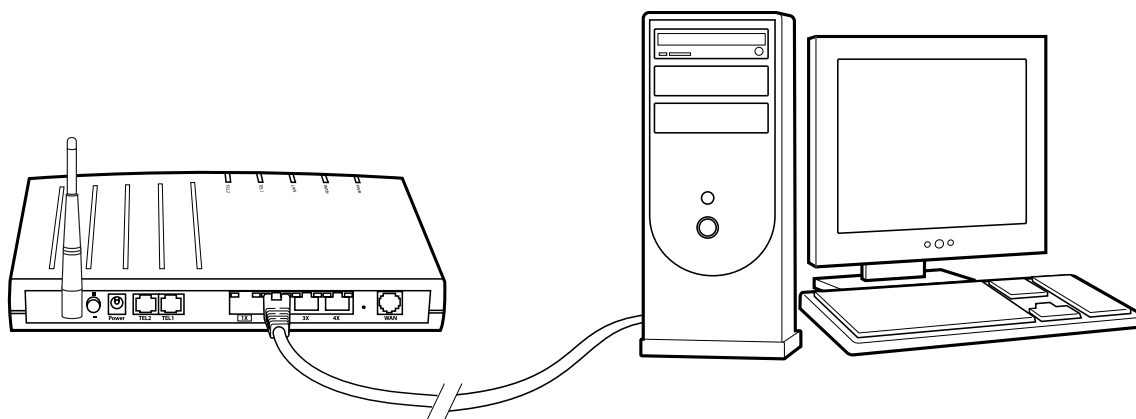


## > snabbmanual för att höja säkerheten i trådlöst nätverk (för Mac OS X).

Trådlösa nätverk kan konfigureras med olika nivå av säkerhet. Vi har valt att leverera utrustning till våra kunder med en inställning som ger ett bra grundskydd, WEP (Wired Equivalent Privacy). För de kunder som önskar högre säkerhet finns möjligheten att manuellt ställa modemets säkerhetsnivå till WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access, Pre-Shared Keys). Följ stegen nedan.

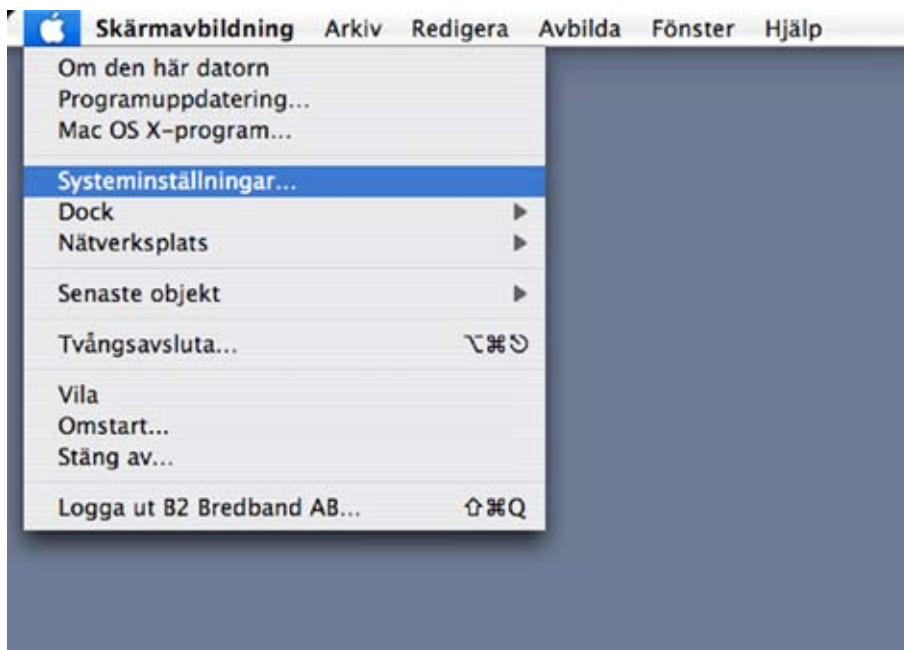
### **DEL A: Anslut datorn med nätverkskabel**

Steg 1. Koppla din dator med nätverkskabel till det trådlösa modemet (uttaget märkt 2X på baksidan).

