

# INSTALLATIONSANVISNING BREDBAND





### INSTALLATIONSANVISNING FÖR DIG SOM HAR DYNAMISK IP-ADRESS

. 3
. 4
. 5
. 8
11
13
15
16
17



### **INOMHUSNOD CTS HES-3109**

Börja med att koppla in strömmen till noden i el-uttaget som du hittar på vänster sida på noden.

Nere till vänster på fronten hittar du en ruta med ett antal symboler.

😃, Lyser när strömmen är inkopplad.

I, Lyser grönt när allt är OK.

Batterisymbolerna, Används inte och är därför släckta. 1 till 8, lyser grönt eller gult och blinkar när de är aktiva. 9 lyser och blinkar när du har kontakt med Internet.

Med knappen som sitter i underkant på noden kan du släcka dessa dioder om du inte vill att de skall lysa.

På undersidan på noden hittar du åtta uttag. Uttag 1 används till Internet. Uttag 2 används till IP-Telefoni eller Internet. Uttag 3 till 6 används för IPTV. Uttag 7 och 8 används inte. Den gängade kontakten är en anslutning till kabel-TV.





Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99



## BRA ATT TÄNKA PÅ!

Innan du använder dessa anvisningar kan du testa att koppla in en dator på port 1 i fibernoden. Använd en nätverkskabel. Nio gånger av tio så fungerar det direkt utan att använda anvisningarna!

Innan du kopplar in en router, kontrollera om anslutningen fungerar genom att koppla en dator direkt till port 1.



## WINDOWS 7

Steg 1

Klicka på Startmenyknappen, Välj kontrollpanelen



Steg 2

I kontrollpanelen klickar du "Visa nätversstatus och åtgärder" Under menyn nätverk och Internet



Teknikbyrån i Sverige AB Smedbyvägen 8 184 32 Åkersberga

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99





Högerlicka på ikonen "Anslutning till lokalt nätverk" och välj egenskaper





Markera Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Klicka sedan på knappen "Egenskaper" OBS! Texten i rutan "Anslut med" kan skilja sig från den i exemplet till höger.

Egenskaper för Anslutning till lokalt nätverk
Nätverk
Anslut med:
Realtek RTL8168B/8111B Family PCI-E Gigabit Ethemet
Konfigurera
Den här anslutningen använder följande objekt:
Image: Client For Microsoft Networks         Image: Client For Microsof
Beskrivning Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Standardprotokollet för WAN-anslutningar över flera anslutna nätverk.
OK Avbryt

#### Steg 6

Klicka på knappen "Erhåll en IP-adress automatiskt"

#### Steg 7

Klicka på OK i denna ruta Och i alla föregående rutor

Ege	enskape Allmänt	r för Internet Proto Alternativ konfigura	col Versio	on 4 (	TCP/	IP∨4)		8	
	IP-instä funktior IP-instä	llningar kan tilldelas a n. Annars måste du fr Ilningar.	utomatisk åga nätve	t om n erksad	ätver minist	ket stä ratöre	öder den n om rät	ina tt	
	Er	håll en IP-adress auto	omatiskt						
	- Ar	ıvänd följande IP-adr	ess:						h III.
	IP-ad	lress:							
	Nätm	iask:							
	Stan	dard-gateway:							
	() Er	håll adress till DNS-se	rvern auto	omatis	kt				
	- Ar	ıvänd följande DNS-s	erveradre	sser:					ъШ
	Önsk	ad DNS-server:							
	Alter	nativ DNS-server:							
	V	erifiera inställningar v	id avslut				Avano	cerat	
						ОК		Avbryt	



### WINDOWS VISTA

#### Steg 1

Klicka på Startmenyknappen, Välj kontrollpanelen







Steg 2

Teknikbyrån i Sverige AB Smedbyvägen 8 184 32 Åkersberga

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99



I Nätverks och delningscenter klickar du på "Visa status"

🔵 🗢 🙀 « Nätverk och Inter	net 🕨 Nätverks- och delningscent	ter	✓ ↓ Sök	
Nktiviteter	Nätverks- och delnings	center		0
isa uatorer och enneter				Visa fullständig karta
lantera trådlösa nätverk				
kapa en anslutning eller ett lätverk	PATRIK2		Nätverk	Internet
lantera nätverksanslutningar	(Den har datorr	n)		
)iagnostisera och reparera	Nätverk (Publikt nätverk)	)		Anpassa
11/1/	Atkomst	Lokalt och Inter	net	
1115 5 1	Anslutning	Anslutning till l	okalt nätverk	Visa status
	B Delning och identifiering	9		$\bigcirc$
ie även	Nätverksidentifiering	● Av		$\odot$
luetooth-enheter	Fildelning	⊖ Av		$\odot$
IP Wireless Assistant	Delning av delade mappar	⊖ Av		$\odot$
nternetalternativ	Skrivardelning	⊖ Av		$\odot$
and the second second	والمتعادية والمرابعة والمرابعة والمرابعة	0.03		

**Steg 4** Klicka på knappen Egenskaper



Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99



Markera Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Klicka sedan på knappen "Egenskaper" OBS! Texten i rutan "Anslut med" kan skilja sig från den i exemplet till höger.

