

10 phần mềm tường lửa miễn phí đáng dùng nhất

Windows có tường lửa tích hợp tuyệt vời, nhưng bạn có biết còn có các phần mềm tường lửa thay thế và hoàn toàn miễn phí mà bạn có thể cài đặt không? Đúng vậy, có nhiều phần mềm tường lửa dễ sử dụng hơn và có nhiều tính năng, tùy chọn dễ hiểu hơn tường lửa của Microsoft tích hợp trong hệ điều hành của họ.

Bạn không cần thiết lập hai lớp bảo vệ vì điều này có thể gây hại hơn là mang lại lợi ích. Dưới đây là 10 phần mềm tường lửa miễn phí đáng dùng nhất.

Lưu ý: Danh sách các công cụ tường lửa miễn phí bên dưới được sắp xếp từ tốt nhất đến kém nhất, dựa trên một số tiêu chí như tính năng, dễ sử dụng, lịch sử cập nhật phần mềm và nhiều tính năng khác.

Tường lửa miễn phí không phải là phần mềm có thể thay thế phần mềm diệt virus tốt. Do đó bạn vẫn nên cài đặt phần mềm diệt virus trên máy tính của mình.

1. Phần mềm Comodo Firewall



Comodo Firewall cung cấp trình duyệt Internet ảo, công cụ chặn quảng cáo, máy chủ DNS tùy chỉnh, chế độ Game Mode và Virtual Kiosk ngoài các tính năng dễ dàng chặn bất kỳ tiến trình hoặc chương trình nào truy cập/rời khỏi mạng.

Phần mềm này được đánh giá cao về việc dễ dàng thêm các chương trình vào danh sách để chặn hoặc cho phép. Thay vì phải đọc một trình hướng dẫn dài để xác định các cổng và các tùy chọn khác, bạn có thể duyệt các chương trình và thực hiện. Tuy nhiên, nó cũng có các cài đặt nâng cao cụ thể nếu bạn muốn sử dụng.

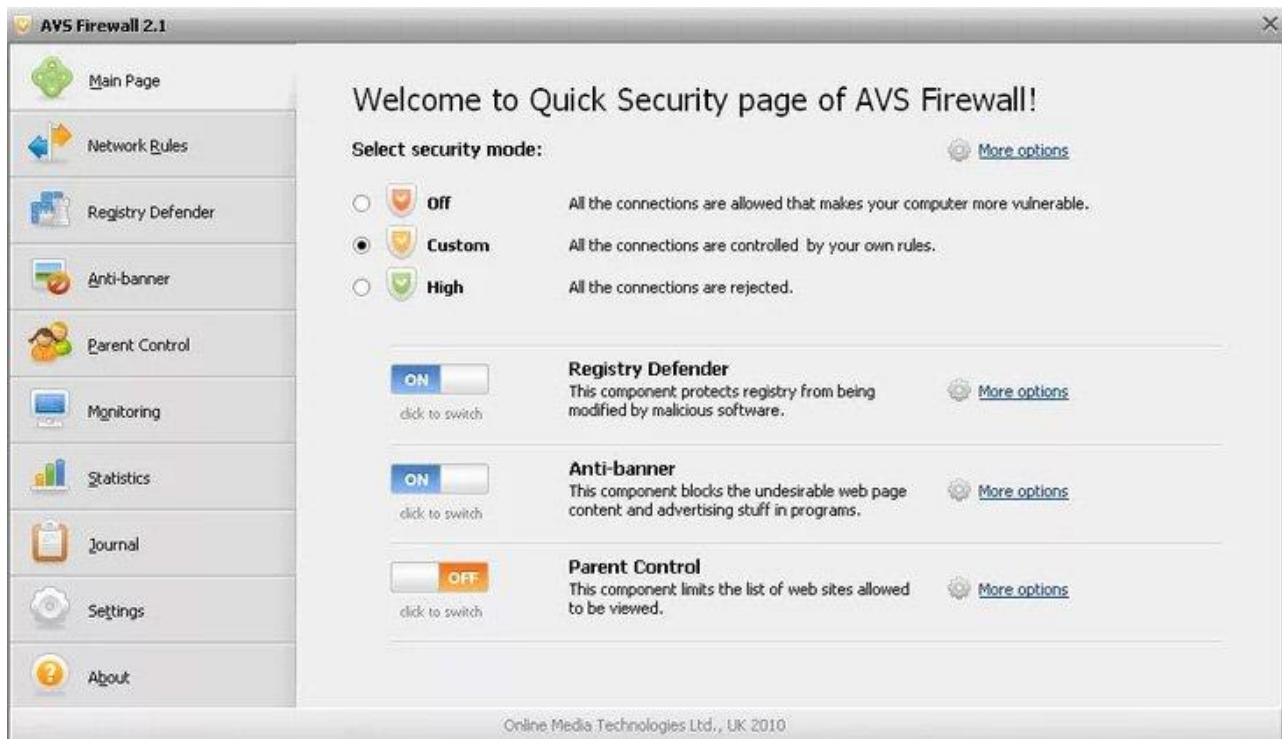
Comodo Firewall có tùy chọn **Rating Scan** để quét tất cả các tiến trình và hiển thị mức độ đáng tin cậy của chúng. Tùy chọn này đặc biệt hữu ích nếu bạn nghi ngờ có phần mềm độc hại chạy trên máy tính.

