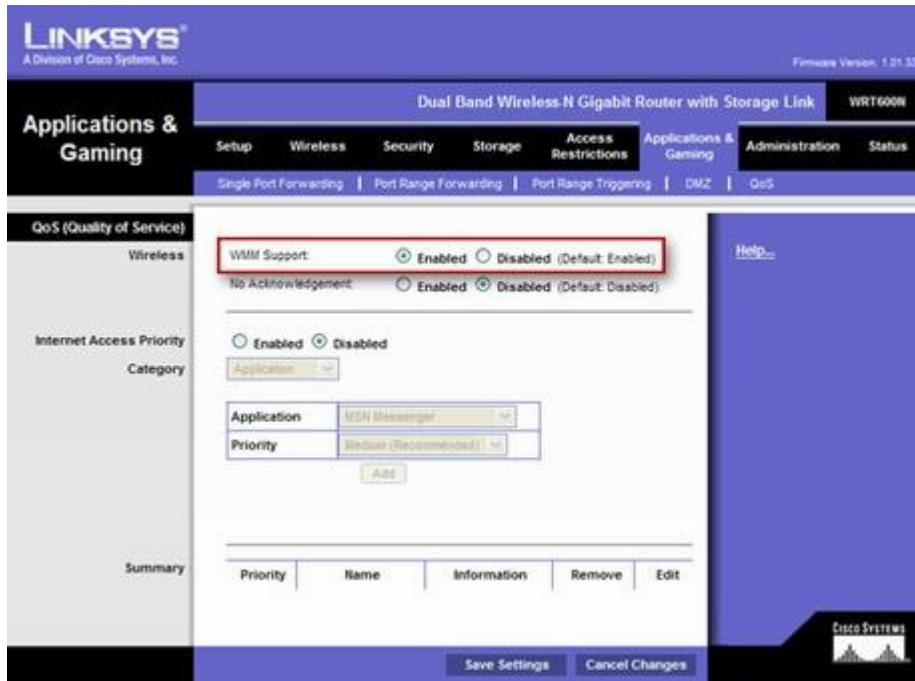


Tối ưu bảo mật mạng wifi

Ngày càng có nhiều mạng Wi-Fi được cung cấp miễn phí. Đây vừa là tin tốt vừa là tin xấu. Tốt bởi bạn có nhiều lựa chọn; xấu bởi khả năng hacker đột nhập từ xa vào máy tính cao hơn. Dưới đây là một phương pháp để tối ưu và giữ cho mạng Wi-Fi của bạn luôn được an toàn.

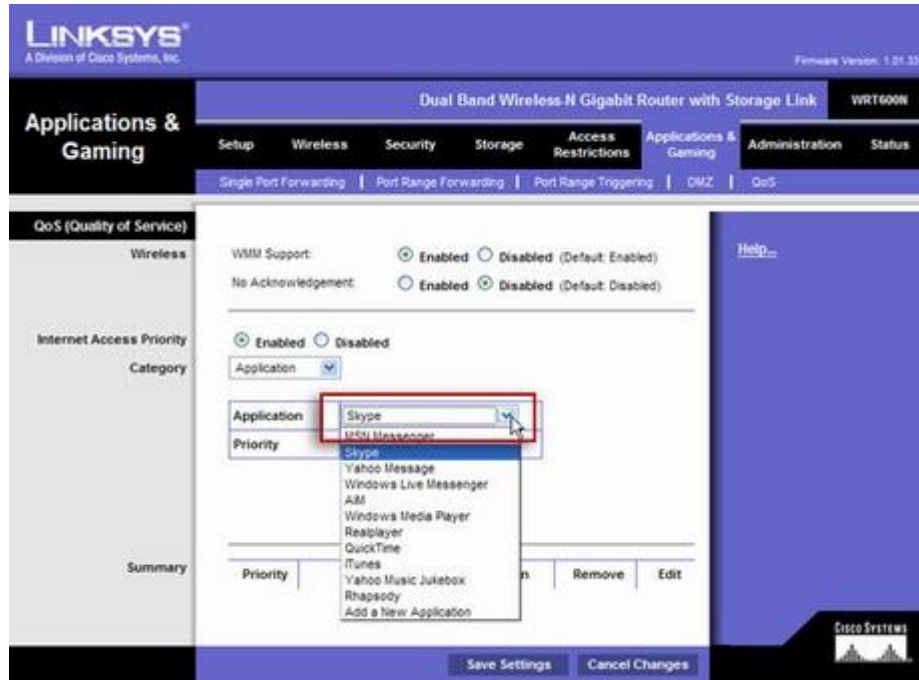
1. Tối ưu Wi-Fi cho VoIP, video, và game.



