# INSTALLATIONSANVISNING

## **ASENNUSOHJE**

Modell/Malli: DH-USB2/ETH

Nr/Nro: 32-1737



### Externt nätverkskort

### Ulkoinen verkkokortti



#### Förpackningen innehåller:

USB 2.0 till Ehhernet Adapter. Cd-skiva med drivrutiner och manual. Bruksanvisning

#### Pakkauksen sisältö:

USB 2.0 - Ethernet adapteri Asennuslevy (sisältää ajurit ja käyttöohjeen) Käyttöohje

#### **Beskrivning:**

Externt nätverkskort med USB2-anslutning. Du kan enkelt omvandla USBporten till en TP-anslutning (RJ-45) för inkoppling till 10/100 Mbps nätverk. För Windows 98SE eller senare.

#### **Funktioner:**

- Fullt kompatibel med USB1.1 & USB2.0 standard.
- Fullt kompatibel med IEEE.3u 100 BASE-T, TX.
- USB till 10/100Mbps fast Ethernet (Full/Halv duplex)

#### Specifikationer:

USB 2.0 till Ehhernet Adapter.

Anslutning:	USB, Typ A kontakt	
	LAN, RJ45 anslutning	
Standard:	USB1.1 & USB2.0 Specifikation.	
Anslutningskabel:	Längd 300mm	
<b>EMI kompabilitet:</b>	FCC del15, klass B	
	CE märkning	
Indikatorlampor:	"10/100"-lampan lyser endast vid hastigheten	
	100Mbps	
	"Link/Act"-lampan lyser vid kontakt med nätverket,	
	och blinkar vid nätverksaktivitet (flyttning, läsning av	
	data)	
Storlek:	75 (L) x 39 (B) x 24 (H) mm.	
Vikt:	52g	

#### Systemkrav:

1 ledig USB-port CD-rom läsare Windows 98SE, ME, 2000, XP (för USB 1.1) Windows, 2000, XP (för USB 2.0)

#### Tänk på säkerheten:

- Demontera inte det externa nätverkskortet, då gäller inte garantin.
- Håll alltid i kontakten och inte i kabeln när du drar ur nätverkskortet.
- Utsätt inte nätverkskortet för: hög luftfuktighet, hög temperatur, direkt solljus eller starka magnetfält.
- Undvik elektrisk stöt genom att inte vidröra nätverkskortet med våta händer, ta ur nätverkskortet om det har blivit vått.
- Tillverkaren tar inte ansvar för några skador eller dataförlust som uppkommer genom att det externa nätverkskortet har modifierats.

#### Hårdvaru-installation:

- 1. Starta datorn. (anslut inte nätverkskortet nu).
- 2. Kontrollera att du inte har anslutit nätverkskortet och stäng av övriga program (antivirusprogram etc.) som inte behövs för installationen.
- 3. Avaktivera tidigare installerade nätverkskort genom att:
- Öppna "Kontrollpanelen\System\Maskinvara\Enhetshanteraren" klicka på "Nätverkskort".
- Högerklicka på tidigare installerat nätverkskort och välj "Avaktivera".
- Bekräfta genom att klicka på "JA" i den följande dialogrutan. (om nätverkskortet är fysiskt urtaget kan du istället välja "Avinstallera")
- 4. Anslut en nätverkskabel med RJ-45 kontakt till det externa nätverkskortet och anslut nätverkskortets USB-kontakt i en ledig USB-port.

OBS! Din dator måste stöda USB 2.0 för att utnyttja nätverkskortets maximala prestanda.

#### **INSTALLATION AV DRIVRUTINER**

#### Installation under Windows XP

Sätt in CD-rom skivan med drivrutinerna i din CD-rom läsare. XP hittar det externa nätverkskortet automatiskt och startar guiden "Ny maskinvara", markera **"Installera programvaran automatiskt..."** 







ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Ade	ipter		
Beskrivning	Version	Tillverkare	Plats
ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter	Okänd	USB	e:\us
ASIA MADDI 12 USD 2.0 to Past Ethernet Adapter	UKand	030	e. \ust
4			D
Den här drivrutinen har inte signerats digi Berätta varför det är viktigt att drivrutiner är signera	talt. ade		

Nu kommer en dialogruta som varnar för att drivrutinerna inte har testats av Microsoft. Klicka på **"Fortsätt ändå"**.

Maskinva	aruinstallation
	Den programvara du installerar för följande maskinvara:
	ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter
	har inte genomgått Microsofts testprogram för att verifiera dess kompatibilitet med Windows XP (Designed for Windows). ( <u>Klicka</u> <u>här om du vill läsa mer om det här testet.</u> )
	Om du fortsätter installera den här programvaran kan det leda till att operativsystemet skadas eller blir instabilt, antingen genast eller i framtiden. Microsoft rekommenderar att du avbryter installationen nu och kontaktar tillverkaren för att erhålla programvara som genomgått Windows logotypkontroll.
	Fortsätt ändå 🙀 Avbryt installationen



Installationen av det externa nätverkskortet är nu klar. Klicka på **"Slutför"**.



#### Konfigurering och kontroll av din installation:

Högerklicka på Nätverk och välj "Egenskaper" där finns under olika flikar information om hur nätverkskortet fungerar och möjlighet att konfigurera det.



# Följande beskrivning är ett typexempel för installation med Windows 98SE.

Windows startar automatiskt att guiden "Lägg till ny maskinvara" när datorn startas. Klicka på **"Nästa"**.

Guiden Lägg till ny mask	cinvara
	Söker efter drivrutiner för: AX172 En drivrutin är en programvara som gör att maskinvaruenheter fungerar.
	< Eöregående Nästa>



Guiden Lägg till ny maskinvara	
	Vad vill du göra?
	< <u>F</u> öregående Nästa > Avbryt

Sätt i CD-skivan med drivrutinerna och ange sökvägen till drivrutinerna: (X:\USB2 ETH\DRIVER\98 ME 2K) Där "X:" är enhetsbeteckningen för din CD-rom läsare. Klicka på "Nästa".

Bläddra efter mapp	? ×
Markera den mapp som innehåller information om drivrut (.INF-filen) för den	inen
	×
OK Avb	ryt



**1**. Bekräfta val av drivrutiner genom att klicka på "OK".





5 Nu kan du bli uppmanad att sätta i CD-skivan med Windows 98SE. Gör det! Klicka på "OK".





6 Installationen av det externa nätverkskortet är nu klar. Klicka på "Slutför".

Guiden Lägg till ny maskinvara		
	ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter	
	Installationen av programvaran som krävs av den nya enheten är slutförd.	
	< Eöregående Slutför Avbryt	



7 Datorn behöver nu startas om. Klicka på "Ja".

Ändra sy	steminställningar 🛛 🕅
?	Du måste starta om datom för att avsluta maskinvaruinstallationen. Vill du starta om datom nu?
	<u>la</u> <u>N</u> ej

#### Konfigurering och kontroll av din installation:

Högerklicka på "Nätverk" och välj "Egenskaper" där finns under olika flikar information om hur nätverkskortet fungerar och möjlighet att konfigurera det.

