

Felhasználói útmutató a Matáv ADSL szolgáltatásához

Tartalom

Tudnivalók a Matáv ADSL szolgáltatásáról	. 3
Az Ethernet hálózati kártya telepítése	14

Tudnivalók a Matáv ADSL szolgáltatásáról

1. Bevezető

A Matáv Rt. 2000 szeptemberében vezette be a gyors internetezést biztosító, szélessávú hozzáférési ADSL-szolgáltatáscsaládját.

A **Matáv ADSL termékei kifejezetten a gyors internetezésre szolgálnak,** a hagyományos dial-up, illetve az ISDN-en történő internetelérésnél akár 20-szor gyorsabb, állandó jellegű kapcsolatot biztosítanak. Az ADSL-lel lehetővé válik az otthoni számítógépen vagy akár kisebb irodai számítógép-hálózaton nagy sebességű internetezés a meglévő telefonvezetéken keresztül.

A szolgáltatás a bérelt vonal előnyeit mondhatja magáénak: az internet használatakor nincs kapcsolási és telefonforgalmi díj, ugyanakkor a távbeszélő- vagy az ISDN-szolgáltatás zavarása nélkül, azzal egy időben használható, akár a nap 24 órájában.

Az ADSL figyelembe veszi, hogy a vonalon száguldó információk java része a hálózat felől érkezik a felhasználó gépére, míg visszafelé ehhez képest csekély mennyiségű bittel is kifejezhetők a kérések. Az alkalmazott technológiának köszönhetően az ADSL még nagyszámú felhasználó csatlakozása esetén sem "dugulhat be", szemben az alternatív szélessávú hozzáférési megoldásokkal.

A felhasználó a Matáv ADSL szolgáltatásán keresztül veheti igénybe internetszolgáltatója szélessávú szolgáltatásait. Érdeklődjön internet-szolgáltatójánál!

2. Mi az ADSL?

Az ADSL (Asymmetrical Digital Subscriber Line) technológián alapuló szolgáltatás a meglévő közcélú távbeszélő-előfizetői hálózatba telepített sodrott érpárt felhasználva a hagyományos telefon-, ill. ISDN2 típusú szolgáltatás felett nagysebességű, aszimmetrikus adatátviteli képességet biztosít. Ez azt jelenti, hogy a két átviteli irányban eltérő átviteli kapacitással rendelkezik a rendszer. A hálózat-felhasználó irányban (Down-stream) néhány Mbit/s kapacitású, míg a másik irányban (Up-stream) néhányszor 64Kbit/s átviteli kapacitású csatorna áll rendelkezésre. Az adatinformáció átviteléhez az átviteltechnikai rendszer önmagán belül ATM-cella alapú technológiát használ.

A hagyományos alapsávi POTS (hagyomános távbeszélő szolgáltatás) típusú vagy ISDN2 szolgáltatásoknak, valamint a velük párhuzamosan, ugyanazon a vonalon élő, nagysebességű adatkapcsolatnak az egyidejű zavarmentes nyújtása érdekében az ADSL-átviteltechnikai rendszer a szolgáltatásokat frekvenciában választja szét, amihez mind az előfizetői oldalon, mind pedig hálózati oldalon hozzáférésenként egy-egy leválasztó szűrőre van szükség. Ennek alkalmazásával a két különböző típusú szolgálat (ISDN vagy POTS/ADSL adatkapcsolat) egyidejű rendelkezésre állása és igény esetén a folyamatos, nagysebességű adatkapcsolat megléte biztosítható.

3. Mekkora sebesség érhető el Matáv ADSL-hozzáféréssel?

Az ADSL-szolgáltatások az elérhető maximális sebességben, illetve ennek megfelelően a szolgáltatási díjakban különböznek:

	Matáv ADSL I. sebesség (Kb/s)		Matáv ADSL II.		Matáv ADSL III.	
			sebesség (Kb/s)		sebesség (Kb/s)	
Sebesség	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Up	64	64	64	128	256	384
Down	128	384	384	768	512	1,5 Mb/s

A felhasználóknak a minimális sávszélesség mindig a rendelkezésükre áll, a nagyobb sávszélességhez pedig akkor tudnak hozzáférni, ha az adott felhasználói csoport nem minden tagja veszi igénybe egyidejűleg az ADSL-szolgáltatást. A hozzáféréseken elérhető aktuális sebességértékeket az internet pillanatnyi forgalmi viszonyai határozzák meg.

4. Rendszerkövetelmények

Az ADSL-szolgáltatás zavartalan használatához a következő hardver- és szoftverkonfiguráció szükséges:

Számítógéppel szembeni követelmények

- Windows 95, Windows 98 vagy Windows NT 4.0 operációs rendszer (Mivel mindegyik példában a TCP/IP-t használjuk fel, ezért tanácsos olyan operációs rendszert használni, amely előre konfigurált TCP/IP protokollal rendelkezik. Ha ez nincs meg, akkor ilyet kell telepíteni. Ha ebben problémája van, kérjük, konzultáljon az operációs rendszer szállítójával.);
- Ethernet 10Base-T hálózati kártya;
- telepített böngésző (Netscape, Internet Explorer, Opera stb.);
- PPPoE (PPP over Ethernet) kliensszoftver (Kérje internetszolgáltatójától!).

