

# Hemmanätverk

Beskrivning av hur man sätter upp ett  
Lokalt (trådlöst) nätverk hemma

# Hemmanätverk

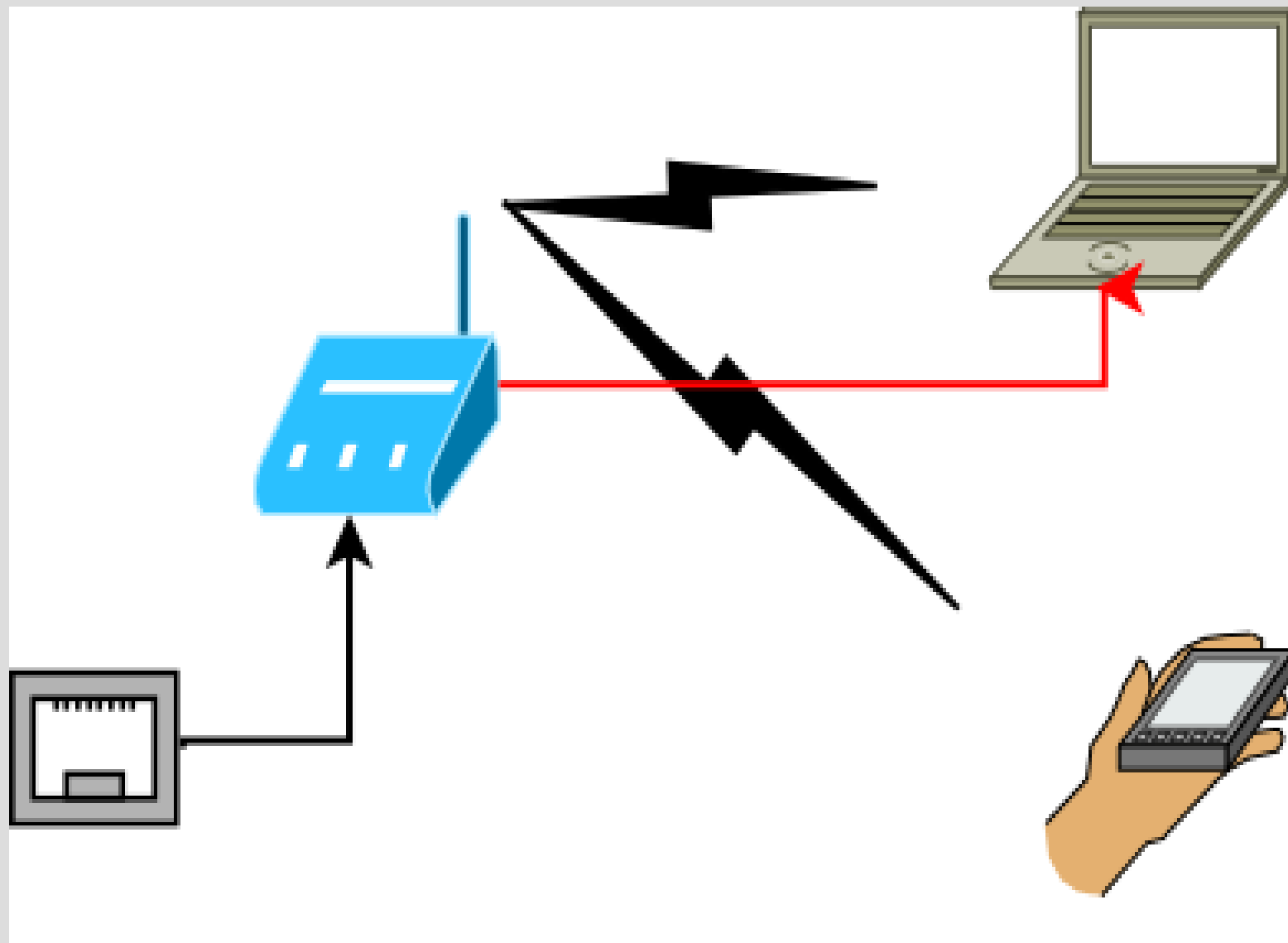
Ett LAN är lokalt nätverk som byggs för att möjliggöra anslutning av flera datorer till internet (WAN).

Ett LAN kan vara trådbundet eller trådlöst.

Ett trådlöst LAN förenklar användandet av bärbara datorer och deras anslutning till internet.

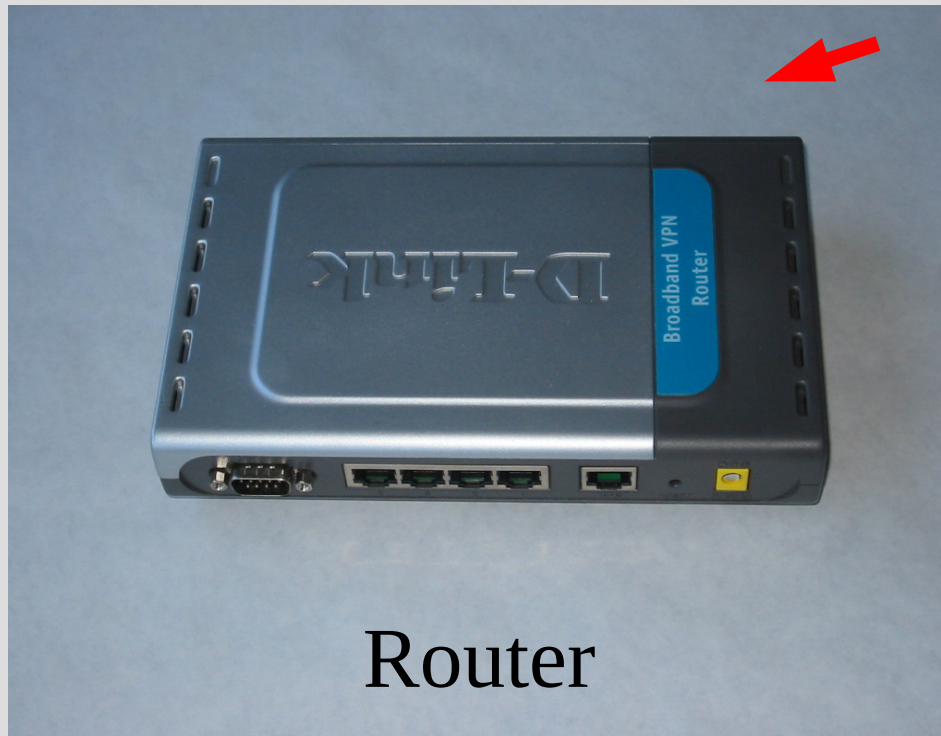
Möjliggör gemensamt användande av skrivare.