Nätverk ? 🔀
Konfiguration Identifiering Behörighet
Följande <u>n</u> ätverkskomponenter finns installerade:
🕮 Klient för Microsoft-nätverk
📇 Microsofts inloggningsklient
ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter
💷 Drivrutin för fjärranslutning
TCP/IP -> ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter
TCP/IP -> Drivrutin för fjärranslutning
Lägg till Ia bort Egenskaper

#### Utförlig manual på engelska på CD-skivan: X:\USB2\_ETH\

**MANUAL.pdf**, ( "X:" motsvarar enhetsbeteckningen för din CD-rom läsare)

#### Nätverkskonfigurering

Datorn i nätverket måste måste konfigureras för att datorn ska kunna:

- Kommunicera med omvärlden via Internet, och dela internet-anslutning mellan datorerna.
- · Dela skanner och skrivare.
- Dela filer och mappar på ett enkelt sätt.
- Spela spel med flera deltagare.

#### Här visas som exempel Nätverkskonfigurering för Win98 och WinXP.

#### Nätverkskonfigurering för Windows 98

Högerklicka på nätverksikonen på skrivbordet och välj "Egenskaper". Under fliken "Identifiering" anger du följande uppgifter:

Nätverk	? 🗙
Konfiguration Ide	entifiering Behörighet
Windi datorr arbets	ows använder följande information för att identifiera n på nätverket. Skriv ett datornann, vilken grupp den tillhör och en kort beskrivning av datorn.
Datornamn:	Dator01
Arbetsgrupp:	Workgroup
Dator- beskrivning:	Jonas Karlsson
	OK Avbryt

#### Datornamn:

Detta är datorns namn på det nätverk den är ansluten till.

#### Arbetsgrupp:

Det namn du skriver måste anges i alla de datorer som ska ingå i samma arbetsgrupp.

**Datorbeskrivning:** Ange t.ex. ditt namn för att andra användare lättare ska kunna identifiera dig på nätverket.

Klicka på fliken "Konfiguration" och välj "Lägg till.".

#### Nätverksprotokoll

För att datorerna i nätverket ska kunna kommunicera med varandra krävs att de talar samma "språk". Dessa språk kallas för protokoll och är standardiserade regler för hur data ska hanteras vid datakommunikation.

1 Klient	Läg	a till
Nätverkskort		g a
- Protokoll	Av	bryt
J Tjänster		
The set of the second set of the set of the set	u Vanski Vanna datam anu Vadar	

Markera "Protokoll" i dialogrutan och välj "Lägg till".

Lägg till Nätverksprotokoll	×
Markera det nätverks en installationsdiskett	protokoll du vill installera och välj sedan OK. Om du har för protokollet väljer du Diskett finns.
<u>T</u> illverkare:	Nätverksprotokoll:
🗿 Banyan	Microsoft 32-bitars DLC
3g IBM	G Microsoft DLC
Y Microsoft	S NetBEUI
🕉 Novell	Y TCP/IP
	🗿 Tjänst-provider Winsock2 ATM
	🚱 WAN-stöd för ATM
	<u>D</u> iskett finns
	OK Avbryt

Välj "Microsoft", " TCP/IP" och klicka på "OK".

Vid all datakommunikation finns risk för yttre störningar på t.ex. nätverkskablaget. I bästa fall orsakar detta bara en omsändning från avsändaren, i värsta fall upptäcker inte mottagaren felet med följd att felaktiga data mottages hos mottagaren.

I förebyggande syfte väljer vi därför TCP/IP-protokollet, då det är ett relativt säkert protokoll vid dataöverföringar. Vi vill att den data som sänds över nätverket ska vara samma hos den som sänder det och den som tar emot det. Med TCP/IP-protokollet kan man ange en adress för varje ansluten dator.

			Nätverk	?×
Markera TCP/IP och klicka på <b>"Egenskaper"</b> .			Konfiguration ji Följande nätve Klient för N B Realtek R TCP/IP > Fil- och sk	dentifiering Behörighet rrkskomponenter finns installerade: ficrosoft-nätverk 5r (färranslutning TL8139(A) PCI Fast Ethernet NIC Drivrutin för (färranslutning Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet NIC rivardelning för Microsoft Network
I detta exempel har vi angivit IP-adressen 192.168.0.1 i första datorn.			Lägg till. Primär nätverk Klient för Micr Fil- och s	<u>I</u> a bot <u>Egenskaper</u> sinloggning: osoft-nätverk <u>r</u> skrivargelning
Bindningar DNS-konfiguration En IP-adress kan auto nätverket nite automat nätverksadministratöre ange manuelit i nedan C Erhåll en IP-adre IP-adress: IP-adress: Nätmask:	Avan Gateway iskt tildelas iskt tildela (P. n tildela dig en stående ruta ss automaliskt ss 192.168 255.255	verat // WINS-konfigu den här datorn diresser kan adress som du . 0 . 1 .255. 0	NetBIOS ration IP-adress . Om måste	På samma sätt anges IP- adressen 192.168.0.2 i andra datorn och i tredje datorn sätts IP-adressen till 192.168.0.3 o.s.v. Nätmasken är satt till 255.255.255.0 och ska vara samma på samtliga datorer i nätverket.
		OK	Avbryt	

#### Dela ut

För att man ska kunna kommunicera med varandras datorer måste man dela ut det som man vill att andra användare på nätverket ska ha tillgång till.

Nätverk ? ×	1
Konfiguration Identifiering Behörighet	
Följande <u>n</u> ätverkskomponenter finns installerade:	
Klient f	
🗐 Drivrutin för fjärranslutning	Klicka på
B Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet NIC	"Fil och
TUP/IP -> Drivrutin for harranslutning     TOP/IP -> Drivrutin for harranslutning	skrivardelning"
FUP/IP -> Realter R FLOT35(A) PUT Past Ethemet NIC     El, och skrivardelning för Microsoft Network	under fliken
Lägg till <u>I</u> a bort <u>Eg</u> enskaper	konliguration.
Primär nätverksinloggning:	
Klient för Microsoft-nätverk	
Fil- och skrivargelning	
Beskrivning	För att ge andra användare på nätverket
	tillgång till dina filer
	eller skrivare markeras
	det här.



Dubbelklicka på **"Den här datorn"** på skrivbordet. Högerklicka sedan på den enhet du vill dela ut. Ange sedan hur du vill ge andra tillgång till enheten. Du kan även dela ut din skrivare till andra användare på nätverket.