Nätver	k Delning						
Anslu	t med:						
2	Broadcom Ne	etLink Gigabi	t Ethernet				
1				1	Kor	ficu	ara
Den h	när anslutninge	en använder	följande obj	ekt:	TNUT	ingu	CIQ
	Client For I	Microsoft Net	tworks				
	QoS Pack	et Scheduler					
	File and Pr	rinter Sharing	for Microso	ft Ne	tworks	S	
	Internet Product Pr	rotocol Versio	n 6 (TCP/IF	2v6)			
	Link-Layer	Topology Di	scovery Ma	pper	1/0 D	river	
	📥 Link-Layer	Topology Di	scovery Re	spon	der		
L				-	-	_	-
	Installera	Avir	istallera	1	Ege	enska	aper
Bes	krivning		3				
T	nomination Con	ntrol Protocol	/Internet Pr	otoct	the		-
116	ansmission cor		in internet i te				
Sta	andardprotokol	llet för WAN	anslutninga	röve	r flera	ansli	utna
Sta	andardprotokol tverk.	llet för WAN	anslutninga	röve	r flera	ansli	utna
Sta	andardprotokol tverk.	llet för WAN	anslutninga	röve	r flera	ansli	utna
Sta	andardprotokol tverk.	llet för WAN	anslutninga	OK	r flera	ansli	Avbry
Sta	andardprotokol tverk.	llet för WAN-	anslutninga	r öve OK	r flera	ansli	Avbry
Sta	andardprotokol tverk.	llet för WAN	anslutninga	r öve OK	r flera		utna Avbry
na Sta na	andardprotokol tverk.	illet för WAN-	Version 4 (	OK TCP/	r flera		utna Avbry
nä	er för Interne	illet för WAN-	Version 4 (	OK TCP/	r flera		Jtna Avbry
enskap	er för Interne	et Protocol 1	Version 4 (	OK TCP/	r flera		Avbry
enskap Nimänt IP-inst	er för Interne Alternativ ko	et Protocol 1	Version 4 (	OK TCP/	r flera	öder	Avbry
enskap Allmänt IP-inst funktio	er för Interne Alternativ ko ällningar kan ti n. Annars mås	et Protocol 1 onfiguration ste du fråga	version 4 (	OK TCP/ ätver	r flera IPv4) ket st ratöre	öder or on	Avbry denna n rätt
enskap Vilmänt IP-inst IP-inst	er för Interne Alternativ ko ällningar kan ti n. Annars mås ällningar.	et Protocol 1 onfiguration illdelas auton ste du fråga	Version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	OK TCP/ ätver	IPv4) ket st ratöre	öder	Avbry denna n rätt
enskap Wimänt IP-inst funktio IP-inst	er för Interne Alternativ ko allningar kan ti n. Annars mås ällningar.	et Protocol 1 anfiguration illdelas auton ste du fråga	version 4 ( version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	OK TCP/ ätver	IPv4) ket st ratöre	öder en on	Avbıy denna n rätt
enskap Vilmänt IP-inst funktio IP-inst	er för Interne Alternativ ko allningar kan ti "Annars mås ällningar. rhåll en IP-adri	et Protocol 1 onfiguration illdelas auton ste du fråga ress automat e IP-adress:	version 4 ( version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	OK TCP/	r flera	öder en on	Avbry denna n rätt
IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst	er för Interne Alternativ ko ällningar kan ti n. Annars måc ällningar. rhåll en IP-adru nvänd följande idress:	et Protocol 1 onfiguration illdelas auton ste du fråga ess automat e IP-adress:	version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	OK TCP/ ätver ninist	IPv4) ket st	öder en on	Avbry denna n rätt
IP-ras National IP-rast IP-rast IP-rast	er för Interne Alternativ ko ällningar kan ti n. Annars mås ällningar. rhåll en IP-adri nvänd följande dress:	et Protocol 1 onfiguration illdelas auton ste du fråga ess automat e IP-adress:	version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	r öve OK TCP/	r flera	öder öder on	Avbry denna n rätt
enskap IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst IP-inst	er för Interne Alternativ ko ällningar kan ti n. Annars mås ällningar. rhåll en IP-adr nvänd följande dress: mask:	et Protocol 1 onfiguration illdelas auton ste du fråga ress automat e IP-adress;	version 4 ( natiskt om ni nätverksadr	OK TCP/ ätver ninist	r flera	öder	Avbry denna n rätt

