

TÀI LIỆU CẤU HÌNH

CAPTIVE PORTAL

SOPHOS XG FIREWALL



NTSSI - 2017

THÔNG TIN KIỂM SOÁT

Đơn vị chịu trách nhiệm

Công ty cổ phần tích hợp hệ thống Nam Trường Sơn

Địa chỉ : 20 Tầng Bạt Hồ, P.11, Q. Bình Thạnh, TP. HCM

Điện thoại : +84 08 6680 5046

Fax : +84 08 3841 5555

Website : <http://ntssi.vn>

Mô tả	Tài liệu kỹ thuật mô tả các giải pháp	
Biên soạn	Lê Quang Bình Thiên	
Biên tập		
Phiên bản	1.0	
Thời hạn hiệu lực		
Phạm vi lưu hành	Dành riêng cho nội bộ NTS và khách hàng liên quan	
Tài liệu thay thế cho		
Các tài liệu đính kèm		

Khách hàng	
Địa chỉ	
Điện thoại	
Người liên hệ	

Tổng Quan

Bài viết này hướng dẫn cách cấu hình Captive Portal. Khi người dùng truy cập vào Internet sẽ phải xác thực thông qua Captive Portal, trên trình duyệt web trước khi được cấp quyền truy cập vào Internet (Network Authentication).

Các bước thực hiện:

- Enable chức năng “URL Redirection after Login”.
- Tạo các User người dùng để truy cập Internet thông qua Captive Portal.
- Tạo trang web Captive Portal.
- Cấu hình Firewall để xác thực người dùng thông qua Captive Portal.
- Xem log, report thông tin của các user trong mạng truy cập ra internet.

Enable chức năng “URL Redirection after Login”

B1: Vào CONFIGURE > Services

Sau đó kéo xuống Enable “Redirect to a URL after login.”

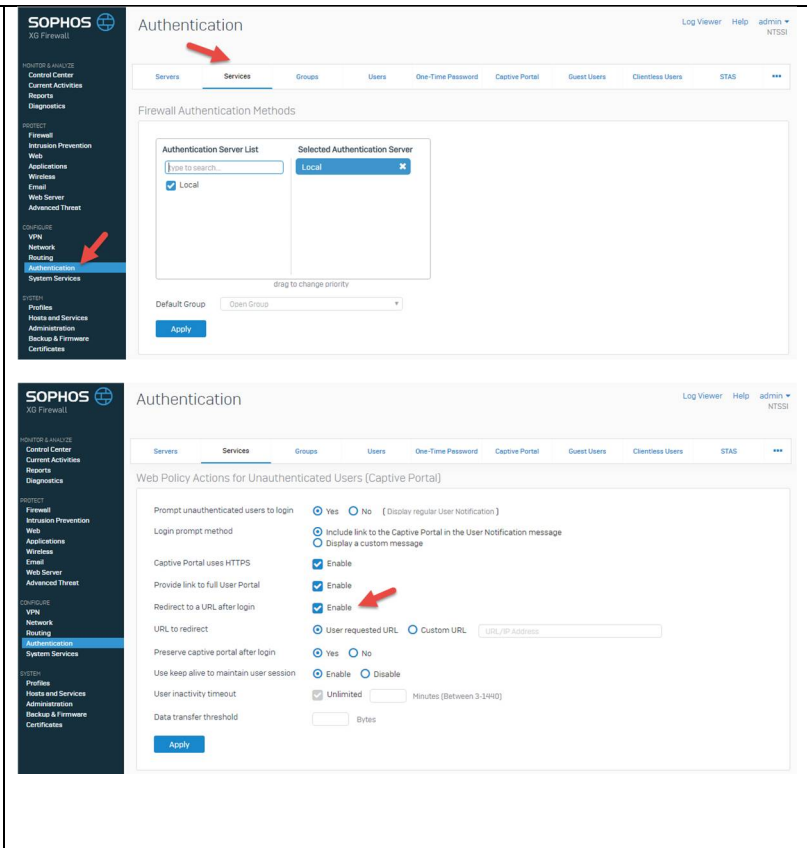
Các thông số cơ bản:

URL to redirect:

“User requested URL” chuyển tiếp đến trang web người dùng đã nhập vào trên trình duyệt.

“Custom URL” chuyển tiếp đến trang web mà người quản trị chỉ định.

“Preserve captive portal after login” bảo lưu captive portal sau khi login.