- Gå in under "Skrivare" i "Kontrollpanelen", högerklicka på aktuell skrivare och välj "Egenskaper".
- Under fliken "Information" klickar du på "Lägg till port" och anger vart på nätverket skrivaren finns ansluten. I detta exempel finns skrivaren på port "\\server1\skr32".
- Du måste först installera skrivardrivrutiner i din dator för den modell av skrivare som du tänkt skriva ut till. I detta exempel har vi använt en "HP Laserjet 6P" skrivare.

För att ovanstående ska fungera måste skrivaren som du vill skriva ut till vara utdelad på annan dator i nätverket.

- För att dela ut en skrivare på en dator går du in under "Skrivare" i "Kontrollpanelen" på den dator där skrivaren finns ansluten.
- Högerklicka på aktuell skrivare och välj "Dela ut". Du namnger även vad skrivaren ska heta på nätverket.

Gör lika på alla anslutna datorer!

#### Något om kablar:

Normalt använder man s.k. TP-kabel (CAT-5) för att koppla ihop nätverket, och då behövs en hubb mellan alla ansluta enheter. Om man endast har två datorer, kan man utesluta hubben och istället använda en **s.k. korsad TP-kabel**.

#### Nätverkskonfigurering för Windows XP

Windows XP lägger till "Anslutning till lokalt nätverk" automatiskt när ett nätverkskort har installerats.

Dubbelklicka på **"Nätverket"** på skrivbordet. Välj sedan "Visa nätverksanslutningar".



Högerklicka på "Anslutning till lokalt nätverk".

För att datorerna i nätverket ska kunna kommunicera med varandra krävs att de talar samma "språk". Dessa språk kallas för protokoll och är standardiserade regler för hur data ska hanteras vid datakommunikation. I WindowsXP installeras det oftast använda protokollet "TCP/IP" automatiskt. Det ger möjlighet att ge en adress till varje ansluten dator.

Anslut med:	
III) Realtek RTL8139 Family F	PCI Fast Ethernet NIC #2
	Konfigurera
Den här anslutningen använder I	följande objekt:
Den här anslutningen använder l 💌 🖳 Client For Microsoft Net	följande objekt: works
Den här anslutningen använder I Client For Microsoft Net Elient For Microsoft Net	följande objekt: works for Microsoft Networks
Den här anslutningen använder i Client For Microsoft Net File and Printer Sharing QoS Packet Scheduler	följande objekt: works for Microsoft Networks

Markera "TCP/IP" och klicka på "Egenskaper".

Ange IP-adress: adress till första datorn, här har vi valt 192.168.0.1, nästa får 192.168.0.2, den tredje får 192.168.0.3 o.s.v.

Nätmasken: skall alltid vara 255.255.255.0, på alla datorer i nätverket.

Standard- gateway & serverns IP-adress: behöver bara anges om du har en server i ditt nätverk.

Egenskaper för Internet Protocol (Ti	EP/IP) <b>?</b> X
Allmänt	
IP-inställningar kan tilldelas automatiskt funktion. Annars måste du fråga nätverl IP-inställningar.	om nätverket stöder denna ksadministratören om rätt
🔿 Erhåll en IP-adress automatiskt	
🕞 Använd följande IP-adress:	
IP-adress:	192.168.0.1
Nätmask:	255.255.255.0
Standard-gateway:	· · ·
C Erhåll adress till DNS-servern auto	omatiskt
Använd följande DNS-serveradre:	sser:
Önskad DNS-server:	
Alternativ DNS-server:	· · ·
	Avancerat
	OK Avbryt

Ange IP-adress och nätmask, och klicka på "OK".

- Alla datorer måste ingå i samma arbetsgrupp, här har vi valt att kalla den för "Hemma".
- Alla datorer skall ha ett individuellt namn, här har vi valt "p4-1800".

Om man behöver kontrollera eller byta datornamn eller namn på arbetsgrupp, gå då till: **"Kontrollpanelen" => "System"** och välj fliken **"Datornamn"**.

Om du behöver byta, klicka på "Ändra" och skriv in nytt datornamn eller namn på arbetsgrupp.

[	Systemegenskaper				? ×
	Systemåterställning Allmänt Date	Fjärranvä ornamn	ändning Ma:	Automai skinvara	tiska uppdateringar   Avancerat
	Följande inform datorn i nätver	nation komm ket.	ner att anv	ändas för atl	identifiera
	Datoms beskrivning:	p4-1800		un" aller "De	haaaaa datar''
	Fullständigt datornamn:	p4-1800.	NUKSUdiu	in eller ne	Deccas dator .
Ändra datornamn		<u>?</u> ×			
Du kan ändra namn och medler Ändringar kan påverka behörigt	nskap för den här datorn. het till nätverksresurser.		inda guid en domä	len n och	Nätverks-ID
			på den h	är datorn	Ändra
Datomamn: p4-1800		_			4
Fullständigt datornamn: p4-1800.					
	Mer			1 Autor	a l Yorkatill
Medlem i					
Coman.					
Arbetsgrupp:		_	Kl	icka på	"OK".
ЛЕММА					
		yt			

#### Dela ut:

För att kunna dela filer, mappar och skrivare över nätverket, krävs att de "delas ut".

Dubbelklicka på **"Den här datorn"**, och högerklicka på det som du vill dela ut och välj **"Delning och säkerhet"** (här i exemplet delar vi ut en mapp som heter "Utdelad 2").

B Documents and	Settings				
Arkiv Redigera	Visa Favoriter	Verktyg Hjälp			
] 🕝 Bakât 🔹 🕥	1. 1 0	Sök 😥 Mappar			
Adress C:\Docur	ments and Settings	:			
Mappar	×	Namn 🔺	Storlek	Тур	Senast ändrad
Skrivbord Mina dokument Den här datorn Pilla 3,5-tunsdisket Primar dsk (C; Documents Program RECYCLER System Vol Utdelad WUTD W	t (A:) ) and Settings ume Information Expander a Utforska Oppna Sök Söhing och säkerh Sidca till dipp ut Copiera Ta bort Syt namn Egenskaper	All Users     Default User     Hans     LocalService     Networt/Service		Filmapp Filmapp Filmapp Filmapp Filmapp	2002-09-26 14:10 2002-09-26 14:11 2002-09-26 14:27 2002-09-26 14:10 2002-09-26 14:10

Obs! Undvik att dela ut hela enheten, det ger sämre säkerhet, det är bättre att bara dela ut vissa mappar.

Välj om du vill dela ut din mapp, och om du dessutom tillåter att andra användare har rättighet, att ändra dina filer. Klicka på "Verkställ" och sedan på "OK".



😂 Utdelad2

Din utdelade mapp "Utdelad 2" har nu en ikon, med en utsträckt hand som visar att den är utdelad.