# Hemmanätverk



# Hemmanätverk

## Prylar som behövs



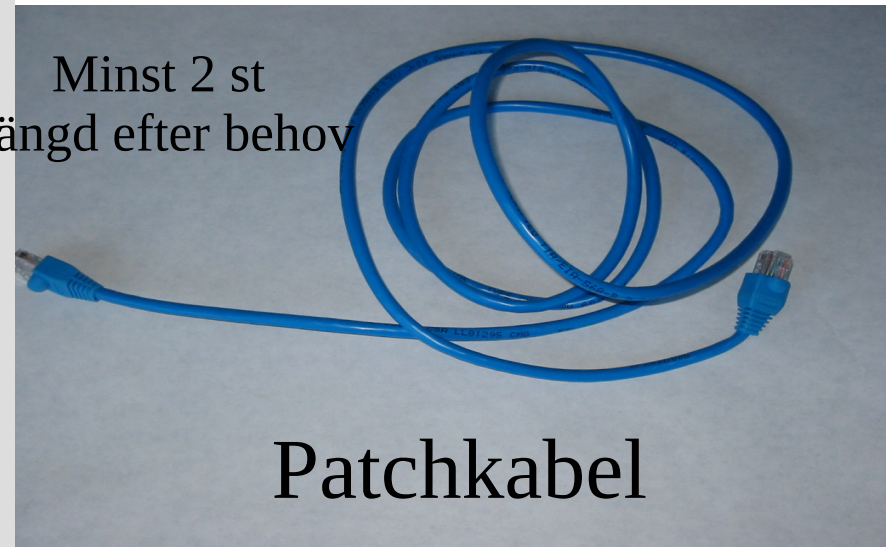
Antingen eller  
Eller  
Både och



## Trådlös router



Minst 2 st  
Längd efter behov



# Hemmanätverk



Om din skrivare inte har möjlighet att anslutas till nätverk kan du använda en **skrivarserver**

# Hemmanätverk

Det finns i princip 4 olika sätt att bli ansluten till internet.

- 1 Kabel (egen kabel med eget uttag)
- 2 ADSL (via telefont nätet men parallellt med tfn)
- 3 Mobilt (via det mobiltelefonnätet)
- 4 Modem (via telefont nätet)