Nếu tín hiệu Skype hoặc phiên kết nối Second Life có vấn đề, hoặc tiếng từ trình nghe nhạc iTunes tự nhiên giảm đi... khi bạn trẻ chơi World of Warcraft, thì đã đến lúc bạn cần tối ưu mạng Wi-Fi để chúng hoạt động tốt hơn thay vì phải mua một router mới.

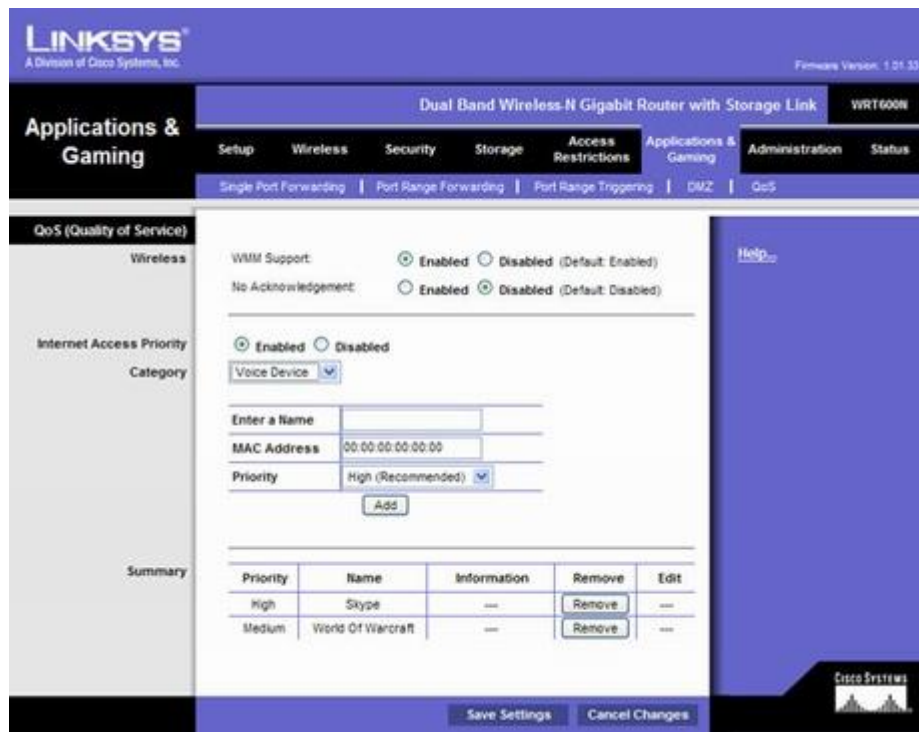
Phần lớn router được bán trong vài năm trở lại đây đều có tính năng QoS, tuy nhiên bạn vẫn cần phải nâng cấp phần mềm cơ sở (firmware) để kích hoạt chúng. Chẳng hạn, chương trình cấu hình cho router Linksys có thể QoS ở dưới phần "Applications & Gaming" (hãy chắc rằng tính năng WMM Support đã được kích hoạt).

2. Kích hoạt các ứng dụng QoS



Bật tính năng Internet Access Priority dành cho thoại và các ứng dụng media. Trước tiên, hãy chọn từng ứng dụng từ danh sách xổ xuống.