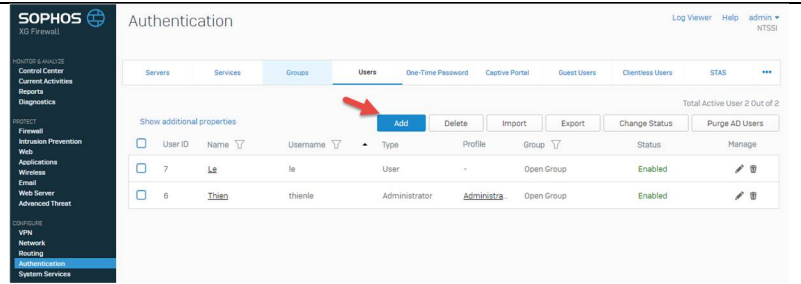
The image displays two screenshots of the Sophos Firewall web interface. The top screenshot shows the 'Authentication' configuration page, specifically the 'Firewall Authentication Methods' section. A red arrow points to the 'Local' server in the 'Authentication Server List'. The bottom screenshot shows the 'Web Policy Actions for Unauthenticated Users (Captive Portal)' configuration page. A red arrow points to the 'Redirect to a URL after login' option, which is set to 'Enable'.

Tạo Users

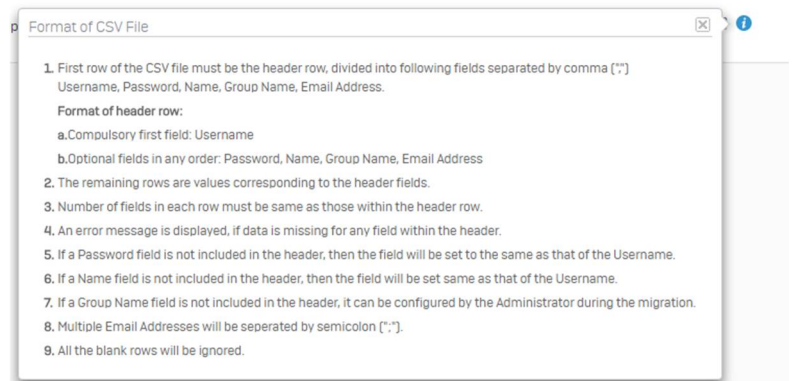
B2: Vào CONFIGURE > Authentication > Users

Có thể lấy danh sách users từ user trên Sophos hoặc file csv hoặc từ hệ thống AD. (Ở đây chỉ trình bày xác thực users được lưu trữ trên Sophos.)

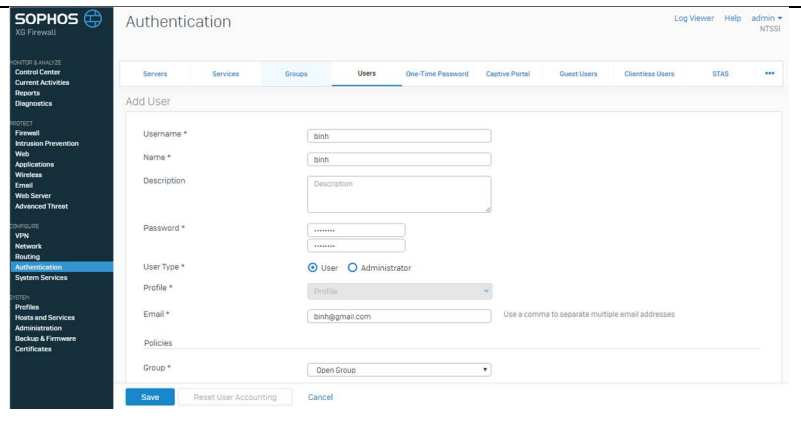
Click Add để thêm user.



Nếu import từ file thì cấu trúc file .csv như hình bên



B3: Nhập thông tin user cần thêm như yêu cầu.