# Hemmanätverk

Börja med att ansluta en patch-kabel(nätverkskabel) till vägguttaget

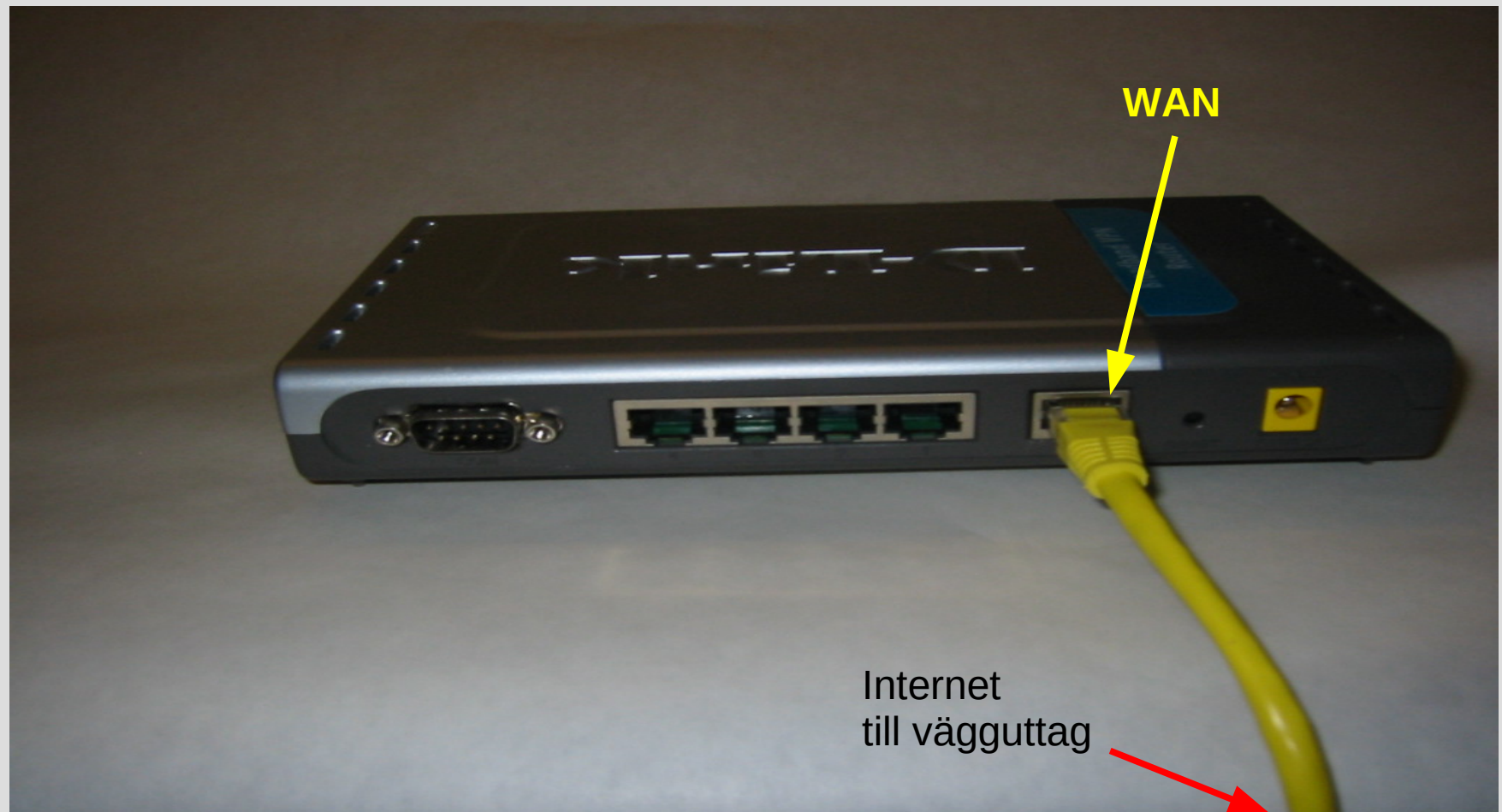


ADSLmodem till  
telefonuttag.  
Patchkabel till  
ADSLmodemet.



# Hemmanätverk

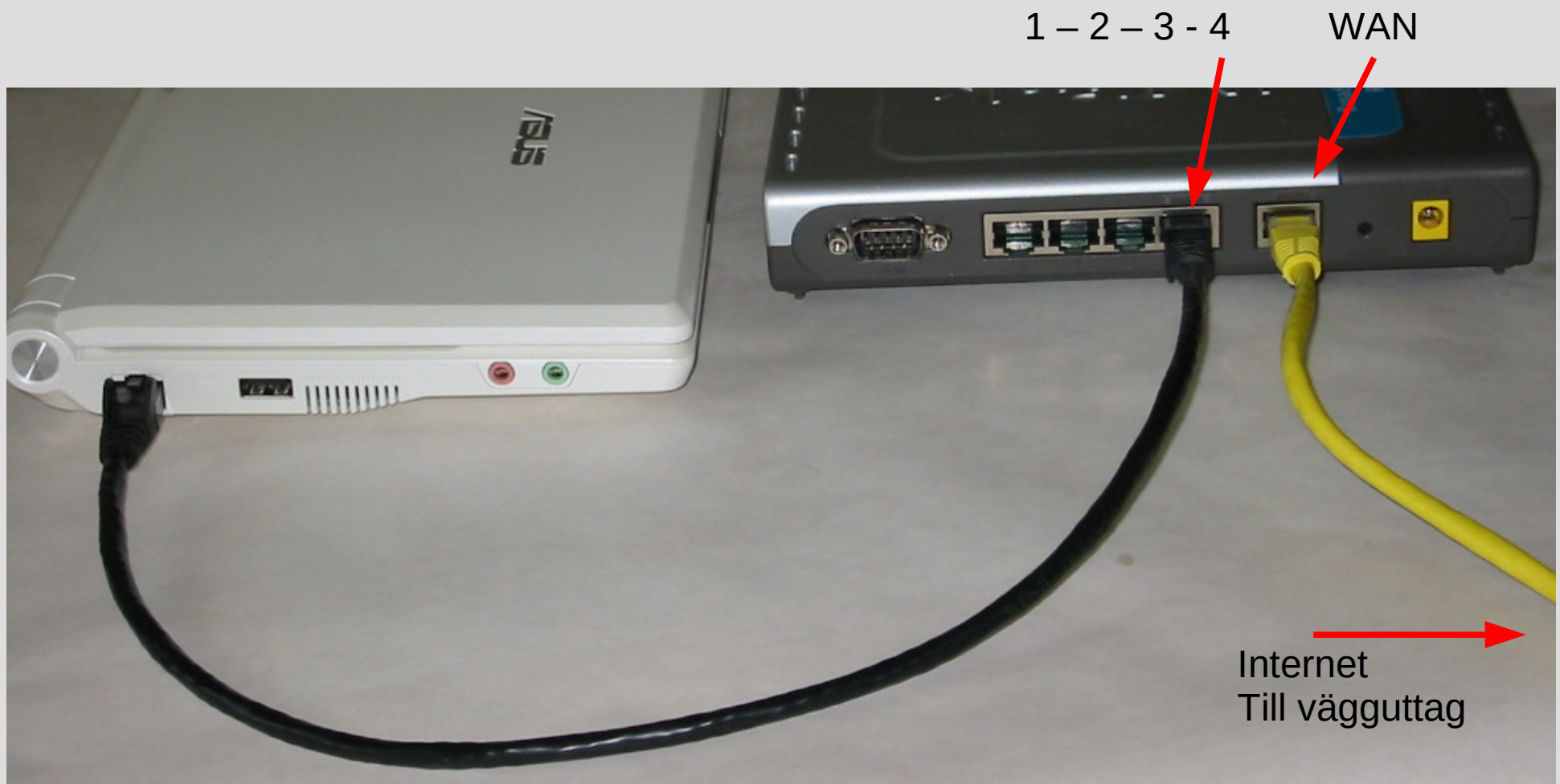
Anslut den andra änden till din router.





# Hemmanätverk

Koppla in din dator.