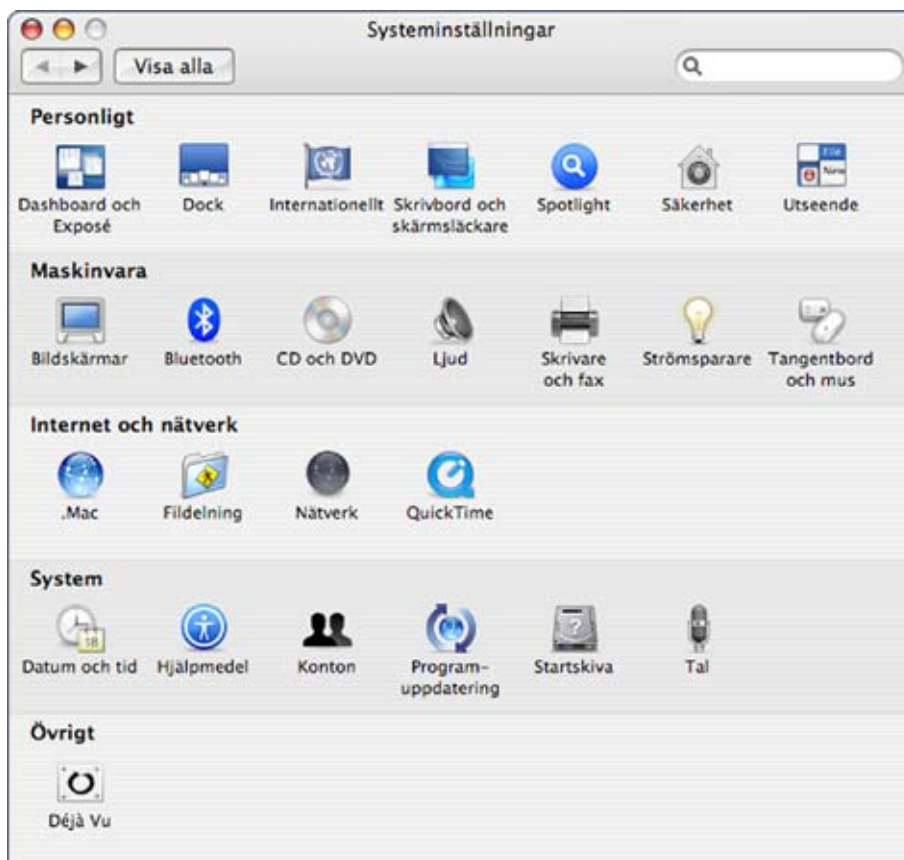


DEL B: Ställ in ditt nätverkskort med en tillfällig fast IP-adress.