Här syns nu dina datorer på "Nätverket" (i detta exempel: P4-1800 och PC1) med sina respektive utdelade mappar (Utdelad och Utdelad 2).

Nätverket					
Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp					
🔀 Bakât 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Sök 🕞 Mappar					
Adress 🖳 Nätverket					
Mappar ×	Namn 🔺	Kommentarer	Dator		
Skrivbord	🕝 Utdelad2 på P4-1800	\\P4-1800\Utdelad2	P4-1800		
Mina dokument	🖉 Utdelad på PC1 (Dator1)	\\DATOR1\Utdelad	PC1 (Dator1)		
E Pinte dokument					
🖃 🔍 Nätverket					
Utdelad2 på P4-1800					

#### Dela skrivare:

Gå till "Kontrollpanelen" => "Skrivare och fax".

Skrivare och fax				
Arkiv Redigera Visa Favorite	er Verktyg Hjälp			
🕞 Bakât 🔹 🕥 🖌 🏂 🔎	) Sök 🕞 Mappar 📔	•		
Adress 💫 Skrivare och fax				
	Namn 🔺	Dokument	Status	к
Skrivaraktiviteter 🕆				
S Konfigurera fax				_
Starta gu	uiden Lägg till skrivare som	hjälper dig instal	lera en skriva	re.

Klicka på "Lägg till skrivare".

Detta öppnar "guiden Lägg till skrivare", klicka på "Nästa".



Välj om det är en Lokal eller Nätverksskrivare, och klicka på **"Nästa"**. Nu installeras din nätverksskrivare automatiskt, du kan behöva sätta in cd-skivan med drivrutiner till skrivaren, i cd-rom-läsaren.

Lokal skrivare som är ansluten till den här datorn IV i Identifiera och installera Plug and Play-skrivaren automatiskt. En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator	/älj det alternativ som bäst beskriver de	n skrivare du vill använda:
Identifiera och installera Plug and Play-skrivaren automaliskt En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator	C Lokal skrivare som är ansluten till de	n här datorn
En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator	🔽 Identifiera och installera Plug an	d Play-skrivaren automatiskt
	<ul> <li>En nätverksskrivare eller skrivare so</li> </ul>	m är ansluten till en annan dator
Använd alternativet Lokal skrivare om du vill konfigurera	<ol> <li>Använd alternativet Lokal skriv an pätraksekrivate oppi ihte ä</li> </ol>	rare om du vill konfigurera

I detta exempel har installerats: HP Deskjet 510 på Dator1. Klart!

Arkiv Redigera Visa Favo	riter	Verktyg Hjälp		
🚱 Bakåt 👻 🕥 👻 🏂 Sök 🍺 Mappar 🔛 🕶				
Adress 🖳 \\Dator1				
	_	Namn 🔶	Kommentarer	
Nätverksaktiviteter	*	HP deskjet	HP DeskJet 510	
<ul> <li>Lägg till en nätverksplats</li> <li>Visa nätverksanslutningar</li> </ul>		Skrivare och fax	Visar de skrivare och faxskrivare	

#### Något om kablar:

Normalt använder man s.k. TP-kabel (CAT-5) för att koppla ihop nätverket, och då behövs en hubb mellan alla ansluta enheter. Om man endast har två datorer kan man utesluta hubben och istället använda en **s.k. korsad TP-kabel**.

#### Ulkoinen verkkokortti • Asennusohje

#### **Kuvaus:**

Ulkoinen verkkokortti USB2 –liitännällä. USB-portin voi helposti muuntaa TP-liitännäksi (RJ-45) 10/100 Mbps verkkoa varten. Windows 98SE tai uudempi käyttöjärjestelmä.

#### **Ominaisuudet:**

- Täysin USB1.1 & USB2.0 yhteensopiva
- Täysin IEEE.3u 100 BASE-T, TX -yhteensopiva.
- USB 10/100Mbps fast Ethernet (Täysi/Puoli dupleksi)

#### **Tekniset tiedot:**

USB 2.0 - Ethernet adapteri

Liitännät:	USB, Tyyppi A
	LAN, RJ45
Standardit:	USB1.1 & USB2.0
Kaapeli:	Pituus 300mm
EMI yhteensopivuus:	FCC 15, luokka B, CE -merkintä
Merkkivalot:	"10/100"-merkkivalo palaa 100Mbps
	tiedonsiirtonopeudella
	"Link/Act"-merkkivalo palaa kun verkkokortti on
	yhdistetty lähiverkkoon. Valo vilkkuu tiedonsiirron
	aikana.
Mitat:	75 (pituus) x 39 (leveys) x 24 (korkeus) mm.
Paino:	52g

#### Järjestelmän vaatimukset:

1 vapaa USB-portti CD-ROM -asema Windows 98SE, ME, 2000, XP (USB 1.1) Windows, 2000, XP (USB 2.0)

#### Ajattele turvallisuuttasi:

- Älä pura verkkokorttia. Takuu ei ole voimassa jos laite puretaan.
- Irrota verkkokaapeli aina pitämällä liittimestä kiinni. Älä vedä kaapelia.
- Älä altista verkkokorttia korkealle ilmankosteudelle, korkealle lämpötilalle, suoralle auringonvalolle tai voimakkaille magneettikentille.
- Sähköiskun vaaran vuoksi vältä käsittelemästä laitetta märin käsin. Irrota verkkokortti koneesta jos se kastuu.
- Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista tai tietojen menetyksestä, joka johtuu verkkokorttiin tehdyistä muutoksista.

#### Laitteen asennus:

- 1. Käynnistä tietokone (älä liitä verkkokorttia vielä).
- 2. Varmista, että verkkokortti ei ole kytketty tietokoneeseen. Sammuta kaikki ohjelmat, joita asennus ei tarvitse (myös virustorjuntaohjelmistot ym.).
- 3. Kytke pois aikaisemmin asennetut verkkokortit:
- Avaa "Ohjauspaneeli\Järjestelmä\Laitteisto\Laitteistohallinta" ja klikkaa "Verkkokortit".
- Klikkaa asennetun verkkokortin kuvaketta oikealla hiiripainikkeella ja valitse esille tulevasta valikosta "**Sammuta**", jolloin verkkokortti otetaan pois käytöstä.
- Vahvista klikkaamalla seuraavasta ikkunasta "OK". (mikäli verkkokortti on fyysisesti poistettu tietokoneesta, voit poistaa sen kokonaan valitsemalla "Poista")
- 4. Liitä verkkokaapeli RJ-45 –liittimellä verkkokorttiin, ja liitä verkkokortin USB-liitäntä tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.

HUOM! Tietokoneen tulee tukea USB 2.0 –standardia suurimman mahdollisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

#### Ajureiden asennus: Windows XP



Aseta asennuslevy tietokoneesi CD-ROM – asemaan. XP löytää verkkokortin automaattisesti, ja ohjattu uuden laitteiston asennus käynnistyy.