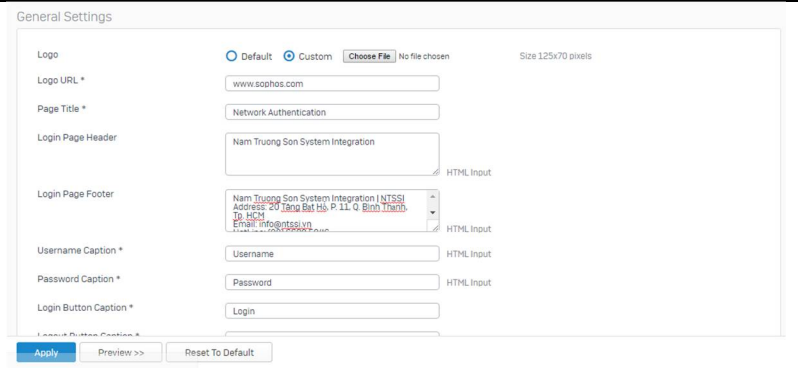


B4: Tạo trang Captive Portal

Các thông số cơ bản:

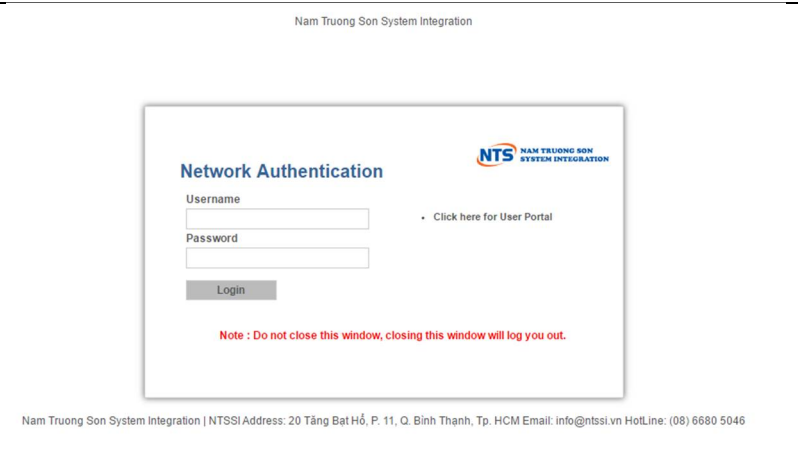
Logo: lựa chọn logo hiển thị trên Captive Portal.

Page Title: Tiêu đề trên trang Captive Portal.



Click “Preview>>” để xem trước kết quả của trang Captive Portal.

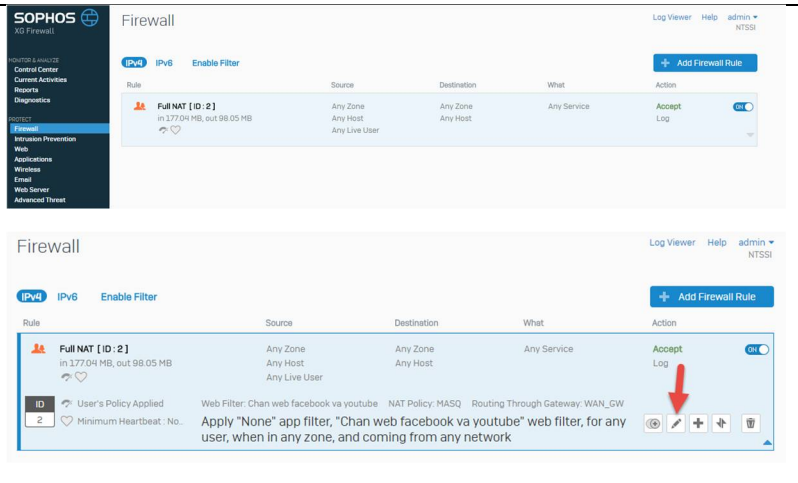
Sau đó click “Apply” để lưu lại cấu hình.