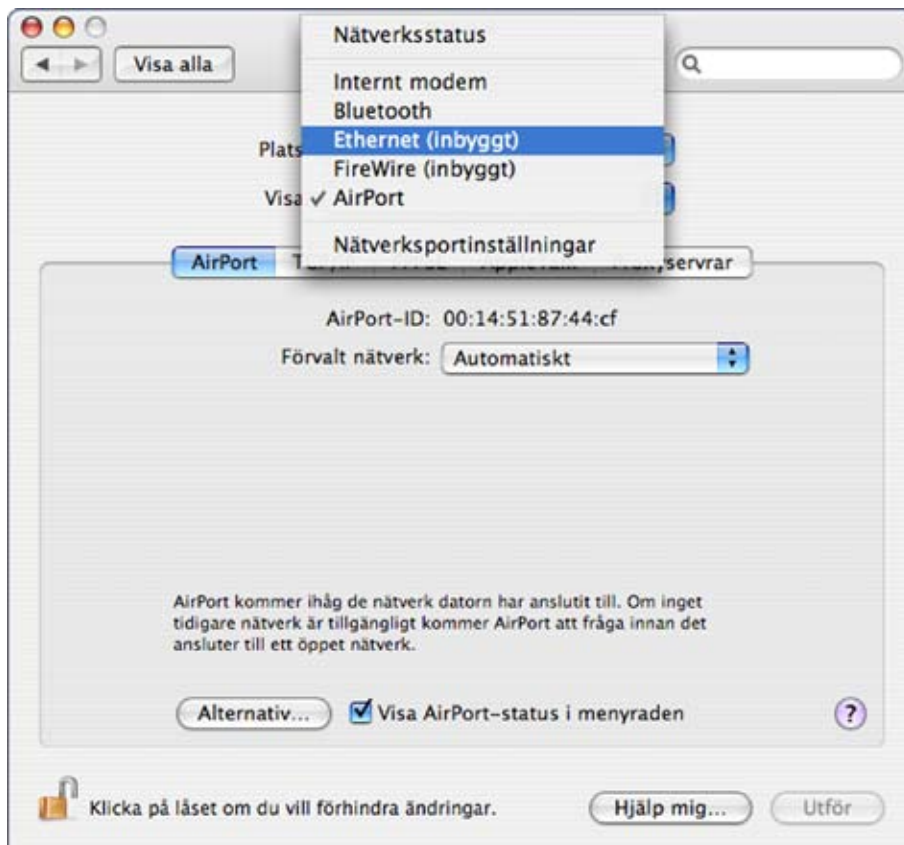
Steg 2. Klicka på äpplet på menyraden och välj "Systeminställningar...".



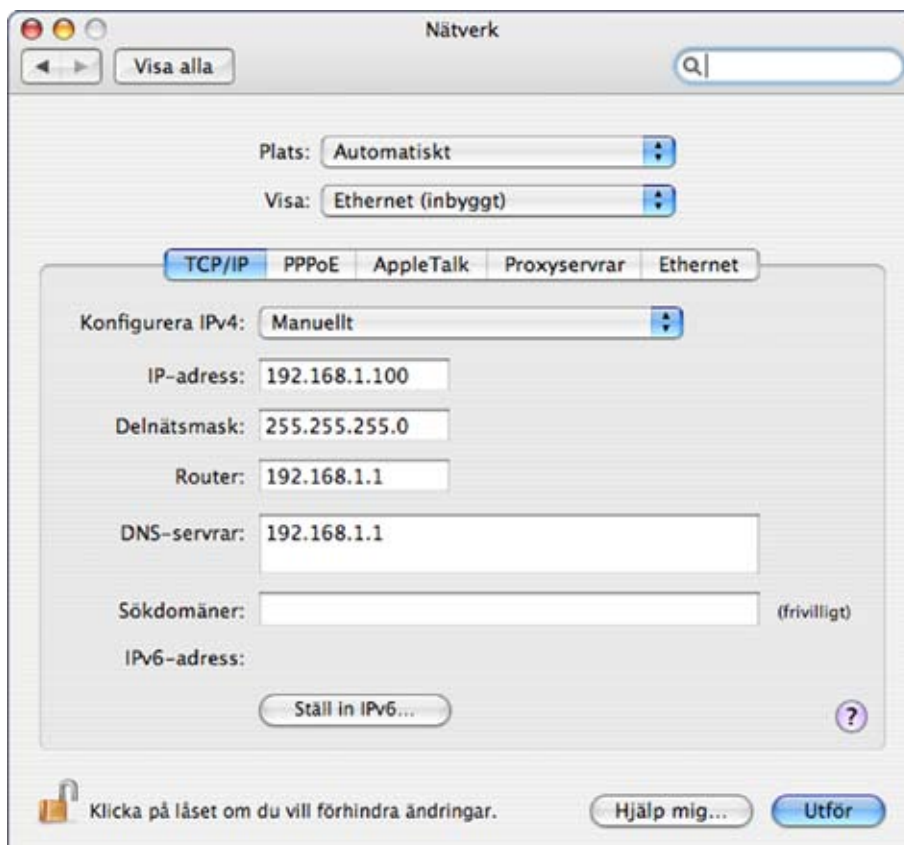
Steg 3. Dubbelklicka på "Nätverk".