🔊 Valitse "Asenna ohjelmistot automaattisesti..." ja klikkaa "Seuraava".

Ohjattu uuden laitteiston ase	nnus
	Tervetuloa ohjattuun uuden laitteiston asennukseen Tämän ohjatun toiminnon avulla asennetaan ohjelmisto laitteelle: AX172 Jos laitteen mukana tuli asennus-CD-levy tai
	Valitse haluamasi toiminto
	<ul> <li>Asenna ohjelmistot automaattisesti (suositus)</li> <li>Asenna luettelosta tai määritetystä sijainnista (lisäasetus)</li> </ul>
	Jatka valitsemalla Seuraava.
	< Edellinen Seuraava >



**3** Vahvista tietokoneen ajurivalinta klikkaamalla "**Seuraava**".

ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast E	themet Adapter		
vaus	Versio	Valmistaja	Sijainti
ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet A	dapter Tuntematon	USB	e:\usb2
ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet A	dapter Tuntematon	USB	e:\usb2
•			Þ

Ruutuun avautuu dialogi-ikkuna, joka varoittaa että Microsoft ei ole testannut ajureita. Klikkaa **"Jatka asentamista"**.

Laitteisto	n asentaminen
<u>1</u>	Laitteelle asennettava ohjelmisto: ASIX AX88172 USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter ei ole läpäissyt Windows logo -testiä, joka varmistaa ohjelmiston yhteensopivuuden Windows XP:n kanssa. ( <u>Lisätietoja testistä.</u> ) Ohjelman asennuksen jatkaminen saattaa aiheuttaa järjestelmän virheellisen toiminnan välittömästi tai myöhemmin. Microsoft suosittelee asennuksen lopettamista ja yhteyden ottamista laitteen toimittajaan Windows logo -testin läpäisseen ohjelman hankkimiseksi.
	Jatka asentamista



5 Ulkoisen verkkokortin asennus on nyt valmis. Klikkaa "Valmis".



#### Asetukset ja määritykset:

Klikkaa verkkoyhteyden kuvaketta oikealla hiiripainikkeella ja valitse esille tulevasta valikosta "Ominaisuudet". Muuta tarvittaessa ominaisuuksia vastaamaan lähiverkkosi asetuksia



#### Ajureiden asennus: Windows 98SE



Ohjattu uuden laitteen asentaminen käynnistyy automaattisesti tietokoneen käynnistymisen yhteydessä. Klikkaa **"Seuraava"**.



![](_page_29_Picture_4.jpeg)

Valitse "Etsi paras ohjain laitteelle...". Klikkaa "Seuraava".

Ohjattu uuden laitteen a	asentaminen
	Mitä haluat tehdä?
	<ul> <li>ohjaimista, jotta voit valita haluamasi ohjaimen.</li> </ul>
	< Edellinen Seuraava >

![](_page_30_Picture_0.jpeg)

Aseta asennuslevy CD-ROM –asemaan ja määritä sijainniksi ajureiden hakupolku: X:\USB2 ETH\DRIVER\98 ME 2K ("X" vastaa järjestelmäsi CD-ROM –aseman tunnusta). Klikkaa "Seuraava".

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

**4.** Vahvista ajureiden valinta klikkaamalla "**OK**".

Selaa kansioita	? ×
Valitse kansio, joka sisältää tämän laitteen ohjaintiedot (.inf-tiedosto).	
🖃 🧭 Työpöytä	
🖃 🗐 Oma tietokone	
🖭 🚽 3½ levyke (A:)	
🖻 🧟 Driver & Manual (F:)	_
⊡ Usb2_eth	
→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
Manual	-
I : : I+I-Col II(b)2 ide	_
OK Peru	ita

![](_page_31_Picture_0.jpeg)

Jos et vielä laittanut asennuslevyä asemaan, sinua kehotetaan tekemään se nyt. Toimi kehotuksen mukaisesti ja klikkaa "OK".

![](_page_31_Picture_2.jpeg)

![](_page_31_Picture_3.jpeg)

Ulkoisen verkkokortin asennus on nyt valmis. Klikkaa "Valmis".

![](_page_31_Picture_5.jpeg)

![](_page_32_Picture_0.jpeg)

**7** Tietokone pitää nyt käynnistää uudelleen. Klikkaa **"Kyllä"**.

Järjestel	mäasetusten muutos 🛛 🕅
?	Suorita uuden laitteen asennus loppuun käynnistämällä tietokone uudelleen.
Ŷ	Haluatko käynnistää tietokoneen uudelleen nyt? Tietokone on käynnistettävä uudelleen, jotta tehdyt muutokset tulevat voimaan.
	Haluatko käynnistää järjestelmän uudelleen nyt?
	<u>Ei</u>

#### Asetukset ja määritykset:

Klikkaa verkkoyhteyden kuvaketta oikealla hiiripainikkeella ja valitse esille tulevasta valikosta "Ominaisuudet". Muuta tarvittaessa ominaisuuksia vastaamaan lähiverkkosi asetuksia

rkko			1	?   ×
<okoonpano th=""  <=""><th>Tunnistus   Käy</th><th>ytönvalvonta  </th><th></th><th></th></okoonpano>	Tunnistus   Käy	ytönvalvonta		
<u>S</u> euraavat ve	erkon osat on as	sennettu:		
🖳 Microsof	t Family Logon			
🖳 🖳 Microsof	t-verkkojen asia	kas		
💷 ASIX AX	88172 USB 2.0	to Fast Etherr	net Adapter	
💵 Puhelinv	rerkkosovitin			
TCP/IP	-> ASIX AX8817	'2 USB 2.0 to	Fast Ethernet Adapter	
TCP/IP	-> Puhelinverkka	osovitin		
Lisää.		<u>P</u> oista	<u>O</u> minaisuudet	
<u>K</u> irjautuminer	n ensisijaiseen v	erkkoon:		
Microsoft Fa	amily Logon		<b>~</b>	

#### Asennuslevyltä löytyy kattava englanninkielinen käyttöohje pdfmuodossa: X:\USB2 ETH\MANUAL.pdf

("X:" vastaa järjestelmäsi CD-ROM –aseman tunnusta)

#### FI

#### Tietokoneverkon kokoonpano (konfigurointi)

Tietokone on konfiguroitava jotta se voi

- kommunikoida Internetin kautta ympäröivän maailman kanssa sekä jakaa internetliitännän tietokoneiden välillä.
- jakaa yhteyden skannerin ja tulostimen välillä.
- · jakaa tiedostoja yksinkertaisella tavalla.
- pelata pelejä, joihin voi osallistua useampi henkilö.

Esimerkki asetusten kokoonpanosta seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Win98 ja WinXP.

