

# Bảo vệ mạng WiFi trước hacker

Các mạng truy cập Internet không dây WiFi không được bảo mật có thể dễ dàng bị hack vì vậy bảo mật cho mạng WiFi của bạn là việc nên làm để tránh những sự tò mò không cần thiết. Rất dễ dàng để thiết lập một mạng WiFi an toàn.

Chúng tôi sử dụng máy tính chạy Windows XP và một thiết bị phát sóng WiFi của Linksys (rất phổ biến tại Việt Nam) để thực nghiệm trong bài viết này.

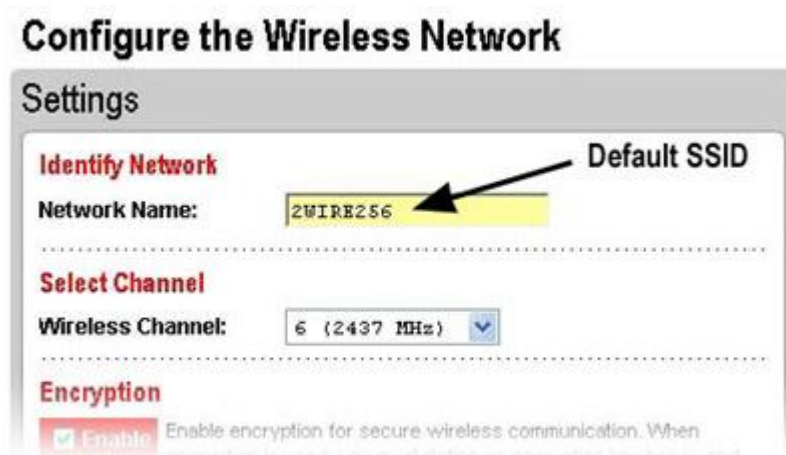
## ***Bước 1:***



The image shows a screenshot of the Windows XP 'Edit System Password' dialog box. The title bar reads 'Edit System Password' and the window title is 'Settings'. Under the 'Password Protection' section, there is a checkbox labeled 'Enable' which is checked. To the right of the checkbox, it says 'Check **ENABLE** to require a password to modify settings.' Below this, there is a section titled 'To Change the System Password...' which contains three password input fields: 'Enter Current Password:', 'Enter New Password:', and 'Confirm New Password:'. Each field is currently filled with dots.

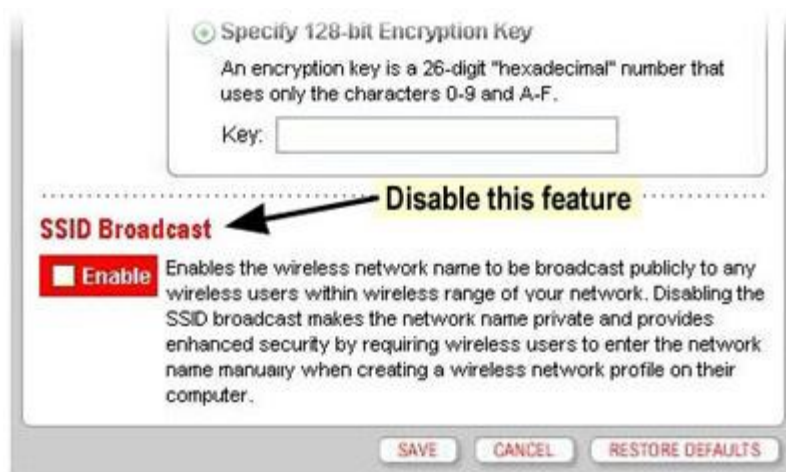
Việc đầu tiên mà bạn phải làm đó là thay đổi ngay mật khẩu mặc định sau khi đã cài đặt xong bộ phát sóng WiFi. Chạy chương trình thiết lập cấu hình phần cứng có sẵn trong bộ đĩa cài đặt hoặc truy cập giao diện quản trị web qua giao thức HTTP với địa chỉ **http://<địa chỉ gateway>** (bạn có thể xem địa chỉ gateway bằng cách click **Start / Run** sau đó gõ **cmd** và enter tiếp theo nhập lệnh **ipconfig /all** rồi enter hoặc click phải chuột chọn **properties** tại biểu tượng mạng phía góc dưới bên phải màn hình của bạn) sau đó chọn mục thay đổi mật khẩu, nhập mật khẩu mặc định và mật khẩu mới của bạn để thay đổi.

### **Bước 2:**



Thay đổi tên mặc định của bộ phát sóng WiFi của bạn bằng một cái tên khác như tên hay nơi ở của bạn bằng cách tìm mục có tên SSID trong chương trình thiết lập cấu hình phần cứng hay giao diện quản trị web.

### **Bước 3:**



Tiếp theo bạn hãy bỏ chọn mục hiển thị tên bộ phát sóng WiFi bằng cách bỏ chọn hộp kiểm SSID Broadcast. Bình thường những máy tính trong phạm vi phủ

sóng của bộ phát sóng WiFi đều nhìn thấy tên của bộ phát sóng, bằng việc này sẽ không ai biết tên bộ phát sóng của bạn ngoại trừ chính bạn.

**Bước 4:**



Click vào menu **Start / Control Panel / Wireless Network Setup Wizard**. Chọn **"Setup a new wireless network"** nhập SSID bạn vừa thay đổi và hoàn thành nốt chương trình Wizard này.

**Bước 5:**

```
Host Name . . . . . : USER-1
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Broadcast
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : gateway.2wire.net

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . : gateway.2wire.net
Description . . . . . : Realtek RTL8139 Fa
Physical Address. . . . . : 00-0D-87-C9-08-F8
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.1.36
Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
DNS Servers . . . . . : 192.168.0.1
Lease Obtained. . . . . : Sunday, March 25,
Lease Expires . . . . . : Sunday, March 25,
```

Sử dụng bộ lọc địa chỉ MAC để tạo ra danh sách các máy tính có thể truy cập mạng WiFi và các máy tính khác trong mạng của bạn. Bạn có thể lấy địa chỉ MAC bằng cách gõ lệnh **"ipconfig /all"** như hướng dẫn ở bước 1. **"Physical Address"** chính là địa chỉ MAC của bạn.

**Bước 6:**



Nhập địa chỉ MAC bạn vừa có được tại bước 5 vào mục **“MAC filter list”** chương trình thiết lập cấu hình phần cứng hay giao diện quản trị web. Lưu ý không phải bộ phát sóng WiFi nào cũng có mục này. Đây là bước cuối cùng để thiết lập một mạng WiFi an toàn.