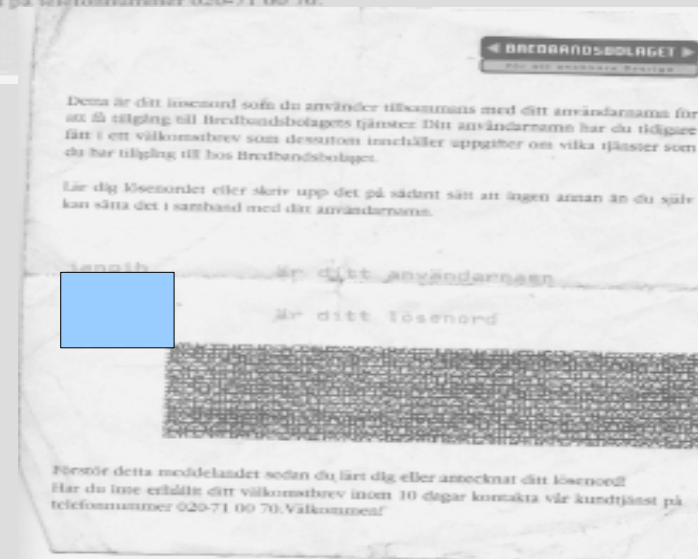
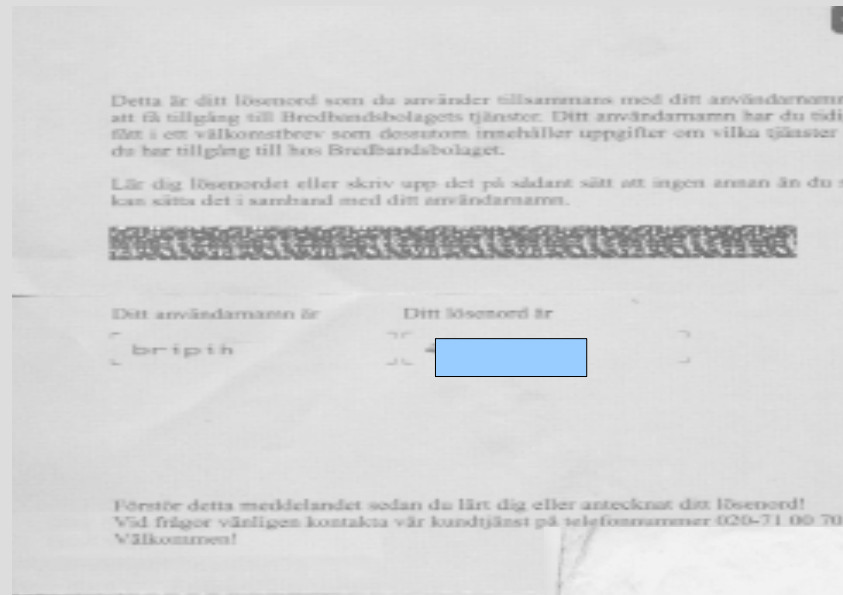
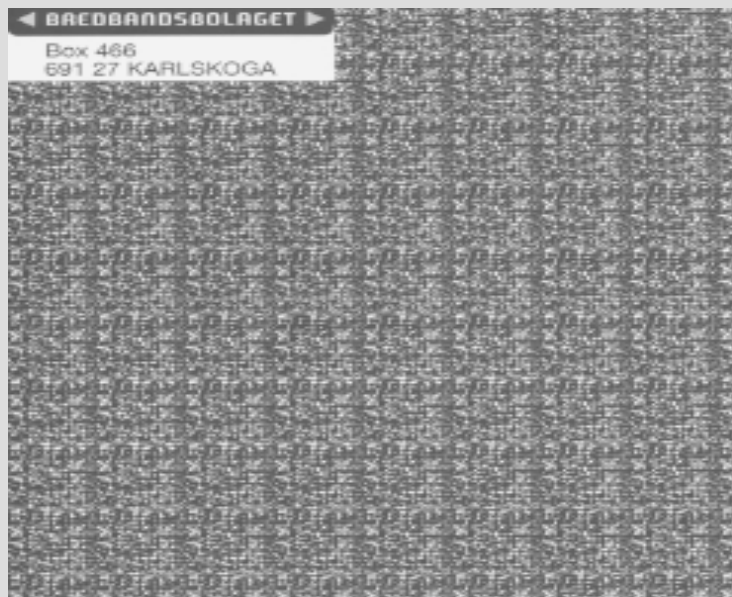
# Hemmanätverk

Eftersom det finns 4 LAN-uttag kan du ansluta ytterligare 3 enheter.

Förslagsvis ansluter du en **skrivare** med nätverksanslutningsmöjlighet.

# Hemmanätverk

Utöver prylar behöver man även ett internetabonnemang.