#### Windows 98 – asetusten kokoonpano

Näpäytä hiiren oikeanpuoleista painiketta ja valitse: Käyttöympäristö Verkko/Tunnistus. Kirjoita seuraavat tiedot:

Verkko	? ×
Kokoonpano Tunnis	stus Käytönvalvonta
Windows tunnistam työryhmäi kuvaus ti	: käyttää seuraavia tietoja tietokoneen niseen verkossa. Anna tietokoneen nimi, sen n nimi, johon tietokone kuuluu, sekä lyhyt etokoneesta.
Tietokoneen nimi:	PC1
Työryhmä:	Workgroup
Tietokoneen kuvaus:	P. Nieminen
	OK Peruuta

**Tietokoneen nimi:** Se nimi, jolla tietokone voidaan tunnistaa verkossa

**Työryhmä:** Yhteinen nimi samaan ryhmään kuuluville tietokoneille

**Tietokoneen kuvaus:** Esim. oma nimesi, jotta muut käyttäjät helpommin voivat tunnistaa sinut verkossa.

Valitse sivu "Kokoonpano" ja näpsäytä "Lisää..."

#### Verkkoprotokolla

Tarvitaan ohjelmisto, jolla tietokoneet voivat viestiä keskenään verkon kautta ja joka sisältää yhteisen verkkokäytännön. Tätä verkkokäytäntöä kutsutaan protokollaksi. Siihen sisältyy standardisoituja määräyksiä kuinka viestinnän tietoa tulee siirtää.

ilitse verkkokomponentin tyyppi	2
/alitse asennettavan verkkokomponentin tyyppi:	
🖳 Asiakas	Lisää
🗐 Sovitin	N
¥ Protokolla	Peruuta
🗒 Palvelu	
Protokolla on kieli, jota tietokone käyttää. Jotta	
tietokoneet voivat kommunikoida keskenään, niiden on	

Merkkaa valintaruudussa "Protokolla" ja valitse "Lisää."

Valitse Verkkoprotokolla		×
Valitse verkkoprotok sinulla on laitteen as	colla, jonka haluat asentaa, ja valitse sitten OK. Jos ennuslevyke, valitse Levy-painike.	
<u>V</u> almistajat:	Verkkoprotokollat:	_
a Banyan	FIPX/SPX-yhteensopiva protokolla	<b>^</b>
a IBM	Microsoft DLC	
¥ Microsoft	¥ NetBEUI	
A Novell	Y TCP/IP	
	WAN support for ATM	
	🗳 Winsock2 ATM -palveluntarjoaja	•
	Levy	
	OK Peruut	•

Valitse "Microsoft", "TCP/IP" ja näpsäytä "OK".

Ulkoiset häiriöt, esim. verkkkokaaapeleihin kohdistuvat, voivat ai-heuttaaa ongelmia tiedonsiiirrossa. Tiedon lähettäjä voi joutua tekemään lähetyksen uudestaan. Pahimmassa tapuksessa vastaanottaja ei edes huomaa häiriötä ja saa virheelisiä tiedostoja.

Tämän välttämiseksi on olemassa TCP/IP-protokolla, joka on suhteellisen varma protokolla tiedonsiirtoon. Haluamme, että vastaanottajan tiedot, jotka lähettään verkon kautta, vastaavat lähettäjän lähettämiä tietoja. Tämän protokollan avulla voidaan jokaiselle verkkoon liitetylle tietokoneelle antaa osoite.

	Verkko 2 X
Merkkaa "TCP/IP" ja valitse	Kokoonpano Tunnistus Käytönvalvonta
IVICIARAA ICI/II ja valitse	Seuraavat verkon osat on asennettu:
"Ominaisuudet"	Realtek RTL8139/810x Family PCI Fast Ethernet (NDIS4/     Microsoft DLC > Realtek RTL8133/910x Family PCI Fast     TCP/IP > Realtek RTL8133/810x Family PCI Fast Ethern     TCP/IP > Realtek RTL8133/810x Family PCI Fast Ethern     Tiedostojen ja kirjoitimien jakaminen Microsoft-verkoissa
Tässä esimerkissä olemme	Lisää <u>P</u> oista <u>O</u> minaisuudet
antaneet ensimmäiselle	Kirjautuminen ensisijaiseen verkkoon:
tietokoneelle IP -osoitteen	Microsoft-verkkojen asiakas
192.168.0.1.	Iiedostojen ja kirjoittimien jakaminen
	Kuvaus
	TCP/IP on protokolla, jolla voit muodostaa yhteyden Internet-
Sidokset Lisäasetukset NetBIOS DNS-kokoonpa	no
Yhdyskaytava WINS-kokoonpano IP-osoite	OK Peruta
Tietokoneen IP-osoite voidaan määrittää automaattisesti. Jos verkossa ei automaattisesti määritetä IP-osoitetta, voit pyytää osoitteen verkonvalvojatta ja kirjoittaa sen alla olevaan ruutuun.	
	Toiseen tietokoneeseen
C Hae IP-osoite automaattisesti	annetaan osoite yastaayalla
	tavalla 192 168 0 2 ja
IP-osoite: 192.168.0.1	kolmanteen 192.168.0.3
Aliverkon peite: 255.255.255.0	jne. Aliverkon peite on
	255 255 255 0 ia sen
	oltava sama kaikille verkon
	tietokoneille.
OK Peru	uta l

#### Jakaminen

Jotta tiedonsiirto olisi mahdollinen tietokoneiden välillä, tiedostojen ja kirjoittimien jakaminen on suoritettava, jotta muut verkkokäyttäjät pääsevät käyttämään niitä.

Verkko ?X	
Kokoonpano Tunnistus Käytönvalvonta	
Seuraavat verkon osat on asennettu:	
Microsoft-verkkojen asiakas     Puhelinverkkosovitin     Paaltek RTL8133/810x Family PCI Fast Ethernet (NDIS4/     Microsoft DLC > Realtek RTL8139/810x Family PCI Fast     TCP/IP > Puhelinverkkosovitin	N ve ol
Lisää     Eoista     Ominaisuudet       Kirjautuminen ensisjiajseen verkkoon:	ja ja
Microsoft-verkkojen asiakas	
<u>T</u> iedostojen ja kirjoittimien jakaminen	
Kuvaus	
	Ja tie
OK Peruuta	tu se

Näpäytä verkkovalintaruudussa olevaa painiketta **"Tiedostojen ja kirjoittimien jakaminen".** 

Jakaaksesi pääsyn tiedostoihisi tai tulostimeen, merkkaa seuraavalla tavalla:

![](_page_36_Picture_5.jpeg)

Kaksoisnäpäytä työpöydälläsi olevaa kuvaketta **"Oma tietokone"**. Näpäytä oikeanpuoleista painiketta ja valitse yksikkö tai yksiköt (tiedostot, tulostin), joiden käytön haluat jakaa.