Comodo KillSwitch là một phần nâng cao của Comodo Firewall, liệt kê tất cả các tiến trình đang chạy và giúp bạn dễ dàng chấm dứt hoặc chặn bất cứ thứ gì không muốn. Bạn có thể xem tất cả các ứng dụng và dịch vụ chạy trên máy tính từ cửa sổ này. Comodo Firewall có file tải nặng trên 200MB, do đó quá trình cài đặt sẽ mất thời gian hơn khi file tải xuống, đặc biệt trên mạng kết nối chậm.

Comodo Free Firewall hoạt động trên Windows 10, 8 và 7.

Lưu ý: Comodo Firewall sẽ thay đổi trang chủ mặc định của bạn và công cụ tìm kiếm trừ khi bạn bỏ chọn tùy chọn đó trên màn hình đầu tiên của trình cài đặt trong khi thiết lập ban đầu.

2. Phần mềm AVS Firewall



AVS Firewall có một giao diện rất thân thiện và dễ sử dụng cho tất cả mọi người. Nó bảo vệ máy tính khỏi những registry độc hại, các cửa sổ bật lên, banner flash và hầu hết các quảng cáo khác. Bạn thậm chí có thể tùy chỉnh URL để chặn quảng cáo, banner nếu không có trong danh sách.

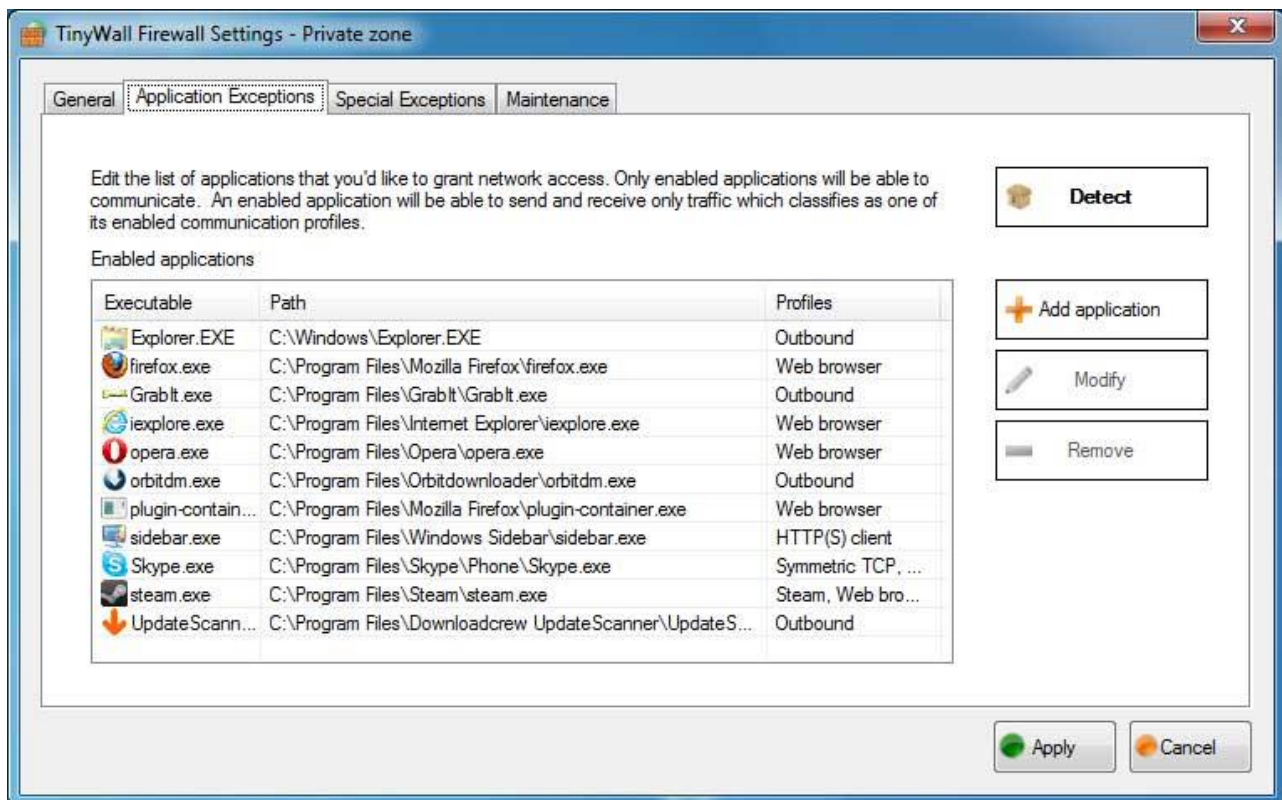
Ngoài ra, người dùng có thể dễ dàng cho phép hoặc từ chối địa chỉ IP cụ thể, cổng, chương trình, v.v... Bạn có thể thêm chúng bằng cách thủ công hoặc chọn từ trong danh sách các tiến trình đang chạy. AVS Firewall có phần **Parent Control**, được dùng để cho phép truy cập vào một danh sách trang web cụ thể. Bạn có thể đặt mật khẩu bảo vệ phần này của AVS Firewall để ngăn chặn những thay đổi trái phép. Ngoài ra, bạn có thể xem lịch sử kết nối mạng trong phần **Journal** để kiểm tra xem các kết nối trước đây.

