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.
•••				•••••			3

	Firmulae Variate: 1 21.33							
Applications &	Dual Band Wireless N Gigabit Router with Storage Link WR1600							
Gaming	Setup Wireless Security Storage Access Restrictions Gaming Administration Status							
	Single Port Forwarding Port Range Forwarding Port Range Triggering DM2 GoS							
QoS (Quality of Service) Wireless	WIM Support ③ Enabled ○ Disabled (Default Enabled)							
Internet Access Priority Category	C Enabled Claabled Application							
	Application VEX/Ultransger v							
Summary	Priority Name Information Remove Edit							
	Save Settings Cancel Changes							

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 bọn 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 thẻ QoS ở dưới phần "Applications & Gaming" (hãy chắc rằng tính năng WMM Support đã được kích hoạt).

2. Kích hoạt các ứng dụng QoS

A Designation of Designation of the	Frinaites	lenieri, 1 01.33						
Applications 8	Dual Band Wireless N Gigabit Router with Storage Link WRTcom							
Gaming	Setup Wireless Security Storage Access Restrictions Gaming Administration	Status						
	Single Post Forwarding Port Range Forwarding Port Range Triggering DMZ OoS							
QoS (Quality of Service) Wireless	WIM Support							
Internet Access Priority Category	Enabled Disabled Application							
	Application Skype M							
	Stype Visho Message Windowa Live Messenger A8 Windowa Media Player Resplayer OuckTime							
Summary	Priority Tunes Vanoo Music Jukebox n Remove Edit Rhapsody Add a New Application							

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

Applications 9			Dual Bar	nd Wirele	oss N Gigabit	Router with	Storage Link	WRTGOOM
Gaming	Setup V	Vireless Sec	urity S	lorage	Access Restrictions	Application Gaming	4 Administration	Statu
	Single Port For	warding Port P	lange Forwar	ding P	ort Range Trigger	ng DWZ	0:5	
DoS (Quality of Service) Wireless	WMM Suppo	nt G ledgement C	Enabled (O Disable O Disable	ed (Default Enat ed (Default Disa	ied) Sied)	Help.,	
Internet Access Priority	· Enable	d O Disabled						
Category	Voice Devi	ce 💌						
	Enter a Nar	me						
	MAC Addr	ess 00.00.00.00	00:00					
	Priority	High (Reco	mmended)	6	E.			
		Add						
Summary	Priority	Name	Info	rmation	Remove	Edit		
	High	Skype		-	Remove			
	Station .	Minute Of Warren		1	(Remove)	12.11		

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).

Disable Disable Status Repair Net Available Wireless Networks Change Windows Firewall settings Open Network Connections

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 kiện 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.

			-
View computers and devices	Network and Sharing Center		
Connect to a network		View	full map
Manage wineless networks	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🌧 🎱	
Set up a connection or network	BECKY-VISTA A	Port Edverne	
Manage network connections	(This computer)		
Diagnose and repair	AirPort Ex	60	- 8 - 1
	Access	• 4+ Search	-
	Connection	A constant of the second	100
	Non-	a Constitution of the second s	w
- fil	LAN or High-Speed Internet (2)	ce name Connectivity Network Cate	- 19
200	3 Sharing an Local Area Connection	Wireless Network Connection	in
	Network discon	PCI Athent Disable	
della se la	File sharing Personal Area Network (1)	Connect / Disc	onnect
	Public folder st Bluetooth Network	Status	
1	Printer sharing 200 Not connected	Diagnose	
	Password prote	Bridge Connec	tions
	Media sharing Q. OH	Create Shortcu	
See also			
See alway Bluefooth Devices		Delete	

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 điểu khiển kết nối Wi-Fi.

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

Network	Network	nd Status	Network		
Tasks	Map Folde	rs Center	Advisor		
Inter	net Router ()	Belkin) HacBook-Pro-2	Hedia Adapter (SingHedia)	Retwork Device	
	SnagIt 7				

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 <u>Network Magic</u>. 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.

General	Notifications	Security	Privacy	Advanced	
Play a	sound when sh	owing a notif	fication		
	new device joins known device re connect to a netw Network Magic u	the network turns to the work other th pdate is avai	network nan my home lable	network	

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".