Steg 4. Klicka på "Visa" och välj "Ethernet (inbyggt)".



Steg 5. Klicka på "Konfigurera IPv4" och välj "Manuellt". Fyll i ip-uppgifterna nedan:  
IP-adress: 192.168.1.100  
Delnätmask: 255.255.255.0  
Router: 192.168.1.1  
DNS-server: 192.168.1.1



Steg 6. Klicka "Utför".

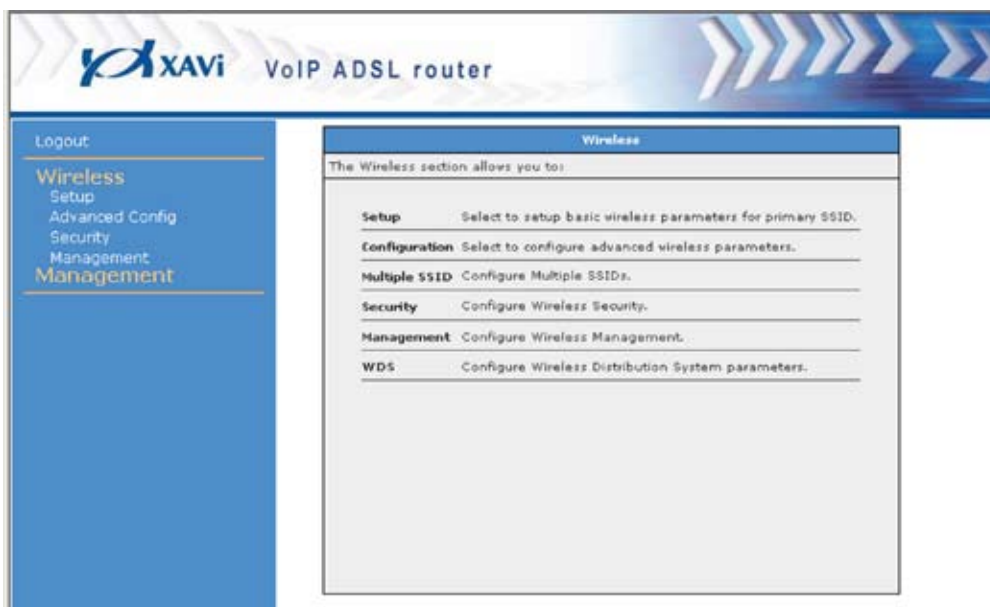
## DEL C: Ändra säkerhetskfigurationen i modemmet

- Steg 7. Öppna en webbläsare och ange följande adress i adressfältet: 192.168.1.1.  
Ange inloggningsuppgifterna:  
Username: user  
Password: user  
Klicka "Log in"



The screenshot shows the login interface of the XAVi VoIP ADSL router. At the top, there is a blue header with the XAVi logo and the text "VoIP ADSL router". Below the header, a central box contains the login form. The form has a title "Please Log In to continue." and a sub-header "Log In". It includes two input fields: "Username:" and "Password:". A "Log In" button is located at the bottom right of the form.

- Steg 8. Du har nu surfat in i modemmet och kan ställa in konfigurationen för säkerhetsnivån för krypteringen.



The screenshot shows the "Wireless" configuration page of the XAVi VoIP ADSL router. The page has a blue header with the XAVi logo and "VoIP ADSL router". On the left side, there is a blue sidebar menu with the following items: "Logout", "Wireless" (highlighted), "Setup", "Advanced Config", "Security", "Management", and "Management". The main content area is titled "Wireless" and contains the text "The Wireless section allows you to:". Below this text, there are five configuration options, each with a description and a horizontal line for selection:

- Setup** Select to setup basic wireless parameters for primary SSID.
- Configuration** Select to configure advanced wireless parameters.
- Multiple SSID** Configure Multiple SSIDs.
- Security** Configure Wireless Security.
- Management** Configure Wireless Management.
- WDS** Configure Wireless Distribution System parameters.

Steg 9. Klicka på länken "Wireless" och därefter "Security" i menyn till vänster.