AVS Firewall hoạt động trên Windows 8, 7, Vista và XP.

Lưu ý: Trong khi cài đặt, AVS Firewall sẽ cài đặt phần mềm dọn dẹp registry của họ nếu bạn không bỏ chọn nó.

Cập nhật: AVS Firewall giờ không còn là một phần của bộ chương trình của AVS mà nó liên tục cập nhật, nhưng nó vẫn là một tường lửa miễn phí tuyệt vời, đặc biệt khi bạn vẫn sử dụng phiên bản cũ của hệ điều hành Windows.

3. Phần mềm TinyWall



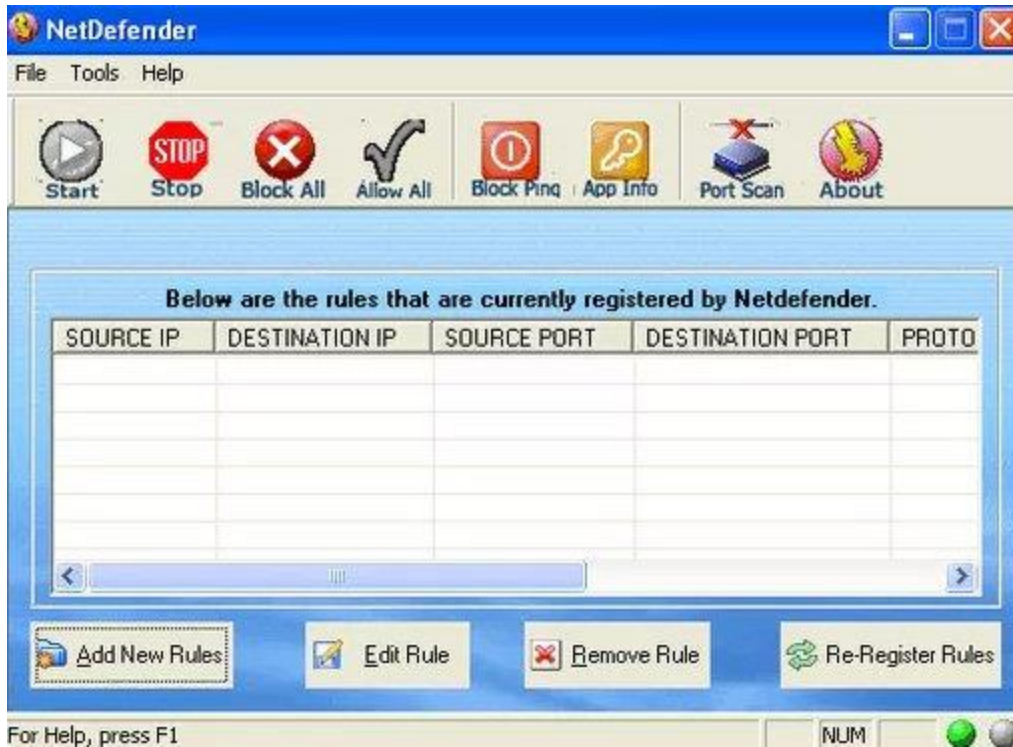
TinyWall là một chương trình tường lửa miễn phí, giúp bạn ngăn chặn hàng tấn các thông báo như hầu hết các phần mềm tường lửa khác. TinyWall đi kèm với một trình quét ứng dụng để scan các chương trình máy tính có thể thêm vào danh sách an toàn. Bạn cũng có thể thêm các tiến trình, file hoặc dịch vụ bằng cách thủ công và cấp cho nó quyền truy cập tường lửa vĩnh viễn hoặc trong một thời gian nhất định.

Bạn có thể chạy TinyWall ở chế độ **Autolearn** để "dạy" nó chương trình nào bạn muốn cấp quyền truy cập mạng để có thể mở tất cả và sau đó tắt chế độ để thêm nhanh tất cả các chương trình bạn tin tưởng vào danh sách an toàn. **Connections** sẽ hiển thị tất cả các tiến trình hoạt động có kết nối Internet cũng như các cổng mở. Bạn có thể click chuột phải vào một trong những kết nối này để đột ngột chấm dứt quá trình hoặc thậm chí gửi nó đến **VirusTotal**.

TinyWall cũng chặn các vị trí có chứa virus, worm, bảo vệ những thay đổi được thực hiện trong Windows Firewall, có thể bảo vệ bằng mật khẩu và khóa file host để không thể thực hiện những thay đổi không mong muốn.

Lưu ý: TinyWall chỉ hoạt động với Windows Vista và mới hơn, bao gồm Windows 10, 8 và 7. Windows XP không được hỗ trợ.