További követelmények

- Több PC-ből álló hálózat ANT-hez való csatlakoztatásához szükség van egy kis HUBra és a csatlakoztatáshoz a megfelelő kábelekre.
- Az internetszolgáltató eléréséhez egy felhasználói névre és jelszóra van szükség.

5. Előfizetői eszközök csatlakoztatása

Az ADSL-szolgáltatás telepítésekor a Matáv szakemberei egy ún. leválasztó szűrőt (splitter) és egy ADSL NT-t telepítenek. A szűrő feladata a hagyományos analóg telefon-, ill. ISDN2 szolgáltatások és a folyamatos adatkapcsolatot biztosító ADSL-rendszerek szétválasztása.

A szűrő, analóg csatlakozás, ill. ANT elhelyezkedését az alábbi ábra mutatja.



A szűrő, ISDN NT, ill. ANT elhelyezkedését az alábbi ábra mutatja.



A passzív szűrő telepítését követően az ANT ADSL jelölt csatlakozójába (a passzív szűrőtől érkező) a telefoncsatlakozót kell bedugni. (A szűrő fizikailag választja szét az alapsávi és a nagyfrekvenciás vonali jeleket!) Az ANT 10BT csatlakozójába a számítógép Ethernet csatlakozóját kell bedugni!

Az ISDN- vagy analóg telefonkészülék helyes működése érdekében a passzív szűrő LINE csatlakozójába a vonalat, ISDN csatlakozójába az ISDN NT-t (analóg vonal esetén a telefonkészüléket), NT csatlakozójába az ADSL NT-t kell bedugni! A falicsatlakozó és a passzív szűrő között a vonalon nem lehet leágazás. A passzív szűrőt akkor is csatlakoztatni kell, ha az ADSL NT éppen nincs használatban.

5.1. Az ADSL NT csatlakoztatása

Az ADSL NT (továbbiakban ANT) egy ATM 25.6 Mbit/s-os és egy 10Base-T Ethernet interfésszel rendelkezik. Az ADSL-szolgáltatást azonban csak az Ethernet interfészen lehet igénybe venni.

Az ANT csatlakozói az alábbi ábrán láthatóak:



A csatlakozók a következők:

10BT	RJ-45 csatlakozó az Ethernet előfizetői végberendezés felé (PC, HUB stb.)
ATM	RJ-45 csatlakozó az ATM router vagy az előfieztői végberendezéshez
	(PC, stb.) Az ADSL-szolgáltatás igénybevételéhez nem használt.
ADSL	RJ-11 csatlakozó a passzív szűrő felé.

5.2. Ethernet interfész

Az ANT-n egy darab 10Base-T Ethernet port áll rendelkezésre. Amikor a végberendezést helyesen csatlakoztatják az ANT-hez, akkor a zöld színű 10Base-T LED (lásd 2. sz. melléklet) folyamatosan világít. Ez azt jelzi, hogy az ANT és a PC közötti kábelezés helyes. Ha a LED nem világít, akkor ellenőrizze a kábel csatlakoztatását és a PC Ethernet konfigurációját. A LED-ek lehetséges állapotai és jelentésük megtalálhatók az 2. sz. mellékletben.

Egyetlen PC csatlakoztatása

A szolgáltatás igénybevételi pontja az ADSL NT Ethernet interfésze. Ez fizikailag egy 8 érintkezős UTP-csatlakozóaljzat, melyhez bármilyen 10 Mbit/s-os, Ethernet típusú hálózati kártyával rendelkező végberendezést (tipikusan PC-t) lehet csatlakoztatni. Közvetlen csatlakozás esetén (a PC-t közvetlenül az ANT-re csatlakoztatjuk) ún. egyenes kábelt kell használni. Ez az egységcsomag részét képezi.

Az egyenes kábel csatlakozóinak bekötése megtalálható a 3. sz. mellékletben. Egy lehetséges konfiguráció az alábbi ábrán található.



Több PC csatlakoztatása

Több PC csatlakoztatására is van lehetőség. Ehhez egy kiegészítő elemre, egy ún. HUB-ra (Ethernet busz) van szükség. A HUB egyrészről egy ún. fordítós (cross) kábellel csatlakozik közvetlenül az ADSL NT-hez, míg a PC-k egyenes kábellel csatlakoznak a HUB-hoz, és rajta keresztül indirekt módon az ADSL NT-hez. Ebben az esetben a kliensszoftvert minden gépre telepíteni kell!

Egy lehetséges megvalósítás az alábbi ábrán látható:



Megjegyzés Egyik 10Base-T szegmens maximális hossza sem haladhatja meg a 100 métert.

6. Kapcsolódás az internetszolgáltatóhoz

Az internetszolgáltatójához a felhasználó jelenleg a számítógépén futó PPPoE protokollt használó kliensprogram (pl.: WinPoet vagy Enternet) segítségével hív be. (Ezt az internetszolgáltató biztosítja és a szolgáltatás használata előtt telepíteni kell.)