Logout

Wireless  
Setup  
Advanced Config  
Security  
Management  
Management

Wireless Security

Select an SSID and its security level: B2\_private\_41

None  WEP  802.1x  WPA

Enable WEP Wireless Security

Authentication Type: Open

Select	Encryption Key	Cipher
<input checked="" type="radio"/>	8986490405	64 bits
<input type="radio"/>		64 bits
<input type="radio"/>		64 bits
<input type="radio"/>		64 bits

Enter 10, 26, or 58 hexadecimal digits for 64, 128 or 256 bit Encryption Keys respectively. e.g., AAAAAAAAAA for a key length of 64 bits.

Note: you must [Restart Access Point](#) for Wireless changes to take effect.

Apply Cancel

Steg 10. Klicka i WPA. Här ska du nu klicka i "Pre-Shared Key" och ange en nyckel vid "PSK String". Nyckeln ska vara 16 tecken långt och innehålla både bokstäver (helst stora och små blandat) och siffror.  
*OBS! Spara din nyckel eftersom du senare ska ange det för att kunna använda din anslutning. Klicka på "Apply".*

Logout

Wireless  
Setup  
Advanced Config  
Security  
Management  
Management

Wireless Security

Select an SSID and its security level: B2\_private\_41

None  WEP  802.1x  WPA

WPA  WPA2  AnyWPA

Enable WPA2 Pre-authentication

Group Key Interval: 3600 Note: This is shared by all WPA options.

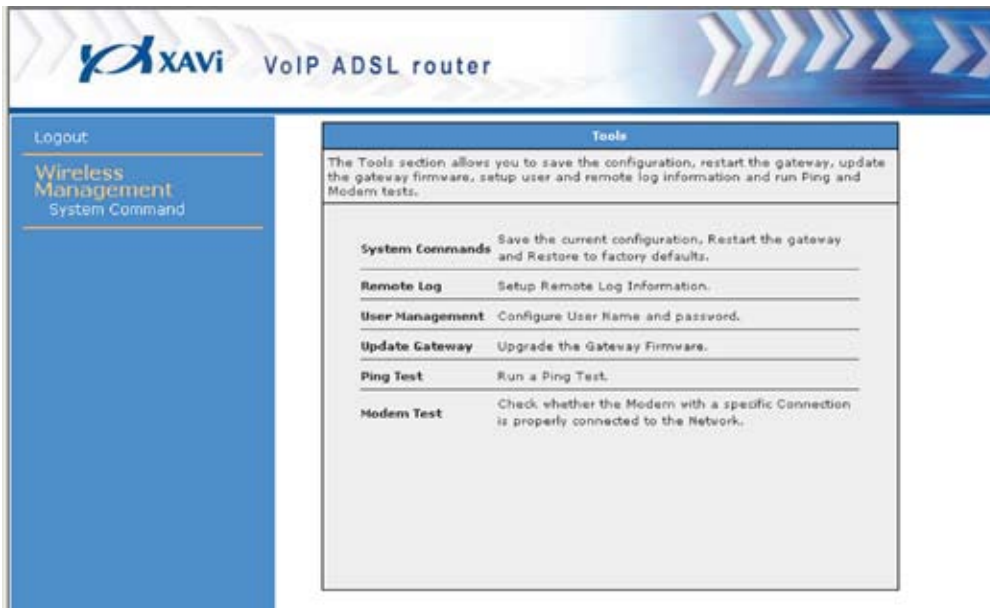
Radius Server Server IP Address: Port: 1812 Secret:

Pre-Shared Key PSK String: ●●●●●●●●●●●●●●

Note: you must [Restart Access Point](#) for Wireless changes to take effect.

Apply Cancel

Steg 11. Klicka på länken "Management" och därefter "System Command" i menyn till vänster.