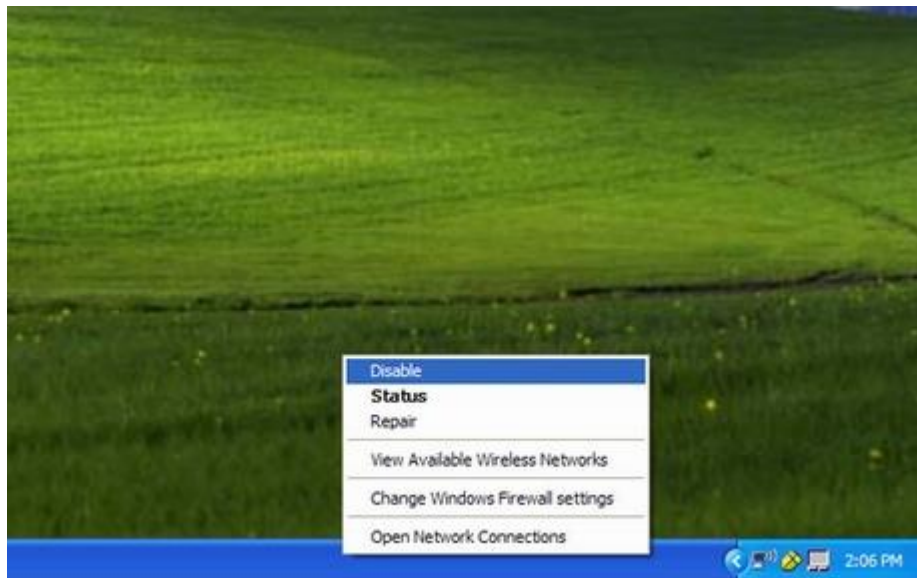
3. Ưu tiên gói dữ liệu



Tiếp sau đó, chọn các mức độ ưu tiên High, Medium, Normal, hoặc Low, rồi nhấn nút "Add". Có thể bạn sẽ định mức ưu tiên "Low" cho những ứng dụng như BitTorrent và các dịch vụ download khác, và trao cho dịch vụ VoIP mức ưu tiên cao nhất. Hãy chú ý rằng tiện ích Linksys cũng cho phép bạn định mức ưu tiên cho các thiết bị thoại riêng khác, chẳng hạn như điện thoại VOIP kết nối trực tiếp với mạng Internet.

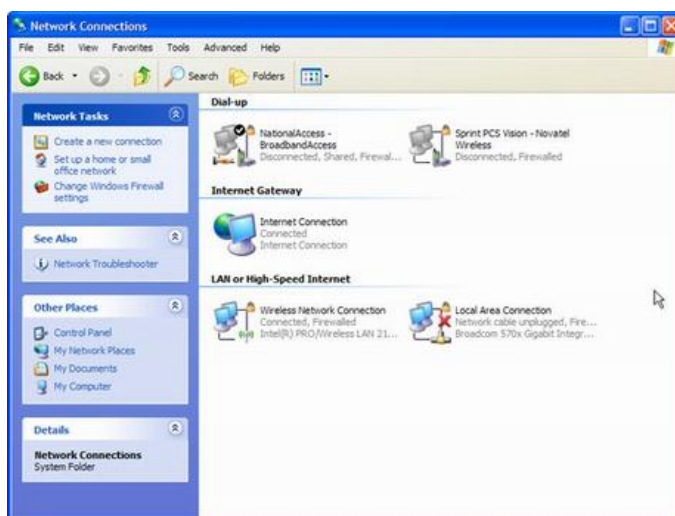
Không phải tất cả router đều có thể tối ưu các ứng dụng hoặc thiết bị cụ thể, nhưng ít nhất bạn cũng nên kích hoạt tính năng QoS hoặc WMM để chúng tự động tối ưu giao vận media (mặc định tính năng này không được kích hoạt bởi phần lớn các router).