4. Phần mềm NetDefender

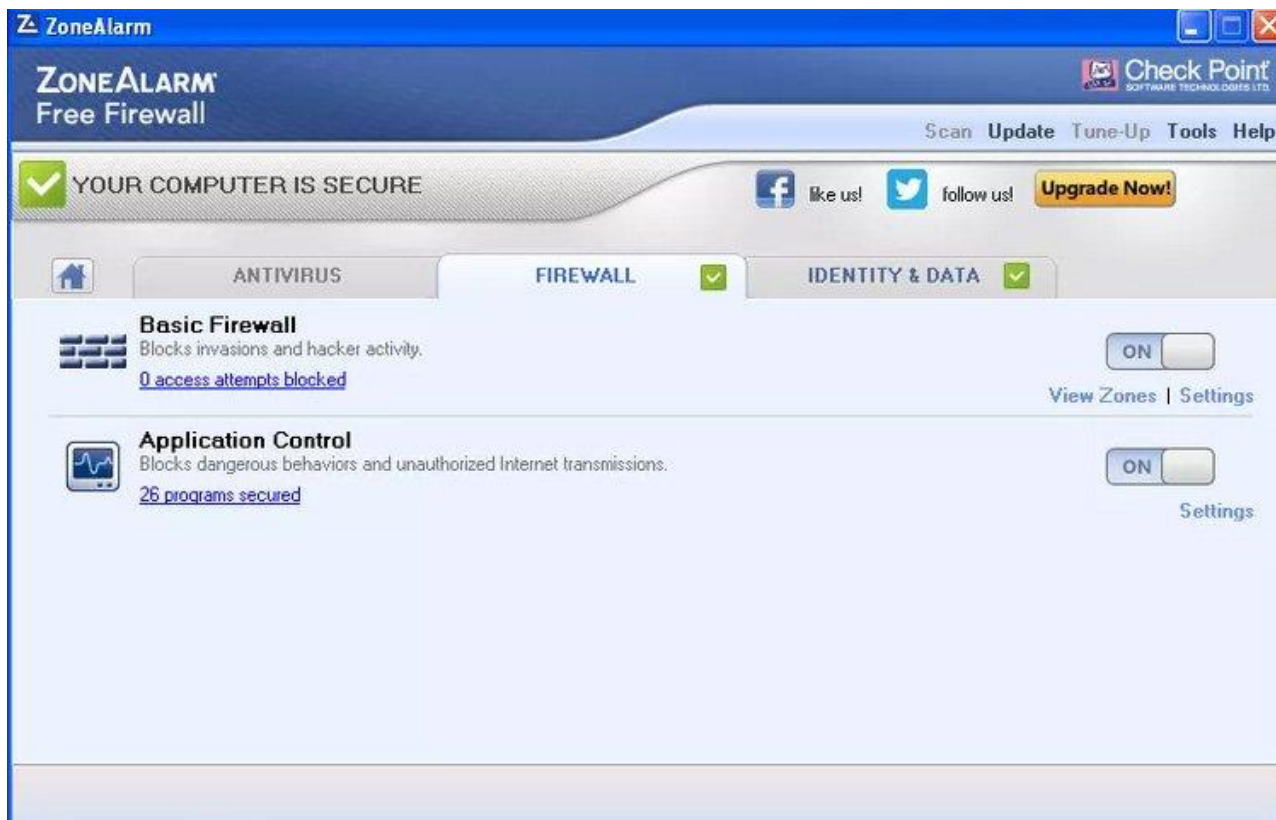


NetDefender là một chương trình tường lửa khá cơ bản dành cho Windows. Bạn có thể xác định địa chỉ IP nguồn và đích cũng như số cổng cùng giao thức để chặn hoặc cho phép bất kỳ địa chỉ nào. Điều này có nghĩa là bạn có thể chặn FTP hoặc bất kỳ cổng nào khác đang được sử dụng trên mạng.

Các ứng dụng bị giới hạn một chút vì chương trình đang chạy để thêm nó vào danh sách chặn. Điều này hoạt động đơn giản bằng cách liệt kê tất cả các chương trình và có tùy chọn để thêm vào danh sách các chương trình bị chặn. NetDefender cũng có một công cụ quét cổng để bạn có thể nhanh chóng xem các cổng nào đang mở trên máy tính, để dễ dàng nhận ra và xóa chúng.

NetDefender hoạt động chính thức chỉ trong Windows XP và Windows 2000, nhưng nó không gây ra bất kỳ sự cố nào trong Windows 7 hoặc Windows 8.

5. Phần mềm ZoneAlarm Free Firewall



ZoneAlarm Free Firewall là phiên bản cơ bản của ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall nhưng không có phần diệt virus. Tuy nhiên, bạn có thể thêm phần này vào bản cài đặt sau nếu muốn có một trình quét virus cùng với chương trình tường lửa này.

Trong quá trình cài đặt, bạn có tùy chọn cài đặt ZoneAlarm Free Firewall với một trong hai loại bảo mật: **AUTO-LEARN** hoặc **MAX SECURITY**. Loại bảo mật đầu tiên thực hiện thay đổi dựa trên hành vi của bạn và loại bảo mật sau cung cấp khả năng kiểm soát từng ứng dụng cài đặt thủ công.

ZoneAlarm Free Firewall có thể khóa file host để ngăn chặn những thay đổi độc hại, truy cập vào chế độ Game Mode để quản lý thông báo tự động, mật khẩu bảo vệ để ngăn chặn những thay đổi trái phép và thậm chí gửi email báo cáo trạng thái bảo mật.