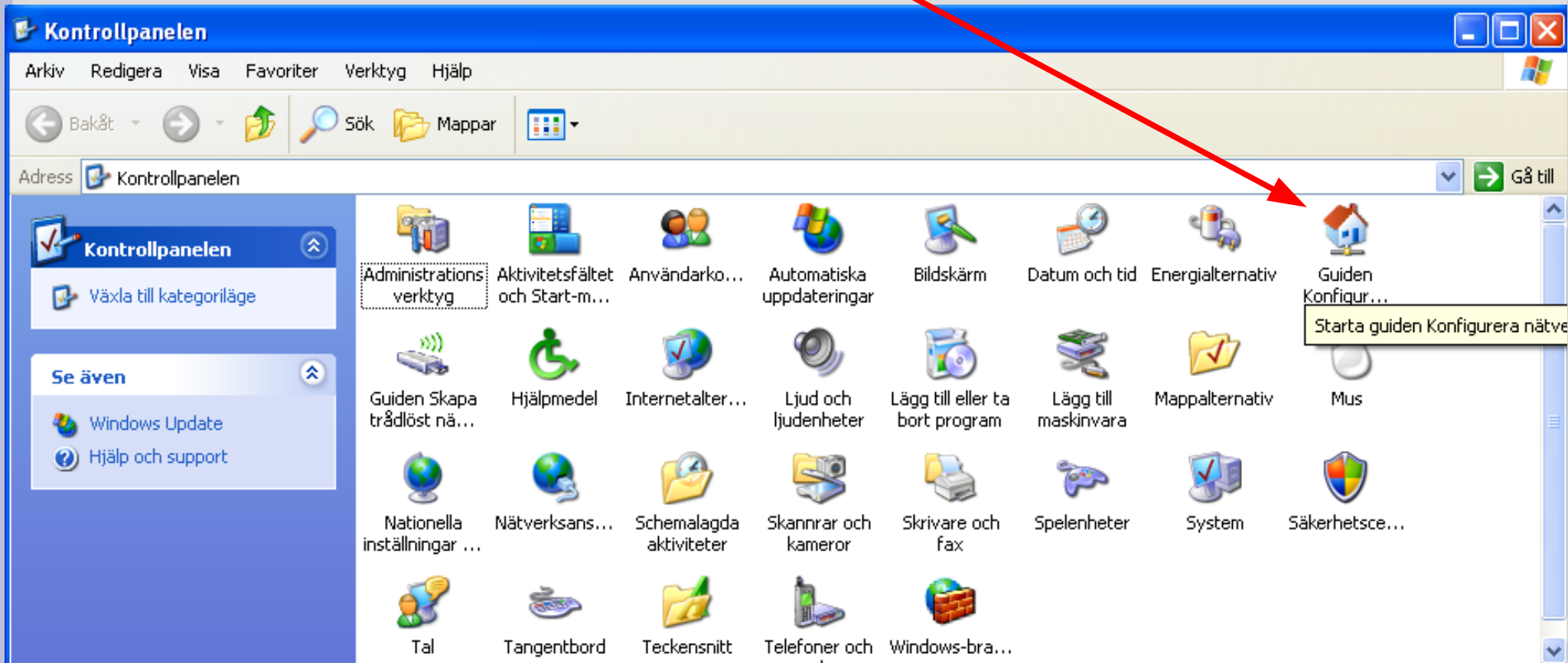
# Hemmanätverk Inställningar

- Guiden skapa trådlöst nätverk
  - Ge namn (SSID) t ex **jannetest**
  - Ange WEP-nyckeln eller WPA-nyckel
  - Konfigurera nätverket manuellt
  - Skriv ut nätverksinställningar
  - Slutför

(SSID = Nätverkets namn)