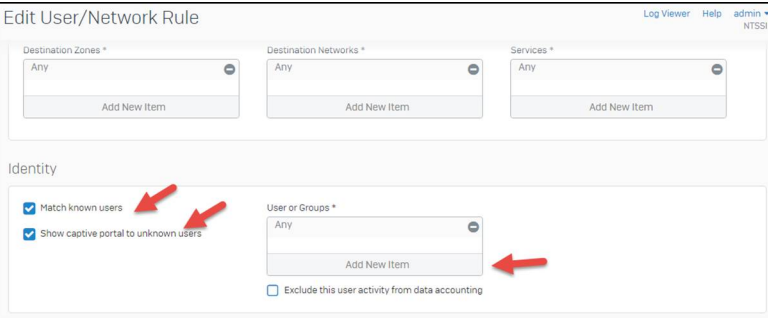
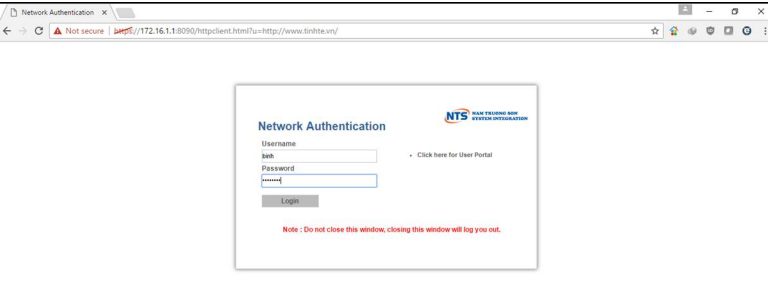
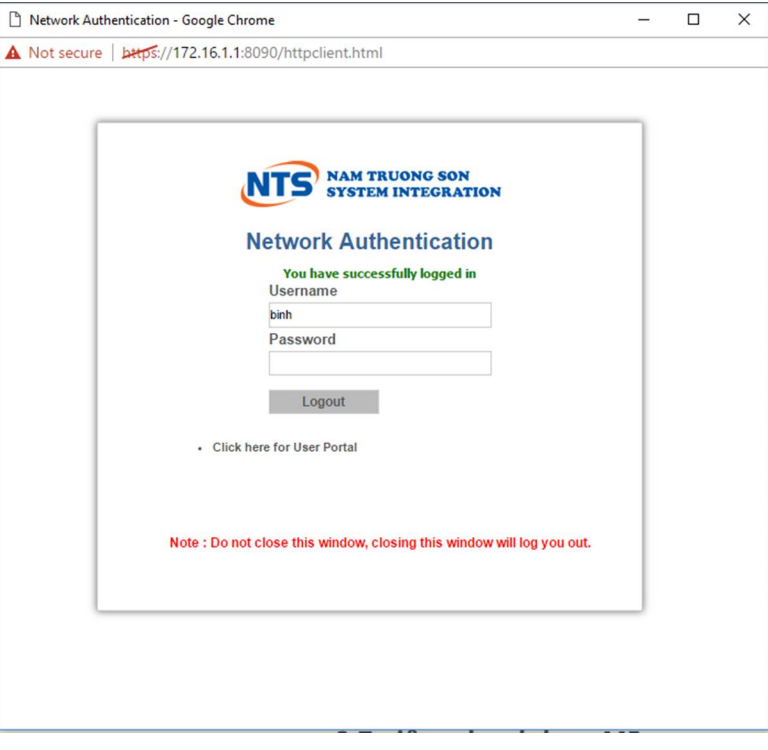


Cấu hình / edit rule Firewall để truy cập Internet thông qua Captive Portal.

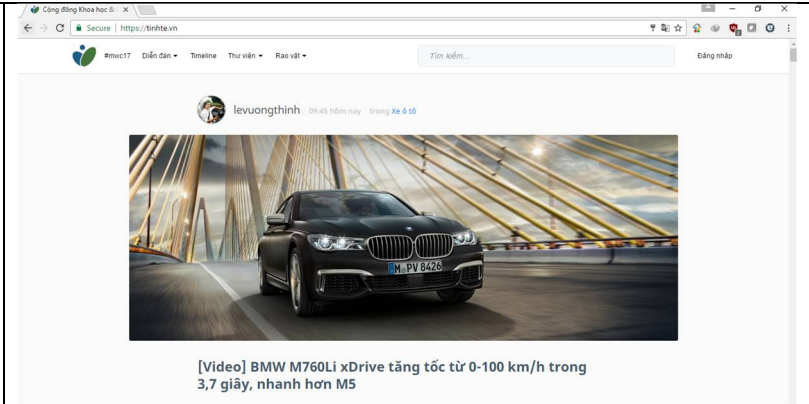
B5: Vào PROTECT > Firewall

Edit lại Rule cho phép LAN truy cập đi WAN.