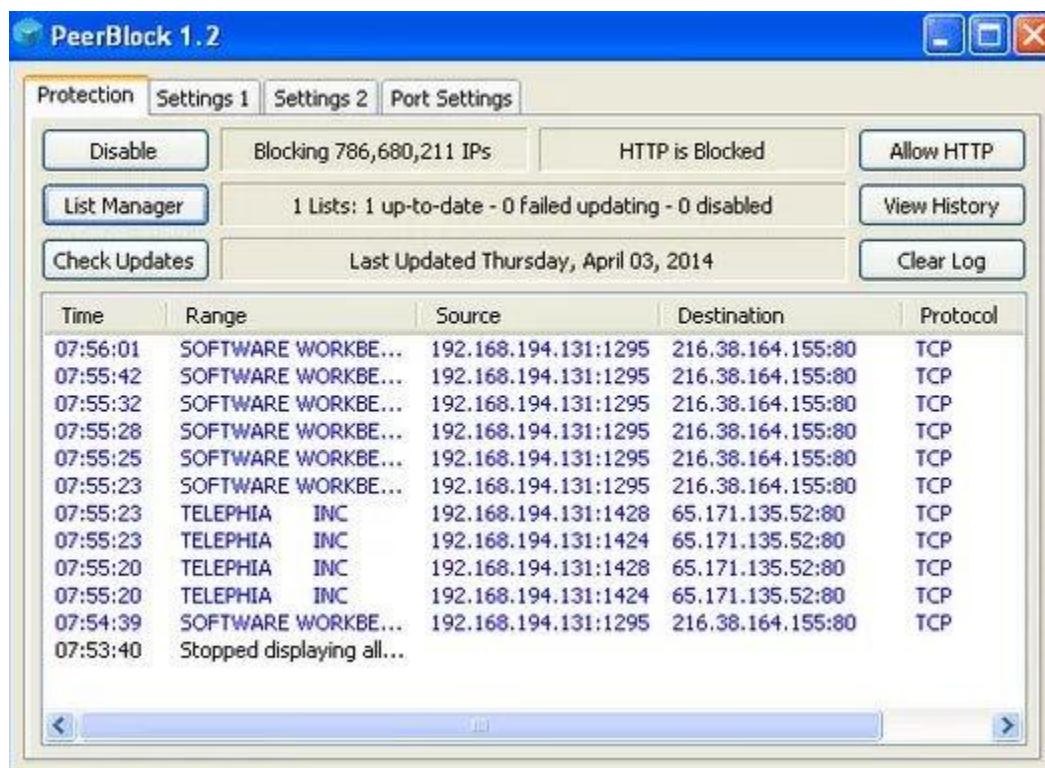
Bạn cũng có thể sử dụng ZoneAlarm Free Firewall để dễ dàng điều chỉnh chế độ bảo mật của mạng Public và mạng Private với cài đặt thanh trượt. Bạn có thể thiết lập cài đặt từ bảo vệ tường lửa sang mức trung bình hoặc cao để điều

chỉnh xem ai trên mạng có thể kết nối với bạn, điều này cho phép hạn chế chia sẻ file và máy in đối với một số mạng nhất định.

Lưu ý: Chọn cài đặt tùy chỉnh trong khi thiết lập và click **Skip all offers** để tránh cài đặt bất kỳ thứ gì ngoài ZoneAlarm Free Firewall.

ZoneAlarm Free Firewall hoạt động với Windows 10, 8, 7, Vista và XP.

6. Phần mềm PeerBlock



PeerBlock khác với hầu hết các chương trình tường lửa trong danh sách này bởi vì thay vì chặn các chương trình, nó sẽ khóa toàn bộ danh sách địa chỉ IP theo từng loại nhất định.