![](_page_37_Picture_1.jpeg)

HP LaserJet 6P: ominaisuudet			? X
Yleiset Tiedot Jakaminen Paperi (	Grafiikka   Fo	ntit   Laiteasetukset	1
HP LaserJet 6P			
Tulo <u>s</u> ta porttiin:			
\\server1\skr32	-	Lisää portti	
Tulosta käyttämällä ohjainta:		P <u>o</u> ista portti	
HP LaserJet 6P		<u>U</u> usi ohjain	
⊻araa kirjoitinportti	Vapau	ita kirjoitinportti	
Ajkakatkaisun asetukset Poista vali <u>n</u> ta: Uudelleenlähetus: 45	sekunr	iin kuluttua	
	lostus	<u>P</u> ortit	
OK	P	'eruuta <u>K</u> äyl	tä

Toisen, verkossa olevan tietokoneen kautta tulostamista varten sinun on annettava tiedot, missä verkon osoitteessa tulostin on.

- Avaa Ohjauspaneeli ja valitse "Tulostin".
- Näpäytä hiiren oikeanpuoleista painiketta ja valitse "Ominaisuudet".
- Avaa "Tiedot" ja "Lisää portti" ja ilmoita missä tulostin on liitettynä. Tässä esimerkissä tulostin löytyy portista "\\server1\ skr32".
- Tietokoneeseen on tehtävä tulostinohjaimen asetus sille tulostimelle, jota olet ajatellut käyttää. Tässä esimerkissä olemme valinneet tulostimeksi "HP Laserjet 6P".
- Verkkoasetusta varten, valitse ohjauspaneelista "**Tulostin**" siitä tietokoneesta, johon tulostin on asetettu.
- Näpäytä oikeanpuoleista hiiren painiketta tulostinrivillä ja valitse "Jakaminen".
- Ilmoita tulostimen nimi verkkoa varten.

### Tee vastaavat muutokset myös muissa verkon tietokoneissa!

#### Vinkkejä kaapeleista:

Tavallisesti verkkoliitäntään käytetään nk. TP-kaapelia /CAT-5). Silloin tarvitaan nk. hub (moniporttitoistin) kaikkien liitettyjen yksiköiden välille. Kahden tietokoneen välillä voidaan käyttää hubin si-jasta nk. TP-ristikytkentäkaapelia.

#### Windows XP – asetusten kokoonpano:

Verkkoon liittyminen Windows XP -käyttöjärjestelmässä tapahtuu automaattisesti, kun verkkokortti on asennettu.

Kaksoisnäpäytä työpöydällä kuvaketta "Verkko", valitse "Verkkoyhteydet".

![](_page_39_Picture_3.jpeg)

Kaksoisnäpäytä "Lähiverkkoyhteys .... "

Tarvitaan ohjelmisto, jolla tietokoneet voivat viestiä keskenään verkon kautta ja joka sisältää yhteisen verkkokäytännön. Tätä verkkokäytäntöä kutsutaan protokollaksi. Siihen sisältyy standardisoituja määräyksiä kuinka viestinnän tietoa tulee siirtää.

Windows XP:ssä protokolla "TCP/IP" asettaa verkkokäytännön sisältävän ohjelmiston automaattisesti. Ja se tekee osoitteenasetuksen mahdolliseksi jokaiselle sen yhteyteen liitetylle tietokoneelle.

![](_page_39_Picture_7.jpeg)

斗 Ominaisuudet: Lähiverkkoyhteys 2

? | × |

**Anna IP-osoite:** ensimmäisen tietokoneen osoite on 192.168.0.1, seuraava osoite on 192.168.0.2, ja kolmas osoite on 192.168.0.3 jne.

Aliverkon peite on oltava aina 255.255.255.0, verkon kaikissa tietokoneissa.

**Oletusyhdyskäytävä & palvelimen IP-osoite** (tarvitaan vain, jos verkkoosi kuuluu palvelin).

ninaisuudet: Internet-protokolla (TCP/IP)		
Yleiset		
IP-asetukset voidaan määrittää autom ominaisuutta. Muussa tapauksessa oi verkonvalvojalta.	naattisesti, jos verkkosi tukee tätä ikeat IP-asetukset on tarkistettava	
C Hae IP-osoite automaattisesti		
🕞 Käytä seuraavaa IP-osoitetta:		
IP-osoite:	192.168.0.1	
Aliverkon peite:	255 . 255 . 255 . 0	
Oletusyhdyskäytävä:	· · ·	
C Hae DNS-palvelinosoite automa	aattisesti	
🖵 🖲 Käytä seuraavia DNS-palvelino:	soitteita:	
Ensisijainen DNS-palvelin:		
Vaihtoehtoinen DNS-palvelin:		
	Lisäasetukset	
	OK Peruuta	

Ilmoita IP-osoite ja aliverkon peite, ja näpsäytä "OK".

- Useamman tietokoneen on kuuluttava saman ryhmään. Tässä olemme antaneet työryhmälle nimen "Kotiosoite".
- Jokaisella tietokoneella on sen lisäksi oltava sille tarkoitettu "Tietokoneen koko nimi". Tässä olemme antaneet nimen "p4-1800".

Kun haluat tarkastaa tai nimetä tietokoneen uudelleen, valitse: "Tietokoneen nimi" tai "Työryhmän nimi", valitse: "Ohjauspaneeli /Järjestelmät/Tietokoneen nimimuutokset".

	Ominaisuudet: Järjestelmä			<u>? ×</u>	
	Järjestelmän Yleiset	palauttamin Tietoko	en   Auto neen nimi	omaattiset päivityk: Laitteisto	set Etäkäyttö Lisäasetukset
NT	Wir ver	ndows käytt kossa.	ää seuraavia t	ietoja tietokoneen	tunnistamiseen
hapsayla " <b>Muuta</b> " ja	Tietokoneen kuvaus:		p4-1800		
nimi tai työryhmän nimi			Esimerkiksi: ''	'Työhuone'' tai ''M	atin tietokone".
innin tar työrynman mini.	Tietokoneen koko nimi:		p4-1800.		
	l yorynma:	KOTIOSOITE			
	Jos haluat käyttää ohjattua verkkoyhteyden luomista liittyäksesi toimialueeseen tai luodaksesi paikallisen käyttäjätilin, valitse Verkkotunnus.				Verkkotunnus
	Jos haluat nim toimialueeseer	ietä tämän t n, valitse Mi	ietokoneen uu uuta.	idelleen tai liittyä	Muuta
Tietokoneen nimimuutokset	? ×				
Voit muuttaa tietokoneen nimeä ja jäsenyyttä. Muu	tokset				
saattavat vaikuttaa verkkoresurssien käytettävyyte	een.	et tulevat v	oimaan tietoko	oneen seuraavan	
Tietokoneen nimi:		nkaynnistyi	ksen jaikeen.		
p4-1800			0	K Peru	uta Käytä
Tietokoneen koko nimi:					
p4-1800.					
	Lisää				
Jäsenyys					
O Toimialue:					
		N	äpsäytä	sen jälkee	en <b>"OK"</b> .
KOTIOSOITE					
ОК	Peruuta				

#### Jakaminen

Tiedostojen ja tulostimien jakaminen toimialueella tehdään seuraavalla tavalla:

Kaksoisnäpsäytä **"Oma tietokone"** ja näpsäytä oikeanpuoleista hiiren **painiketta ja valitse"Jaa"** ja seuraavaksi **"Jakaminen ja suojaus"** (tässä esimerkissä jaamme kansion, jonka nimi on Jaa).