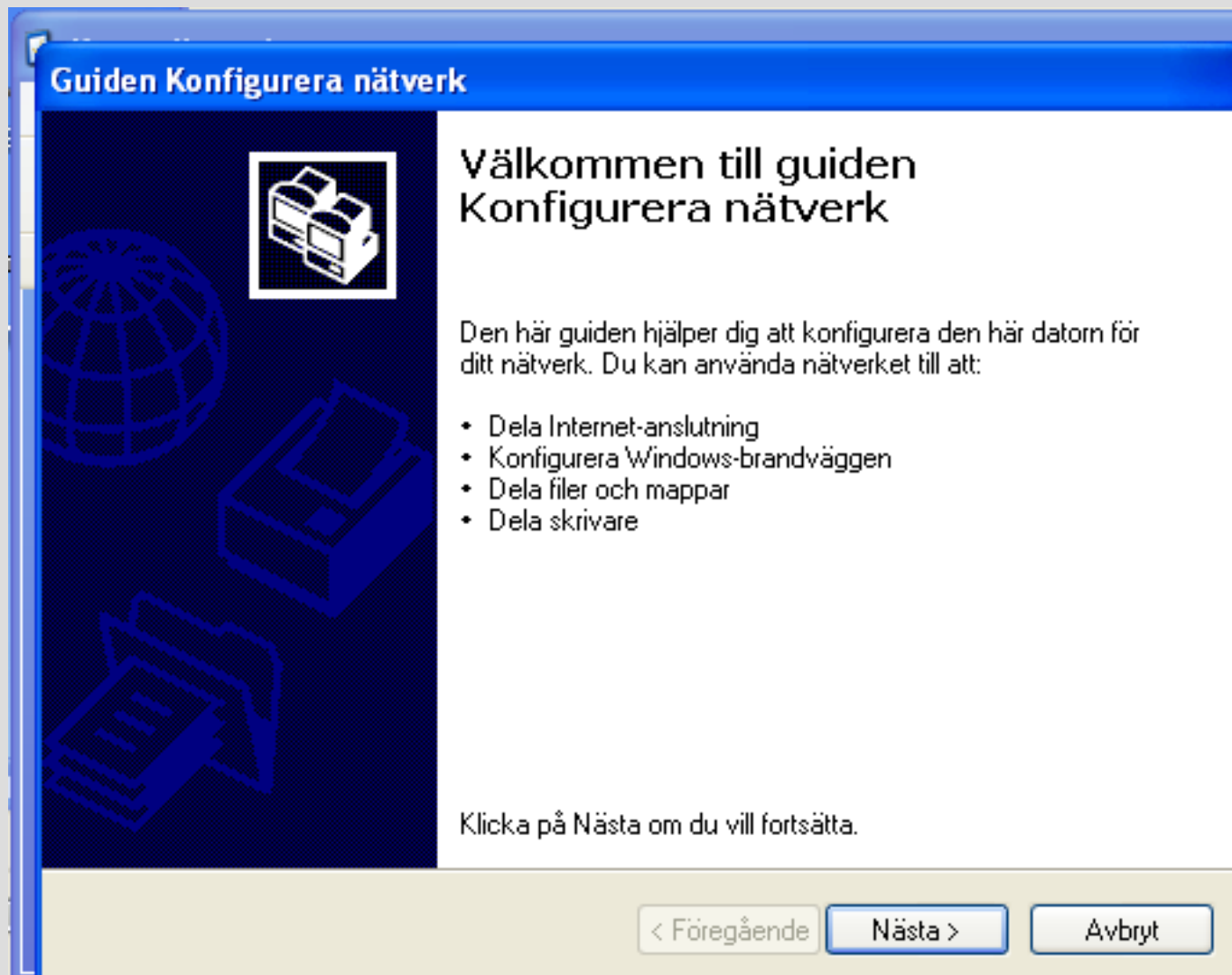
# Hemmanätverk Inställningar

Windows  
Kontrollpanelen  
Guiden Konfigurera nätverk



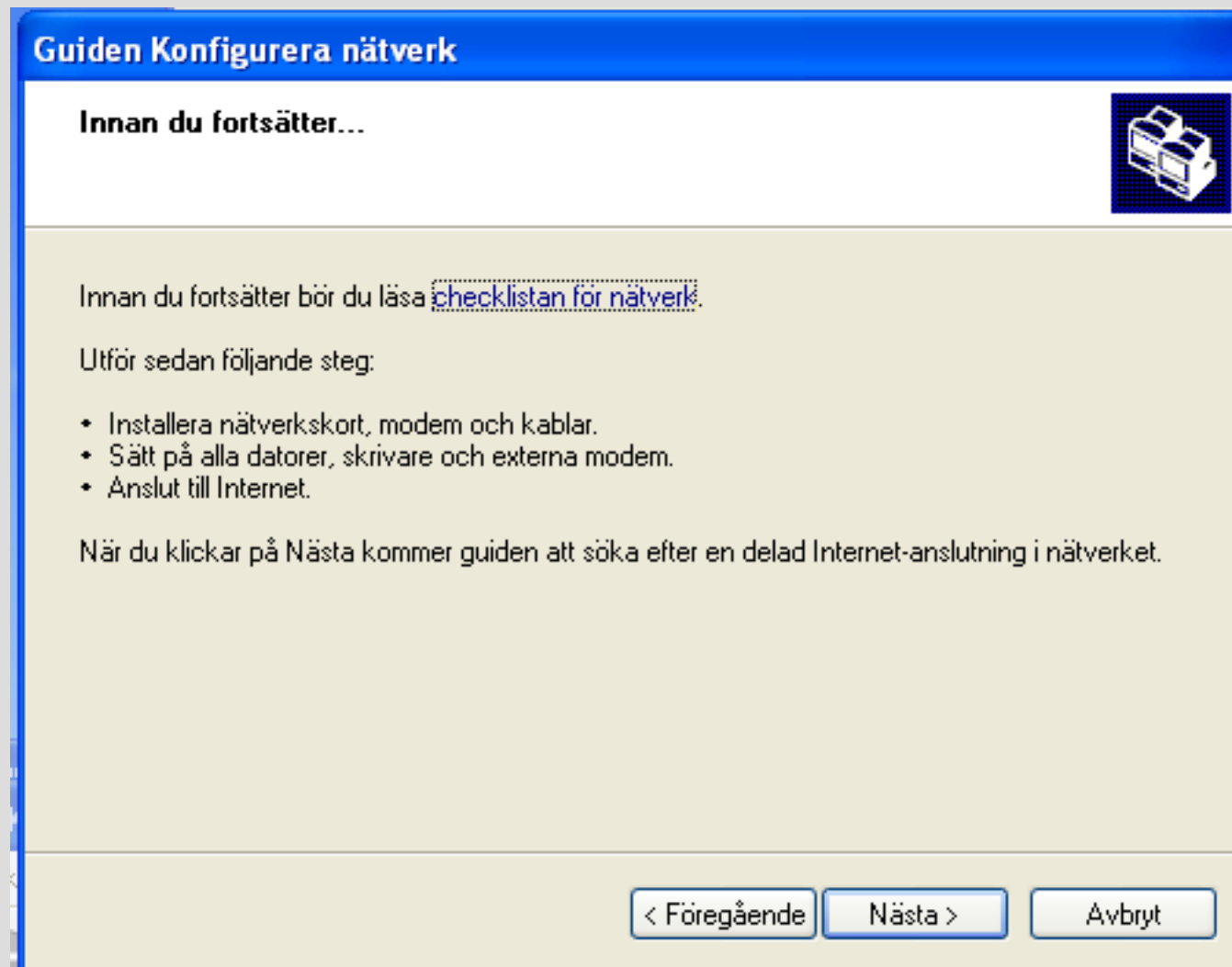
# Hemmanätverk

## Inställningar



# Hemmanätverk

## Inställningar





# Hemmanätverk Inställningar

OBS!

**Guiden Konfigurera nätverk**

**Välj anslutningsmetod.**

Välj det alternativ som bäst beskriver den här datorn:

- ☐ Den här datorn ansluter direkt till Internet. De andra datorerna i mitt hemnätverk ansluter till Internet genom den här datorn.  
[Se ett exempel.](#)
- ☒ Den här datorn ansluter till Internet genom en annan dator i mitt hemnätverk, eller genom en lokal gateway.  
[Se ett exempel.](#)
- ☐ Annat


Läs mer om att [konfigurera ett hemnätverk eller mindre kontorsnätverk.](#)

< Föregående    Nästa >    Avbryt

# Hemmanätverk

## Inställningar

**Guiden Konfigurera nätverk**

**Ge den här datorn en beskrivning och ett namn.** 

Datorbeskrivning:   
Exempel: Vardagsrummet eller Rebeccas dator

Datornamn:   
Exempel: FAMILJENS eller REBECCA

Det aktuella datornamnet är BEEZON-VIRT.

Läs mer om [datornamn och beskrivningar](#).


< Föregående   **Nästa >**   Avbryt

# Hemmanätverk

## Inställningar

**Guiden Konfigurera nätverk**

Ge den här datorn en beskrivning och ett namn.



Datorbeskrivning:   
Exempel: Vardagsrummet eller Rebeccas dator

Datornamn:   
Exempel: FAMILJENS eller REBECCA

Det aktuella datornamnet är BEEZON-VIRT.

Läs mer om [datornamn och beskrivningar](#).


< Föregående    Nästa >    Avbryt

# Hemmanätverk

## Inställningar

**Guiden Konfigurera nätverk**

**Döp ditt nätverk.**



Namnge ditt nätverk genom att ange ett arbetsgruppsnamn nedan. Alla datorer i nätverket bör använda samma arbetsgruppsnamn.