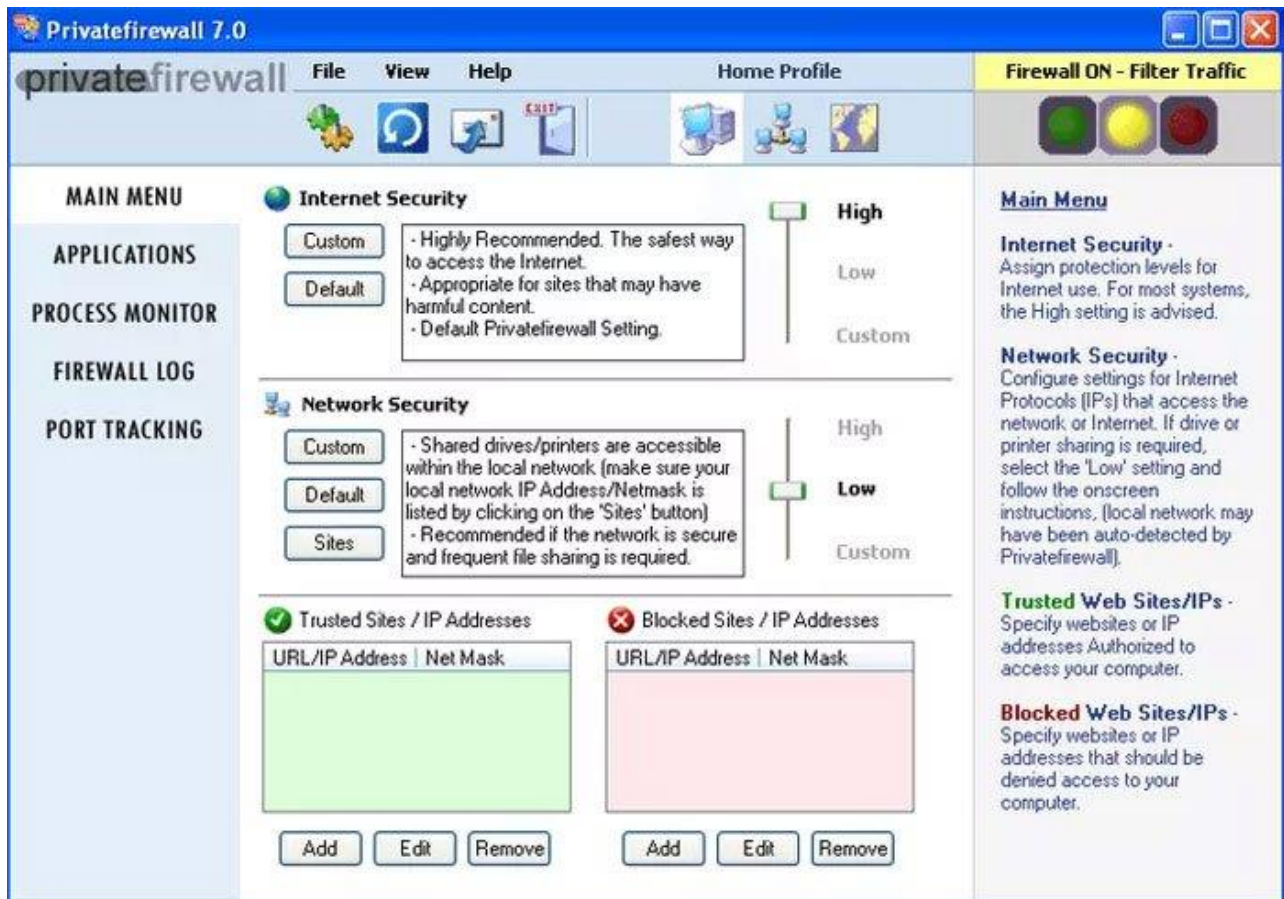
Nó hoạt động bằng cách tải danh sách địa chỉ IP mà PeerBlock sẽ sử dụng để chặn quyền truy cập của bạn với các kết nối gửi đến và gửi đi. Điều này có nghĩa là bất cứ địa chỉ nào được liệt kê sẽ không thể truy cập vào máy tính của bạn cũng giống như cách bạn không thể truy cập vào mạng của họ.

Ví dụ: bạn có thể tải danh sách các vị trí được tạo trước vào PeerBlock để chặn địa chỉ IP đã được gắn nhãn là P2P, các nhà cung cấp dịch vụ Internet doanh nghiệp, giáo dục, quảng cáo hoặc phần mềm gián điệp. Bạn thậm chí có thể chặn toàn bộ địa chỉ trong một quốc gia và tổ chức.

Bạn có thể tạo danh sách địa chỉ của riêng mình để chặn hoặc sử dụng một số địa chỉ miễn phí từ I-BlockList. Danh sách bạn thêm vào PeerBlock có thể được cập nhật thường xuyên và tự động mà không cần bất kỳ sự can thiệp nào.

PeerBlock hoạt động trong Windows 10, 8, 7, Vista và XP.

7. Phần mềm Privatefirewall



Có ba profile trong Privatefirewall, cho phép dễ dàng chuyển đổi giữa các thiết lập duy nhất và các quy tắc tường lửa. Danh sách các ứng dụng cho phép hoặc bị chặn rất dễ nhận biết và thay đổi. Bạn có thể thêm các ứng dụng

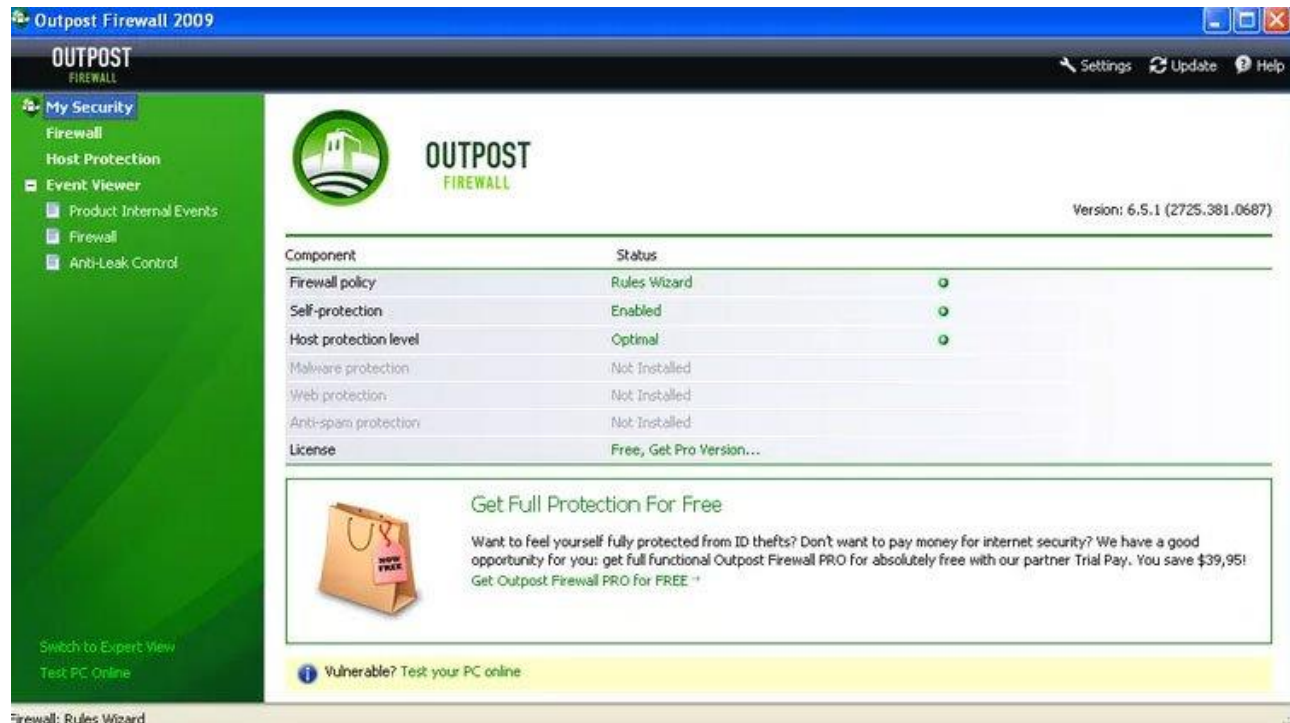
mới vào danh sách và xem ứng dụng nào bị chặn và ứng dụng nào được cho phép.