Önskad DN5-server: Alternativ DNS-server:

**Steg 6** Klicka på knappen "Erhåll en IP-adress automatiskt"

**Steg 7** Klicka på OK i denna ruta Och i alla föregående rutor

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99 support@teknikbyran.se info@teknikbyran.se

Avancerat...

Avbryt

OK



🛃 Kontrollpanelen

Adress 📴 Kontrollpanelen

Arkiv Rediçera Vi<u>s</u>a Eavoriter Verktyg Hjälp

🔇 Bakât 🔹 🐑 🔸 🎓 🔎 Sök 🌔 Mappar 🏢 🗸

## WINDOWS XP

#### Steg 1

Klicka fram Startmenyn och välj Kontrollpanelen **Steg 2** Klicka på Nätverks- och Internetinställningar.

Kontrollpanelen ۲ Vālj en kategori 🥵 Växla till klassiskt läge Skrivare och annan maskinvara \* Se även 🌯 Windows Update ätverks- och nternet-inställningar 🧖 Användarkonton Hjälp och support atum, tid, språk och itionella Lägg till eller ta bort Ljud, tal och Nätverks- och Internet-inställningar <u>Arkiv R</u>edigera Vi<u>s</u>a <u>Favoriter V</u>erktyg <u>Hjälp</u> 😋 Bakåt 🔹 🔘 - 🏂 🔎 Sök 陵 Mappar 💷 🗸 🗸 🛃 Gå till Adress 📴 Nätverks- och Internet-inställningar Nätverks- och Internet-inställningar \* Se även 🔇 Mina nätverksplatser Skrivare och annan maskinvara
 Fjärrskrivbord Vālj en aktivitet... Sonfigurera eller ändra inställningar för Internet-anslutning Telefon- och modemalternativ Sonfigurera eller ändra inställningarna för ett hemnätverk eller ett mindre kontorsnätverk Felsökare \* Hemnätverk eller litet kontorsnätverk
 Internet Explorer eller välj en ikon på Nätverksdiagnostik Kontrollpanelen 💋 Internet-alternativ 🛛 🍳 Nätverksanslutningar

#### **Steg 3** Klicka på Nätverksanslutningar.

#### Steg 4

Fönstret visar de befintliga anslutningarna. Markera den ikon som ansluter till lokalt nätverk.



Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99 support@teknikbyran.se info@teknikbyran.se 👻 🛃 Gå till



Välj Arkiv/Egenskaper eller högerklicka på anslutningen och använd snabbmenyn.

#### Steg 6

Egenskaperna för anslutningen visar de nätverkskomponenter som används. Markera Internet Protocol (TCP/IP). Klicka på Egenskaper.

OBS! Texten i rutan "Anslut med" kan skilja sig från den i exemplet till höger.

#### Steg 7

Markera alternativet "Erhåll en IP-adress automatiskt".

#### **Steg 8** Klicka på OK och OK igen.

Allmaric	Autentisering Avancerat
Anslut	med:
田野	Intel(R) PR0/100+ Management Adapter
Den h	Konfigurera
	Liner For Microsoft Networks File and Printer Sharing for Microsoft Networks GoS Packet Scheduler Internet Protocol (TCP/IP)
<u>I</u>	atallera Avinstallera Egenskaper
Trai Stai nätv	rvning namission Control Protocol/Internet Protocol, dardprotokollet för WAN-anslutningar över flera anslutna verk.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

#### 💿 Erhåll en IP-adress automatiskt

– 🔿 Använd följande IP-adress: –	
IP-adress:	
Nätmask:	
Standard-gateway:	
<ul> <li>Erhåll adress till DNS-servern</li> </ul>	automatiskt
-O Använd följande DNS-servera	adresser:
Önskad DNS-server:	
Alternativ DNS-server:	
	Avancerat



### WINDOWS 2000

Steg 1

Välj Start/Inställningar/Nätverks och fjärranslutningar. Fönstret visar de befintliga anslutningarna.