4. Tắt Wi-Fi khi không sử dụng



Khi bạn ra khỏi nhà, tốt hơn hết là hãy tắt hoàn toàn bộ điều hợp Wi-Fi, ngăn cho chúng không kết nối tới một hotspot nguy hiểm nào đó, và cũng là để tiết kiệm pin cho laptop. Một số mẫu laptop mới có nút tắt này; nếu không có thì bạn tắt tính năng Wi-Fi trong Windows XP: nhấn vào biểu tượng mạng không dây trên khay hệ thống rồi chọn "Disable".

5. Kích hoạt Wi-Fi trong Windows XP



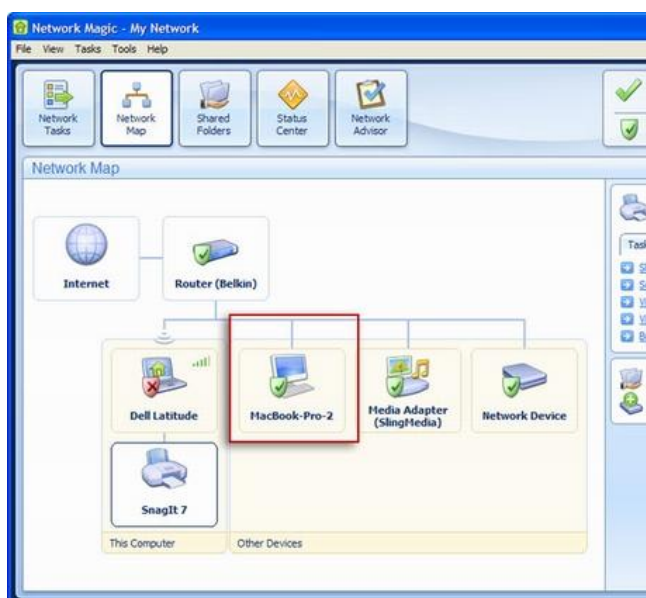
Muốn bật lại kết nối Wi-Fi trong XP, bạn mở phần Network Connections trong Control Panel và nhấn đúp vào kết nối không dây.

6. Kích hoạt/vô hiệu hoá Wi-Fi trong Windows Vista



Để kích hoạt hoặc vô hiệu hoá bộ điều hợp Wi-Fi trong Vista, bạn mở Network and Sharing Center trong Control Panel, và chọn "View status" dưới phần "Connections". Nếu sử dụng phần mềm điều hợp của nhà cung cấp, thì rất có thể bạn sẽ phải sử dụng phần mềm đó điều khiển kết nối Wi-Fi.

7. Truy tìm kẻ đột nhập vào mạng Wi-Fi



Mạng không dây của bạn có thể bị những kẻ khác nhòm ngó. Đừng nghĩ rằng việc mã hoá kết nối là an toàn bởi việc mã hoá Wi-Fi, nhất là WEP, có thể bị phá. Và ngay cả bộ lọc địa chỉ MAC cũng bị giả mạo. Để tăng cường độ an toàn cho kết nối Wi-Fi, bạn nên tải phần mềm miễn phí [Network Magic](#). Chương trình này sẽ giúp hiển thị bản đồ tất cả các máy tính, máy chủ media, máy in và những thiết bị khác kết nối vào mạng của bạn. Bất cứ một thiết bị nào không phải của bạn đều có thể là kẻ đột nhập tiềm tàng.

8. Nhận cảnh báo khi thiết bị mới kết nối



Không phải lúc nào cửa sổ Network Magic cũng bật lên để bạn thấy được tất cả các thiết bị, nhưng bạn có thể cấu hình chúng đưa ra cảnh báo khi một thiết bị mới kết nối vào mạng, để có thể điều tra ngay lập tức nguy cơ đột nhập khi mới xảy ra. Để làm điều này, bạn chọn phần "Options" từ menu "Tools", rồi nhấn vào thẻ "Notifications" và đánh dấu kiểm vào phần "A new device joins the network".