Khi chỉnh sửa quy tắc truy cập cho một tiến trình, có các cài đặt thực sự nâng cao như xác định cho phép, yêu cầu hoặc chặn khả năng của tiến trình để mở chuỗi, sao chép nội dung màn hình, theo dõi nội dung clipboard, bắt đầu tắt/đăng xuất, quá trình gỡ lỗi và nhiều tiến trình khác.

Khi click chuột phải vào biểu tượng Privatefirewall trong vùng thông báo của thanh tác vụ, bạn có thể nhanh chóng chặn hoặc lọc lưu lượng truy cập mà không cần bất kỳ lời nhắc hoặc nút bổ sung nào. Đây là một cách đơn giản để nhanh chóng ngừng tất cả hoạt động mạng cùng một lúc.

Bạn cũng có thể sử dụng Privatefirewall để hạn chế email gửi đi, chặn các địa chỉ IP cụ thể, từ chối truy cập vào mạng và vô hiệu hóa quyền truy cập vào các trang web tùy chỉnh.

8. Phần mềm Outpost Firewall



The screenshot displays the Outpost Firewall 2009 user interface. The window title is "Outpost Firewall 2009". The main menu on the left includes "My Security", "Firewall", "Host Protection", "Event Viewer", "Product Internal Events", "Firewall", and "Anti-Leak Control". The main content area features the Outpost Firewall logo and a table of system components and their status.

Component	Status
Firewall policy	Rules Wizard
Self-protection	Enabled
Host protection level	Optimal
Malware protection	Not Installed
Web protection	Not Installed
Anti-spam protection	Not Installed
License	Free, Get Pro Version...

Below the table, there is a promotional banner for "Get Full Protection For Free" with an image of a shopping bag and text: "Want to feel yourself fully protected from ID thefts? Don't want to pay money for internet security? We have a good opportunity for you: get full functional Outpost Firewall PRO for absolutely free with our partner Trial Pay. You save \$39,95! Get Outpost Firewall PRO for FREE!"

At the bottom, there is a yellow banner with the text: "Vulnerable? Test your PC online".