Arbetsgrupp:

Exempel: HEMMA eller KONTORET


< Föregående    Nästa >    Avbryt

# Hemmanätverk

## Inställningar

**Guiden Konfigurera nätverk**

**Redo att tillämpa nätverksinställningar...**



Följande inställningar kommer att tillämpas. Processen kan inte avbrytas och kan ta några minuter att slutföra.

Inställningar:

Inställningar för Internet-anslutning:

Anslutning sker genom en annan enhet eller dator.

---

Nätverksinställningar:

Datorbeskrivning:	Min bärbara laptop
Datornamn:	BEEZON-VIRT
Arbetsgruppens namn:	MSHOME

Klicka på Nästa om du vill tillämpa inställningarna.

< Föregående    Nästa >    Avbryt


# Hemmanätverk


## Inställningar

OBS!

**Guiden Konfigurera nätverk**

**Nu är du nästan färdig...**



 Du måste köra guiden Konfigurera nätverk en gång på varje dator som ingår i nätverket. Du kan köra guiden på de datorer som inte använder Windows XP genom att använda Windows XP-CD:n eller en installationsdiskett.

Vad vill du göra?

- ☐ Skapa en installationsdiskett för nätverk
- ☐ Använd en installationsdiskett för nätverk som jag redan skapat
- ☐ Använd min Windows XP-CD
- ☒ Avsluta guiden. Jag behöver inte köra guiden på någon annan dator

< Föregående   **Nästa >**   Avbryt

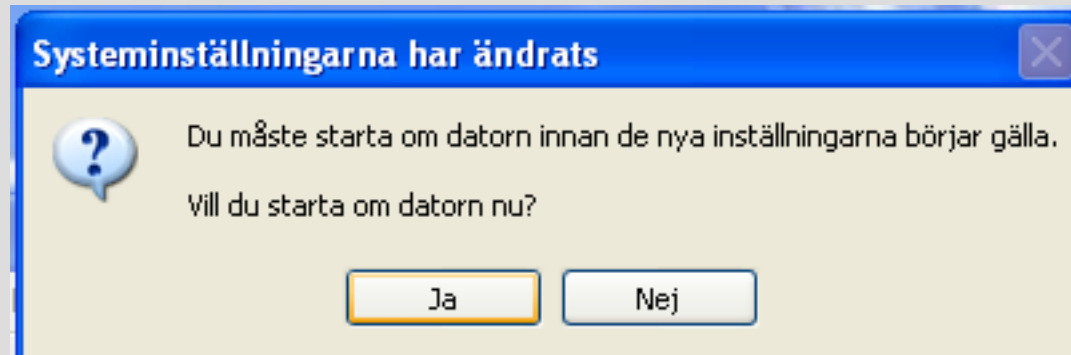
# Hemmanätverk

## Inställningar





# Hemmanätverk Inställningar



# Hemmanätverk Inställningar

Router

Välj Basic Settings

**NETGEAR**  
SMARTWIZARD

router manager  
RangeMax™ NEXT Wireless-N Router model WNR834B v2

**N**  
MIMO  
270 Mbps  
2.4 GHz  
draft 802.11n

- Setup Wizard
- Add WPS Client
- Setup**
- Basic Settings
- Wireless Settings
- Content Filtering
- Logs
- Block Sites
- Block Services
- Schedule
- E-mail
- Maintenance
- Router Status
- Attached Devices
- Backup Settings
- Set Password
- Router Upgrade
- Advanced
- Wireless Settings
- Wireless Repeating Function
- Port Forwarding / Port Triggering
- WAN Setup
- LAN Setup
- QoS Setup
- Dynamic DNS
- Static Routes
- Remote Management
- UPnP
- Web Support
- Knowledge Base

### No Internet Connection

No Internet connection is detected, the router cannot check the NETGEAR server for updated firmware. After setting up your Internet connection, go to the "Router Upgrade" page to check for updated firmware.

OK

### Firmware Upgrade Assistant Help

The Router can automatically detect whether new version of firmware is available on the Internet.

Click **Yes** if you want to start the detection now.  
or  
Click **No** if you want do not want to check for new version now.

If you prefer to check for new version later, you can do this through the *Router Upgrade* page.

If you do not want to see this message again next time you login, select the **"Do not Display This Message Again"** check box, and click **No**.

# Hemmanätverk Router

Välj

Antingen eller

**Basic Settings**

**Does Your Internet Connection Require A Login?**  
☐ Yes  
☒ No

**Account Name** (If Required)   
**Domain Name** (If Required)

**Internet IP Address**  
☒ Get Dynamically From ISP  
☐ Use Static IP Address  
IP Address      
IP Subnet Mask      
Gateway IP Address

**Domain Name Server (DNS) Address**  
☐ Get Automatically From ISP  
☒ Use These DNS Servers  
Primary DNS      
Secondary DNS

**Router MAC Address**  
☒ Use Default Address  
☐ Use Computer MAC Address  
☐ Use This MAC Address

# Hemmanätverk Router

**Wireless Settings**

---

**Wireless Network**

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

---

**Security Options**

☐ None

☒ WEP

☐ WPA-PSK [TKIP]

☐ WPA2-PSK [AES]

☐ WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

---

**Security Encryption (WEP)**

Authentication Type:

Encryption Strength:

---

**Security Encryption (WEP) Key**

Passphrase:

Key 1: ☒

Key 2: ☐

Key 3: ☐

Key 4: ☐

---

**SSID:** Varje trådlöst nätverk har ett SSID som identifiera just det nätverket. SSID står för Service Set Identifier. (=nätverksnamn)

Välj  
eller

Skriv in ett lösenord i klartext.  
Klicka sedan på **Generate**.

# Hemmanätverk

## Router

### Router Status

Account Name	WNR834Bv2
Hardware Version	V2
Firmware Version	V2.1.13_2.1.13

#### Internet Port

MAC Address	00:22:3F:7A:B7:47
IP Address	213.114.141.180
DHCP	DHCPClient
IP Subnet Mask	255.255.240.0
Domain Name Server	195.54.122.200 195.54.122.204

IP-adress från ISP

#### LAN Port

MAC Address	00:22:3F:7A:B7:46
IP Address	192.168.1.1
DHCP	ON
IP Subnet Mask	255.255.255.0

Routers IP-adress i Hemmanätverket.