#### Steg 2

Markera den ikon som ansluter till lokalt nätverk.

Statusfältet visar vilket nätverkskort som identifierats. Är webbvyn för mappar aktiverad visar webbinnehållet översiktsinformation om anslutningen. Välj Arkiv/Egenskaper eller högerklicka på anslutningen och klicka på egenskaper.





Markera komponenten Internet Protocol (TCP/IP). Klicka på knappen Egenskaper. OBS! Texten i rutan "Anslut med" kan skilja sig från

den i exemplet till höger.

<b>Steg 4</b> Markera alternativet "Erhåll en IP-adress automatiskt"

#### **Steg 5** Klicka på OK och OK igen.

nsiat mea.			
Intel(R) PRO/100	0+ PCI Adapter		
			Konfigurera
arkerade komponente	er används av anslut	ningen:	
Glient For Micro     Gient For Micro	isort Networks Sharing for Microsoft ol (TCP/IP)	t Networks	
Installera	Avins:allera	Eg	enskaper
Beskrvning			
Visa ikon i Aktivitets	staltet hat jag at ansli	Jren	
Visa ikon i Aktivitets	staltet har jag at ansli		
Visaikon i Aktivitets	stalfer har jag ar ansli	OK	Avbry
Vise iknn i Aktivitets ikaper för Internet f änt inställningar kan tilldelas iktion. Annars måste du	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätve fråga nätverksadminis	OK	Avbry denna rätt
Vise iknn i Aktivitets kaper för Internet F änt inställningar kan tilldelas iktion. Annars måste du inställningar. © Erthåll en IP-adress a • Använd föllande IP-3	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätve fråga nätverksadminis automatiskt	OK	<u>Avbry</u> denna rätt
Vise ikon i Aktivitets kaper för Internet F änt   inställningar kan tilldela: iktion. Annars måste du inställningar. ○ Er <u>h</u> åll en IP-adress a ③ Använd följande IP-a IP-adress:	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätver fråga nätverksadminis automatiskt	OK	4vbry denna räit
Vise iknn i Aktivitets kaper för Internet F änt inställningar kan tilldelas iktion. Annars måste du inställningar. © Erhåll en IP-adress a © Använd följande IP-a IP-adress: Nätmask:	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätve fråga nätverksadminis automatiskt adress:	OK	 denna rätt
Vise ikon i Akhvitets kaper för Internet F änt   inställningar kan tilldela: iktion. Annars måste du inställningar. © Er <u>h</u> åll en IP-adress a ● Använd följande IP-a JP-adress: Natmask: Standard-gateway:	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätver Iråga nätverksadminis automatiskt	Iren OK Irket stöder Irtatören om IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	denna räit
Vise ikon i Akhvitets kaper för Internet F änt   inställningar kan tilldelas ktion, Annars måste du inställningar. Erhåll en IP-adress a Använd följande IP-a IP-adress: Nätmask: Standard-gateway: Erhåll artress till DMS	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätverksadminis sutomatiskt adress:	OK	denna rätt
Vise iknn i Aktivitets kaper för Internet F änt inställningar kan tilldela: iktion. Annars måste du inställningar. Erhåll en IP-adress a Använd följande IP-a JP-adress: Nätmask: Standard-gateway: Erhåll adress till DNS Använd följande DN	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätverksadminis utomatiskt adress:	Iren OK Irket stöder Irtatören om IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	denna räit
Vise iknn i Aktivitets kaper för Internet f änt inställningar kan tilldelar iktion. Annars måste du inställningar. © Ethåll en IP-adress a © Använd följande IP-a IP-adress: Nätmask: Standard-gateway: © Erhåll adress till DNS © Använd följande DN Önskad DNS-server:	Protocol (TCP/IP) s automatiskt om nätverksadminis uutomatiskt adress:	Irket stöder tratören om	denna rätt

Egenskaper för Anslutning till lokalt nätverk

? ×

OK

Avbryt



## WINDOWS 95/98/ME

#### Steg 1

Välj Start/Inställningar/Kontrollpanelen.