<p>Trong mục “Identity”</p> <p>Check 2 ô: “Match known users” và “Show captive portal to unknown users”</p> <p>Sau đó Add User hoặc Groups vào.</p>	
<p>B6: Test kiểm tra truy cập thử trang tinhte.vn sẽ hiện lên trang xác thực user mới được quyền truy cập internet.</p>	
<p>Sau khi logging thành công, giữ nguyên cửa sổ login để duy trì kết nối internet.</p>	

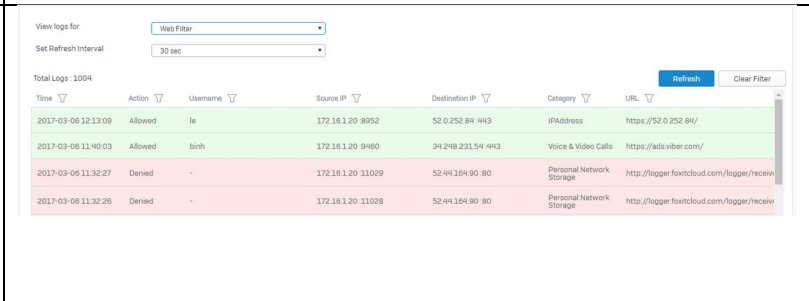
Kết quả truy cập internet thành công.



Xem log và report.

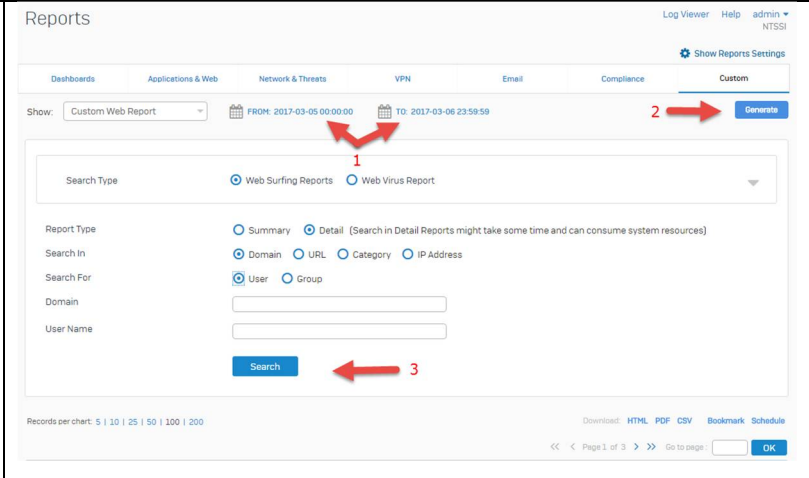
B7: Xem log real time, click vào “Log Viewer” bên góc phải màn hình.

Mục “view logs for” chọn “Web Filter”



B8: Xem report các web user truy cập: Vào MONITOR & ANALYZE > Reports chọn Custom chọn thời gian cần report sau đó click Generate.

Sau đó chọn các thông số và click Search.



Kết quả report người quản trị có thể download về file HTML hoặc PDF,... như hình.

Reports Log Viewer Help admin NTSSI

[Show Reports Settings](#)

Dashboards Applications & Web Network & Threats VPN Email Compliance Custom

Show: Custom Web Report FROM: 2017-03-05 00:00:00 TO: 2017-03-06 23:59:59 [Generate](#)

Records per chart: 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 Download: [HTML](#) [PDF](#) [CSV](#) [Bookmark](#) [Schedule](#)

Page 1 of 12 Go to page: [OK](#)

Time	User Name	User Group	Domain	URL	Category	IP Address	Policy Rule
2017-03-06 11:00...	le	Open Group	accounts.google.co.	https://accounts.g...	Portal Sites	172.16.1.20	2
2017-03-06 11:00...	binh	Open Group	HK2SCH13002152...	https://HK2SCH13...	Information Techn...	172.16.1.20	2
2017-03-06 11:00...	binh	Open Group	HK2SCH13002132...	https://tinhte.vn/...	Information Techn...	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:59...	binh	Open Group	tinhte.vn	https://tinhte.vn/...	Information Techn...	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:59...	binh	Open Group	fonts.gstatic.com	https://fonts.gstat...	Content Delivery	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:59...	le	Open Group	ads.viber.com	https://ads.viber.co...	Voice & Video Calls	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:58...	binh	Open Group	www.tinhte.vn	http://www.tinhte...	Information Techn...	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:58...	binh	Open Group	bn2ap002.device.r...	https://bn2ap002...	Portal Sites	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:58...	binh	Open Group	ch3302.storage.liv...	https://ch3302.sto...	Information Techn...	172.16.1.20	2
2017-03-06 10:58...	binh	Open Group	api.onedrive.com	https://api.onedriv...	Personal Network...	172.16.1.20	2