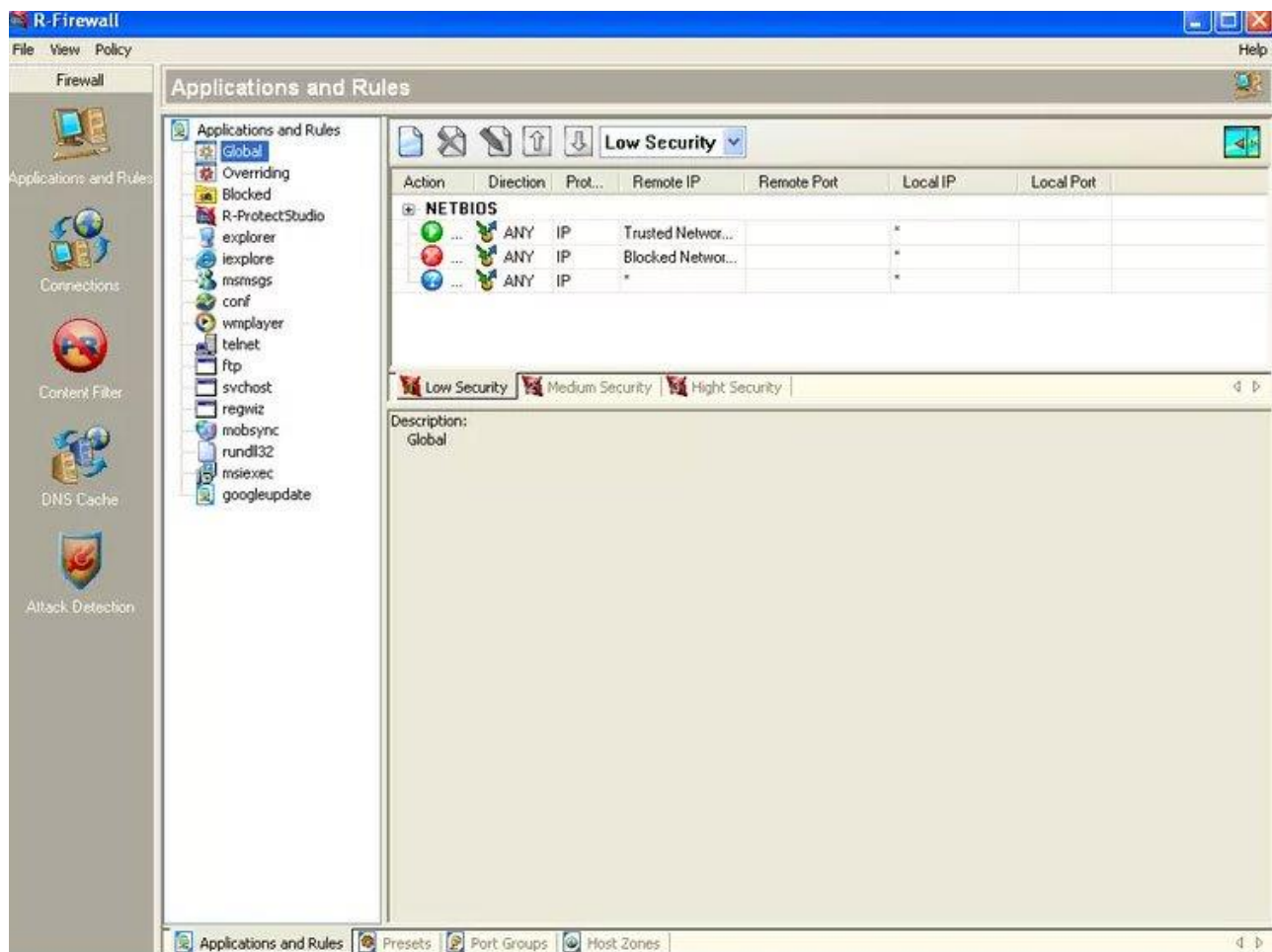
Mặc dù Outpost FireWall khó sử dụng và không còn được phát triển nữa nhưng nó có một vài cài đặt nâng cao hữu ích. Khi khởi động lần đầu, các

quy tắc sẽ được tự động tạo cho các ứng dụng nổi tiếng, điều này rất thuận tiện vì bạn không phải tự thao tác quy tắc nếu có nhiều chương trình phổ biến đã cài đặt.

Cũng giống như các chương trình tường lửa khác, Outpost Firewall cho phép bạn thêm các chương trình tùy chỉnh vào danh sách chặn/cho phép và xác định các địa chỉ IP và cổng cụ thể để cho phép hoặc từ chối.

Tính năng Anti-Leak Control ngăn phần mềm độc hại cung cấp dữ liệu thông qua các ứng dụng đáng tin cậy khác, không có trong các chương trình tường lửa nhưng chắc chắn hữu ích. Tuy nhiên chương trình không còn được phát triển nữa, nghĩa là không còn được cập nhật, hỗ trợ hoặc bổ sung thêm tính năng mới.

9. Phần mềm R-Firewall



R-Firewall có tất cả các tính năng mà một phần mềm tường lửa sở hữu, nhưng giao diện không dễ sử dụng. Ngoài ra không có bất kỳ hướng dẫn nào giúp giải thích về cài đặt sẽ thực hiện khi áp dụng.

Có trình chặn nội dung khiến bạn không thể duyệt theo từ khóa, bộ lọc mail để chặn cookie, Javascript, các cửa sổ bật lên, ActiveX, trình chặn hình ảnh sẽ xóa quảng cáo có kích thước cố định và trình chặn quảng cáo chung chặn quảng cáo theo URL. Một wizard sẽ chạy để áp dụng các quy tắc cho một số chương trình cùng một lúc bằng cách phát hiện phần mềm hiện được cài đặt.

10. Phần mềm Ashampoo FireWall



Khi Ashampoo FireWall được khởi chạy lần đầu tiên, bạn được cung cấp tùy chọn để xem wizard trong chế độ **Easy Mode** hoặc **Expert Mode** để thiết lập chương trình mà được hoặc chặn sử dụng mạng.

Tính năng **Learning Mode** là một tính năng tuyệt vời vì nó thiết lập tất cả mọi thứ đều bị chặn. Điều này có nghĩa là khi các chương trình bắt đầu yêu cầu truy cập Internet, bạn phải tự cấp quyền cho nó theo cách thủ công và sau đó thiết lập Ashampoo FireWall nhớ lựa chọn của bạn. Tùy chọn này rất hữu ích vì bạn có thể biết chính xác chương trình được truy cập Internet và các chương trình bị chặn.

Một tính năng mà người dùng thích ở Ashampoo FireWall là **Block All**, bởi vì khi click vào tùy chọn này nó sẽ ngay lập tức chặn tất cả các kết nối đến và đi. Tính năng này hoàn hảo khi bạn nghi ngờ có virus trên máy tính và đang giao tiếp với máy chủ hoặc chuyển file qua mạng. Bạn phải yêu cầu một code bản quyền miễn phí để sử dụng chương trình này.

Lưu ý: Ashampoo FireWall chỉ hoạt động với Windows XP và Windows 2000. Đây là một lý do khác mà tường lửa miễn phí này nằm ở cuối danh sách.