#### Wireless Port

Name (SSID)	Ingeborg
Region	Europe
Channel	1
Mode	Up to 130Mbps
Wireless AP	ON
Broadcast Name	ON

Det trådlösa nätverkets namn


Show Statistics

Connection Status

# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1    Firmware Version : 2.04



<b>DIR-300</b> ///	<b>SETUP</b>	<b>ADVANCED</b>	<b>MAINTENANCE</b>	<b>STATUS</b>	<b>HELP</b>
Internet Setup	<div><b>INTERNET CONNECTION</b></div> <p>If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard button and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup button.</p> <div><b>INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD</b></div> <p>If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.</p> <div>Internet Connection Setup Wizard</div> <p><b>Note:</b> Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.</p> <div><b>MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS</b></div> <p>If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.</p> <div>Manual Internet Connection Setup</div>				<div><b>Helpful Hints..</b></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• If you are new to networking and have never configured a router before, click on <b>Internet Connection Setup Wizard</b> and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.</li><li>• If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click <b>Manual Internet Connection Setup</b> to input all the settings manually.</li></ul>

# Hemmanätverk

## Router (DIR 300)

**D-Link**

<b>DIR-300</b> ///	<b>SETUP</b>	<b>ADVANCED</b>	<b>MAINTENANCE</b>	<b>STATUS</b>	<b>HELP</b>
--------------------	--------------	-----------------	--------------------	---------------	-------------

Internet Setup

Wireless Setup

LAN Setup

Time and Date

Parental Control

Logout

**NETWORK SETTING**

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.

Save Settings

Don't Save Settings

**ROUTER SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

192.168.0.1

Default Subnet Mask :

255.255.255.0

Local Domain Name :

Enable DNS Relay :

☒

**DHCP SERVER SETTINGS**

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

☒

DHCP IP Address Range :

100

to

199

(addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time :

1440

(minutes)

**DHCP CLIENT LIST**

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
	192.168.0.153	00:22:15:88:48:89	Expired
beezon	192.168.0.100	00:06:1B:CE:95:C7	23 hr(s) 52 min(s) 30 sec(s)

**24 - DHCP RESERVATION**

Remaining number of clients that can be configured : 24

	Computer Name	IP Address	MAC Address	
<input type="checkbox"/>				<< Computer Name ▾



# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1 Firmware Version : 2.04

The D-Link logo is displayed in white text on an orange background.

## WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to setup your wireless network and make it secure.

- Step 1: Set your Wireless Network.
- Step 2: Set your Wireless Security Password

Next

Cancel

WIRELESS

# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1 Firmware Version : 2.04

**D-Link**

## STEP 1: SETUP YOUR WIRELESS NETWORK

Give your network a name, using up to 32 characters.

Wireless Network Name  
(SSID)

- ☒ Automatically assign a network key (Recommended)  
To prevent intruders from accessing your network, the router will automatically assign a security key (also called WEP or WPA key) to your network.
- ☐ Manually assign a network key  
Use this option if you prefer to create your own key.
- ☒ Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-LINK wireless client adapters support WPA)

Prev

Next

Cancel

**WIRELESS**

# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1 Firmware Version : 2.04



## SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write down the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

**Wireless Network Name (SSID) :** dlink

**Security Mode :** Auto (WPA or WPA2) - Personal

**Cipher Type :** TKIP or AES

**Network Key :** p8TRoqFG9f

Note: In some smart wireless utilities (e.g. D-LINK wireless utility or wireless zero configuration), you only need to select a Wireless Network Name and enter a Network Key to access the Internet.

Prev

Save

Cancel

WIRELESS

# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1 Firmware Version : 2.04

## D-Link®

DIR-300

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

HELP

Device Administration

Save and Restore

Firmware Update

DDNS Setting

System Check

Schedules

Log Settings

Logout

### ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

Save Settings

Don't Save Settings

### ADMIN PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

New Password:

Confirm Password:

### ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication: ☐

Enable Remote Management: ☐

IP Allowed to Access:

Port:

### Helpful Hints..


- For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator account. Be sure to write down the new Passwords to avoid having to reset the router in the event that they are forgotten.

- When enabling Remote Management, you can specify the IP address of the computer on the Internet that you want to have access to your router, or leave it 0.0.0.0 to allow access to any computer on the Internet.

# Hemmanätverk Router (DIR 300)

Product Page : DIR-300

Hardware Version : B1    Firmware Version : 2.04



DIR-300

Device Info

Log

Statistics

Active Session

Wireless

Logout

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

HELP

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

Firmware Version : 2.04 , Tue 02 Mar 2010

LAN

MAC Address : 5c:d9:98:e2:87:8a  
IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

INTERNET

MAC Address : 00:22:15:88:48:89  
DHCP client Connected  
Connection :    
IP Address : 192.168.1.102  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 192.168.1.1  
DNS : 192.168.1.1


WIRELESS 802.11G

SSID :  
Channel :  
Encryption :

Helpful Hints..











- All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11 G connection details are displayed here.





# Scanning av nätverk

 **Trådlös (Wi-Fi)** wlan0

Intel Corporation Centrino Ultimate-N 6300

Vänligen välj dit nät:

SSID	Signalstyrka ^	Kryptering	Arbetsläge
Ingeborg			Managed
Emanuel			Managed
Tele2GatewayE4B0			Managed
TN_private_X4JJXN			Managed
TN_private_KWNH7N			Managed

 Övervaka  Konfigurera  Uppdatera  Anslut

Hantera trådlösa nätverk

☐

Ingeborg





☐

Emanuel





☐

Tele2GatewayE4B0





☐

TN\_private\_X4JJXN





☐

TN\_private\_KWNH7N