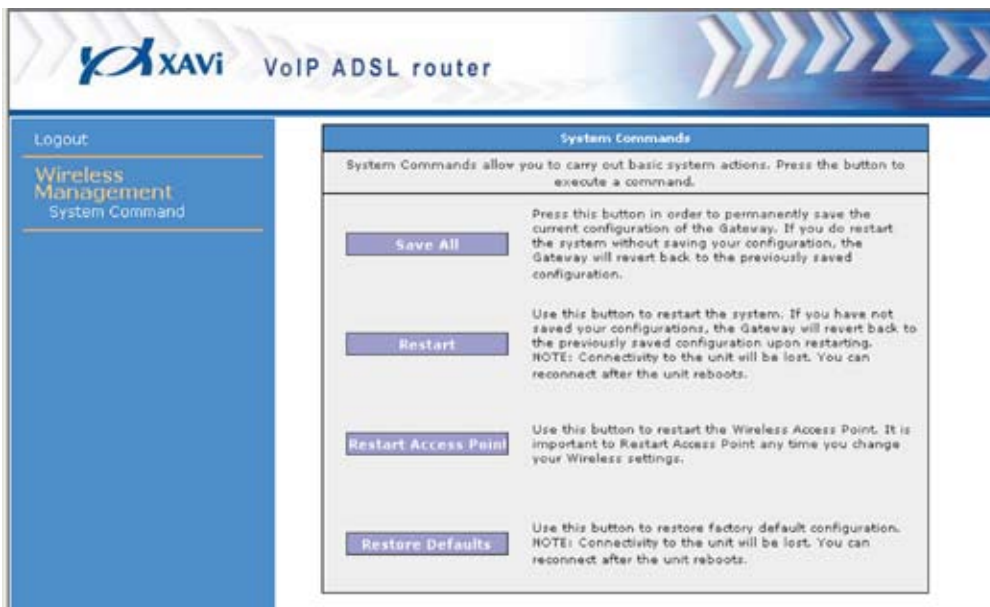


The screenshot shows the XAVi VoIP ADSL router management interface. The header includes the XAVi logo and "VoIP ADSL router". On the left, a blue sidebar contains a "Logout" link and a "Wireless Management System Command" link. The main content area is titled "Tools" and contains the following information:

The Tools section allows you to save the configuration, restart the gateway, update the gateway firmware, setup user and remote log information and run Ping and Modem tests.

<b>System Commands</b>	Save the current configuration, Restart the gateway and Restore to factory defaults.
<b>Remote Log</b>	Setup Remote Log Information.
<b>User Management</b>	Configure User Name and password.
<b>Update Gateway</b>	Upgrade the Gateway Firmware.
<b>Ping Test</b>	Run a Ping Test.
<b>Modem Test</b>	Check whether the Modem with a specific Connection is properly connected to the Network.

Steg 12. Klicka på "Save All" och därefter "Restart Access Point".



The screenshot shows the XAVi VoIP ADSL router management interface. The header includes the XAVi logo and "VoIP ADSL router". On the left, a blue sidebar contains a "Logout" link and a "Wireless Management System Command" link. The main content area is titled "System Commands" and contains the following information:

System Commands allow you to carry out basic system actions. Press the button to execute a command.