![](_page_42_Picture_3.jpeg)

Vältä kaikkien tiedostojen jakamista. Suojaus heikkenee, joten jaa vain joitakin kansioita.

Pohdi tarkkaan, haluatko jakaa kansioita jonkun kanssa ja sen lisäksi sallit niiden käyttä-jien myös tekevän muutoksia tiedostoihisi! Näpsäytä **"Käytä"** lopuksi **"OK"**.

	Ominaisuudet: Jaa2	<u>?</u> ×
	Yleiset Jakaminen Mukauta Paikallisen jakamisen tietosuoja	_
	Kansion voi jakaa vain tämän tietokoneen käyttäjen kesken, vetämällä sen <u>Jaetut tiedostot</u> -kansioon. Tämä kansio ja sen alikansiot tehdään yksityisiksi (vai sinulla on käyttööikeus) valitsemalla seuraava:	n
Jaetulla kansiolla "Jaa2" on oma kuvake. "Kädessä oleva kansio" on merkkinä jaetusta kansiosta.	Tee tästä kansiosta yksityinen Verkossa jakamisen tietosuoja Tämä kansio jaetaan verkon ja tämän tietokoneen käyttäjen kesken valitsemalla alla oleva valintaruutu j kirjoittamalla jakonimi.	a
	I Jaa tämä kansio verkossa Jakonimi: Jaa2 I Salli verkon käyttäjien muokata tiedostoja	-
<b>1992</b>	Lisätietoja <u>jakamisesta ja suojauksesta</u> OK Peruuta	Käytä

Esimerkkiemme tietokoneet (P4-1800 ja PC1) jaettuine kansioineen (Jaa ja Jaa2) näkyvät "Verkkoympäristössä".

🚔 ¥erkkoympäristö	
] Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut	Ohje
🛛 😋 Edellinen 👻 🌍 🗸 🏂 💭 Etsi 🎼 Ka	nsiot 📰 🗸
🛛 Osoite 🖳 Verkkoympäristö	
Kansiot	× Z Jaa2 palvelimella p4-1800 (P4-1800)
🞯 Työpöytä	SharedDocs palvelimella p4-1800 (P4-1800)
🗉 🛗 Omat tiedostot	Cidelad paiveiinella PCI (Datori)
🖅 🧕 Oma tietokone	
🖃 🛀 Verkkoympäristö	
표 🎒 Koko verkko	
표 📝 Jaa2 palvelimella p4-1800 (P4-1800)	
🗉 愛 SharedDocs palvelimella p4-1800 (P4-1800)	

#### Tulostimen jakaminen

Avaa "Ohjauspaneeli" ja "Tulostimet ja faksit".

![](_page_44_Picture_2.jpeg)

Näpäytä "Lisää tulostin".

Aloita "Ohjattu tulostimen asennus ", näpsäytä "Seuraava".

![](_page_44_Picture_5.jpeg)

Paikallinen vai verkkotulostin? Valitse ja näpsäytä **"Seuraava"**. Tulostimen asennus käynnistyy automaattisesti; sinun on ehkä asetettava cd-levy ja siinä oleva tulostinohjain asemaasi.

attu tulostimen asennus Paikallinen tulostin tai verkkotulostin Minkä tyyppistä tulostinta asennetaan?	Ø
Valitse vaihtoehto, joka kuvaa haluttua tulos	inta:
Paikallinen tulostin, joka on kytketty tähä	n tietokoneeseen
🔽 Tunnista ja asenna Plug and Play -tu	lostin automaattisesti
Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseer	kytketty tulostin
Verkkotulostin, joka ei ole kytketty t Paikallinen tulostin -vaihtoehtoa käy	ulostuspalvelimeen, asennetaan Itämällä.
	< Edellinen Seuraava >

Tässä esimerkissä olemme asentaneet HP Deskjet 510 Tietokone 1:een. Valmis!

🕈 PC1 (Dator1)				
Tiedosto Muokk	kaa Näytä	Suosikit	Työkalut	Ohje
G Edellinen 🔹	٠ ک	)   <i>)</i> ) e	tsi [ 🏷 K	ansiot
Osoite 😼 \\Dator	1			
Verkkotehtäv	ät	*	🔍 HP de: 📿 Utdela	skjet Id 🗟
Lisää verkko	osijainti		у Tulost	imet ja faksit

#### Vinkkejä kaapeleista:

Tavallisesti verkkoliitäntään käytetään nk. TP-kaapelia /CAT-5). Silloin tarvitaan nk. hub (moniporttitoistin) kaikkien liitettyjen yksiköiden välille. Kahden tietokoneen välillä voidaan käyttää hubin si-jasta nk. TP-ristikytkentäkaapelia.

# CLAS OHLSON

	ORDER	Tel: 0247/444 44 E-post: order@clasohlso	Fax: 0247/445 55 n.se		
RIGE	KUNDTJÄNST	Tel: 0247/445 00 Fax: 0247/445 09 E-post: kundtjanst@clasohlson.se			
Ē	ÖVRIGT	Tel vxl: 0247/444 00	Fax kontor: 0247/44425		
S	INTERNET	www.clasohlson.se			
	BREV	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN			
	ORDRE	Tel: 23 21 40 00 E-post: ordre@clasohls	Fax: 23 21 40 80 on.no		
Щ	KUNDETJENEST Fax: 23 21 40 80	ſE	Tel: 23 21 40 29		
RO		E-post:kundtjenesten@clasohlson.no			
2	ØVRIG	Tel: 23 21 40 05	Fax: 23 21 40 80		
	INTERNET	www.clasohlson.no			
	POST	Clas Ohlson AS, Postboks 485 sentrum, 0105 OSLO			
IMO	OSOITE	Clas Ohlson AB, Mannerheimintie 6, 00100 HELSINKI			
) Ú		Puh: (09) 5760 2200	Faksi: (09) 5760 2201		
~	INTERNET	www.clasohlson.fi			