.



- Kiến trúc Software Blade của Check Point đề xuất một cách thức tốt hơn trong vấn đề an ninh, cho phép các tổ chức nhìn nhận một cách hiệu quả các giải pháp mục tiêu, phù hợp các nhu cầu an ninh doanh nghiệp đề ra.
- Toàn bộ các giải pháp được quản lý tập trung thông qua SmartCenter duy nhất nhằm hạn chế sự phức tạp và quá tải vận hành.
- Ứng cứu khẩn cấp các mối đe dọa: kiến trúc Software Blade của Check Point mở rộng các dịch vụ một cách nhanh chóng và linh hoạt khi cần thiết mà không cần bổ sung phần cứng hay tăng độ phức tạp.
- Những lợi ích chính của Kiến trúc Check Point Software Blade:
 - **Tính linh hoạt** - Cung cấp một mức độ an ninh phù hợp với mức độ đầu tư
 - **Khả năng điều khiển** – Cho phép triển khai nhanh các dịch vụ an ninh. Tăng cường hiệu suất làm việc thông qua quản trị blade tập trung.
 - **An Ninh Toàn diện** – Cung cấp mức độ an ninh phù hợp, trên tất cả các điểm thực thi, và toàn bộ các lớp mạng.
 - **Tổng giá thành sở hữu (TCO) thấp** – Bảo vệ sự đầu tư thông qua củng cố và sử dụng hạ tầng phần cứng đang có.
 - **Năng suất đảm bảo** – Cho phép dự phòng tài nguyên nhằm bảo đảm các mức độ dịch vụ.

3. Xây dựng một giải pháp an ninh bằng Sofrware Blades

- Check Point's Software Blade Architecture cho phép tùy biến các hệ thống được thiết lập sẵn hoặc nhanh chóng chọn lựa các giải pháp căn bản được định trước.



- Cho dù là thiết kế một giải pháp cho một trung tâm dữ liệu hay văn phòng chi nhánh, việc thiết lập hệ thống sẽ gồm ba bước đơn giản:

- **Bước 1:** Chọn một Container Quản trị An ninh (**Security Management Containers**) hoặc Container Cổng An ninh (**Security Gateway Container**).
- **Bước 2:** Lựa chọn Software Blades cần thiết
- **Bước 3:** Cấu hình và triển khai

- Kết quả là một hệ thống cổng hoặc quản trị an ninh được cấu hình chính xác cho nhu cầu kinh doanh cụ thể.