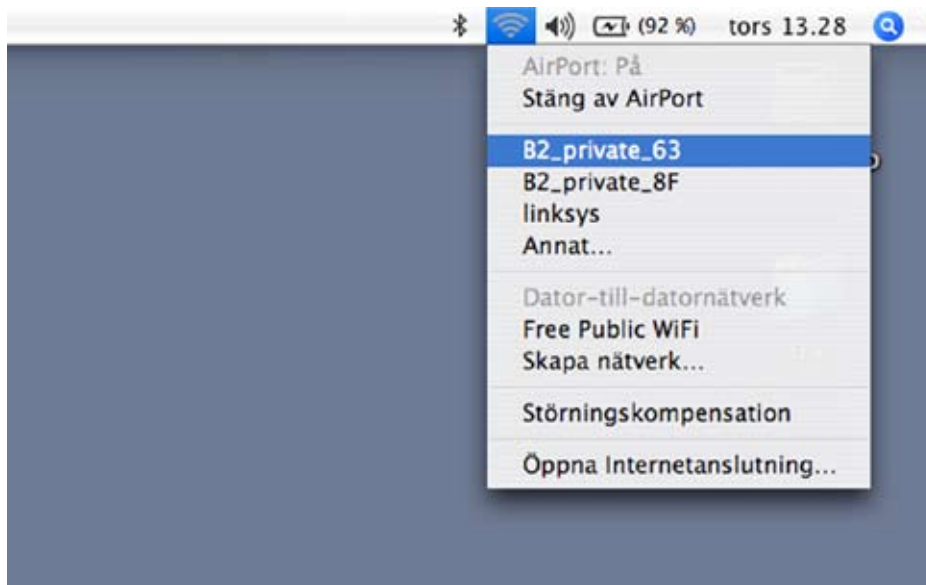
<b>Save All</b>	Press this button in order to permanently save the current configuration of the Gateway. If you do restart the system without saving your configuration, the Gateway will revert back to the previously saved configuration.
<b>Restart</b>	Use this button to restart the system. If you have not saved your configurations, the Gateway will revert back to the previously saved configuration upon restarting. NOTE: Connectivity to the unit will be lost. You can reconnect after the unit reboots.
<b>Restart Access Point</b>	Use this button to restart the Wireless Access Point. It is important to Restart Access Point any time you change your Wireless settings.
<b>Restore Defaults</b>	Use this button to restore factory default configuration. NOTE: Connectivity to the unit will be lost. You can reconnect after the unit reboots.

## DEL D: Återställ din dators nätverksinställningar

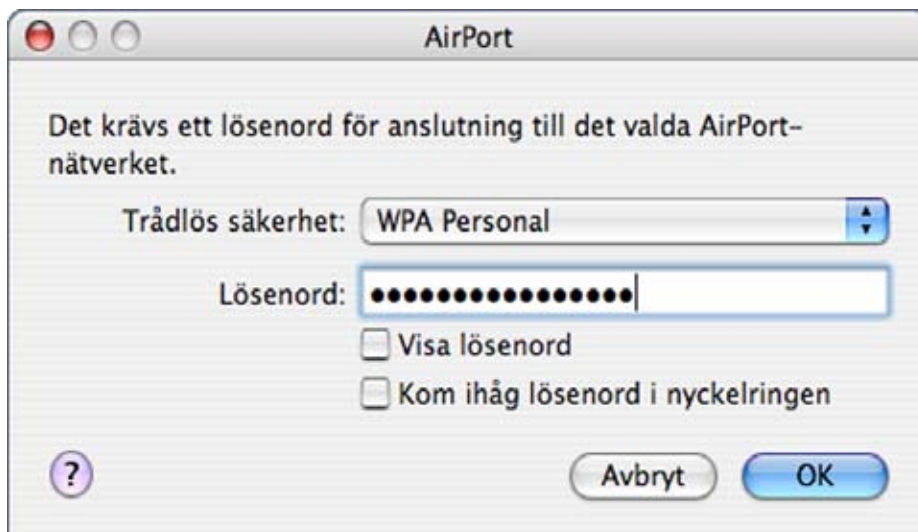
Steg 13. Upprepa DEL B med en förändring. I steg 6 ska du klicka på "Konfigurera IPv4" och välj "Med DHCP". Klicka "Utför".

## DEL E: Aktivera din trådlösa anslutning

Steg 14. Klicka på "Airport"-ikonen på menyraden och markera ditt modems trådlösa nätverk. Det heter, B2\_private\_XX, där XX är din uppkopplings unika namn.



Steg 15. Ange den 16 tecken långa nyckeln, som du själv angav i steg 11. Anslut genom att klicka "OK".



Steg 16. Du är nu trådlöst ansluten med en WPA-PSK-kryptering.

## BILAGA: Hur du återgår till den tidigare WEP-inställningen

För att återgå till den tidigare inställningen kopplar du dig mot ditt trådlösa modem på samma sätt som steg 1-9 ovan. Logga in på modem enligt steg 8, men välj "Management" längst ned till vänster. Klicka sedan på "Restore Defaults" nere till höger. Tryck "OK" och modem kommer sedan att starta om. När modem startar om kommer det att ha ursprunglig konfiguration och du kan komma igång igen med hjälp av din installations-CD.