**Steg 2** Dubbelklicka på ikonen Nätverk.

Arkiv Redigera Visa Eavoriter Verktyg Hjälp 1 lát → → 💼 🔍 Sök 🕒 Mappar 🎯 Tidigare 📲 階 🗙 🛩 🔳+ Æ Ba Adress 🐼 Kontrollpanelen 🔹 🤗 Gå till **B** 1 -7 ktivitetsfältet och Start-menun Användare Automatiska uppdateringar 32-bitars ODBC-datakällo Kontrollpanelen 112 ų, Nätverk Konfigurerar maskinvara och programvara för nätverk. <u>\_</u> Datum/tid Bildskärm Energialternativ Fjärranslutning Windows Update Microsoft Support ন্ধ E Hjälpmede Ljud och multimedia Internet-alternativ Lägg till ny maskinvara ٨ (A) -Lägg till/ta bort program Lösenord Mappalternati Modem 5 野岩 3 **E** Mus Nationella inställninga Natverk Scanrrar och kameror Konfigurerar maskinvara och programvara för rätverk 🛄 Den här d

Kontrollpane

Nätverk

? ×

#### Steg 3

Om TCP/IP och nätverkskort saknas klicka på knappen Lägg till och följ instruktionerna, annars kan du gå vidare till nästa steg.

#### Steg 4

Markera komponenten TCP/IP. Klicka på knappen Egenskaper.

#### Steg 5

Markera alternativet "Erhåll en IP-adress automatiskt"

#### Steg 6

Klicka på OK . Du måste starta om datorn för att ändringarna ska träda i kraft.



V Igentifiera anslutning till nätverksmedia

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99 OK

Avbryt



## MAC OS X 10.4

#### Steg 1

Starta System inställningar från Apple menyn.

#### Steg 2

Klicka på nätverks ikonen, Fönstret för nätverksinställningar öppnas och visar aktuell status för aktiva portar.

OBS! Om låset nere till vänster är låst måste du klicka på det och skriva in ett lösen ord i rutan som öppnas.

#### Steg 3

Välj Inbyggt (built-in) ethernet och klicka på konfigurera knappen. Du kan nu konfigurera nätverks inställningarna.

0.0.0		Network	C
Show All	Dipleys Sound Net	Startup Disk	
	Location	Automatic	
	Show	Network Status	
•	Sailt-in Ethernet	The table for Balt on Ethionet is connected, but your dress not have an Pladdress and cannot consect to th	computer o VCImitet.
	AirPort	AirPort is connected to the network MIT. AirPort does IP address and cannot connect to the Internet.	not have an
•	Internal Modern	Internal Modern is not set up.	
	G	Configure Connect	(2)

#### Steg 4

Ställ in plats (location) pop-up menyn på automatic och menyn IPv4 pop-menyn på använd DHCP.

**Steg 5** Klicka på Apply now

#### Steg 6

Nu är alla inställningar klara, det är bara att börja surfa.

		Network	6
Show All	Displays Sound	Network Startup Disk	
	Loc	ation: Automatic	
	3	Show: Built-in Ethernet	
-	TCP/IP	PPPoE AppleTalk Proxies Ether	net
Cont	figure IPv4:	Using DHCP	
	IP Address:	(Ref	OR DRCP Lans
Su	heat Mack	DHCP Class ID	
	Bouter	Und Chencio.	required
	Nouver.		
	ALC CONSIGNED		
D	No beivers.		IOptional
D	h Domains:		(Optional)
D Search IPv	h Domains:		(Optional)

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99



## MAC OS X 10.3

#### Steg 1

Starta System inställningar från Apple menyn.

#### Steg 2

Klicka på nätverks ikonen, Fönstret för nätverksinställningar öppnas och visar aktuell status för aktiva portar.

OBS! Om låset nere till vänster är låst måste du klicka på det och skriva in ett lösen ord i rutan som öppnas.

#### Steg 3

Välj Inbyggt (built-in) Ethernet och klicka på konfigurera knappen. Du kan nu konfigurera nätverks inställningarna.

#### Steg 4

Ställ in plats (location) pop-up menyn på automatic och menyn IPv4 pop-menyn på använd DHCP.

#### Steg 5

Klicka på Apply now

#### Steg 6

Nu är alla inställningar klara, det är bara att börja surfa.



BOO 💻 🔇	Network	
Show All Displays Sour	d Network Startup Disk	
Le	cation: Automatic	9
	Show: Built-in Ethernet	0
TCP/	P PPPoE AppleTalk Proxies Ethe	met
Configure IPv4:	Using DHCP	
IP Address:	(-R	onew DHCP Lease
Subnet Mask:	DHCP Client ID:	
Router:	0	f required)
DNS Servers:		IOptionaD
Search Domains:		(Optional)
IPv6 Address:		
	Configure IPv6)	(?)
	Canfigure IPv6)	(?
Click the lock to pr	event further changes. (Assist me.	Apply Now

Support 08-510 664 00 Fax 08-510 664 99