Az összeköttetés felépítéséhez a hagyományos behívó/tárcsázó modult használja (Windows-nál) azzal a módosítással, hogy a felhasználói név után egy @ jellel elválasztva meg kell adni annak a szolgáltatónak a nevét, akihez kapcsolódni akar. (A VPN_ID lehet pl. az internetszolgáltató neve.)

Felhasználói név:	username@VPN_ID
Jelszó:	password

A szolgáltatáshoz való hozzáférés jogosultságának ellenőrzését (autentikáció), dinamikus vagy fix IP-cím kiosztását stb. a szolgáltatója végzi.

Lehetősége van arra, hogy több szolgáltatóhoz is csatlakozzon, de egyidejűleg csak egy szolgáltatóhoz lehet felcsatlakozva.

A különböző szolgáltatók egyszerű eléréséhez célszerű szolgáltatónként egy-egy hívásprofilt létrehozni, mely tartalmazza a szolgáltató azonosítóját, az odatartozó felhasználói nevet és jelszót.

Hibaelhárítás

Hibajelenség	A hiba lehetséges okai	A hiba elhárítása
A ppp kapcsolatfelé- pítés időtúllépéssel áll le. (ppp negotiation tied out)	Az ANT nem üzemképes	Ellenőrizze az ANT power LED-jét! Ennek folyamatosan zölden kell vilá- gítania. Amennyiben nem, ellenőrizze a 220V-os csatlakozást.
	Az ANT és a központ között nincs meg a szinkronizáció.	Ellenőrizze az ANT Sync LED állapo- tát! Ennek folyamatosan zölden kell világítania. Amennyiben villog, akkor éppen a szinkronizáció folyamata zaj- lik. Ez néhány percet is igénybe ve- het. Amennyiben hosszabb időn ke- resztül nem jön létre a szinkron, hívja fel a szolgáltatási szerződésben meg- jelölt hibabejelentési számot!
	Hibás Ethernet- csatlakozás	Ellenőrizze az ANT Ethernet (10Base-T) LED állapotát! Ennek folyamatosan zölden kell világítania. Amennyiben nem világít, ellenőrizze az Ethernet kábelt! Ügyeljen arra, hogy milyen esetben kell egyenes, ill. fordított ká- belt használnia! Ezzel kapcsolatos in- formációkat az útmutató tartalmaz.
	Hálózati hiba	Amennyiben a fenti három hibaforrást ellenőrzéssel kizárta, s a hiba mégis fennáll, akkor hívja fel a szolgáltatási szerződésben megjelölt hibabejelen- tési számot!
Autentikációs hiba (Authentication failed)	Hibás felhasználói név/jelszó	Ellenőrizze felhasználói nevét és jel- szavát! Ügyeljen a kisbetű, nagybetű közötti különbségre!
	Szerveroldali autentikációs hiba	Hívja fel a szolgáltatási szerződésben megjelölt hibabejelentési számot!

Az ADSL NT vizuális megjelenítői

Az ANT négy vizuális megjelenítővel (LED) rendelkezik a burkolat elülső oldalán. A LEDek állapotait és a hozzájuk tartozó információkat az alábbi táblázat foglalja össze:

Megjelenítő		Riasztás és állapotinformáció		
Név	Szín			
Power	Zöld	Be	ANT bekapcsolva, jól működik	
		Ki	Nincs tápfeszültség (ANT kikapcsolva vagy meghibásodva)	
		Villog	Önteszt, HW- vagy SW-meghibásodás	
SYNC	Zöld	Be	ADSL vonal rendben	
		Villog	Szinkronizálási szoftver betöltési folyamata	
	Piros	Be	ADSL-riasztás, szinkronvesztés	
		Ki	Nincs tápfeszültség	
ATM	Zöld	Be	ATM-interfész megfelelően működik (az ADSL- szolgáltatásnál ez az interfész nincs használatban)	
		Ki	Az interfész nem működik, illetve nincs ATM végberendezés csatlakoztatva (az ADSL-szolgáltatásnál ez az interfész nincs használatban)	
10Base-T	Zöld	Be	10Base-T interfész megfelelően működik	
		Ki	10Base-T interfész nem működik, illetve nincs Ethernet végberendezés csatlakoztatva	

Csatlakozók és kábelek

Csatlakozók

A következő ábrán az ADSL NT és a szűrő csatlakozóinak felépítése látható:





Passzív szűrő csatlakozói (RJ-11)

10Base-T csatlakozó (RJ-45)

A csatlakozókban található érintkezők kiosztása az alábbi:

Csatlakozó	Érintkező	Jel	Funkció
Passzív szűrő	3 UKA'a		Előfizetői vonal "a" ér
	4	UKA'b	Előfizetői vonal "b" ér
10Base-T	1	Rx+	Adatvétel a DTE-től (+)
	2	Rx-	Adatvétel a DTE-től (-)
	3	Tx+	Adatküldés a DTE-hez (+)
	6	Tx-	Adatküldés a DTE-hez (-)

Egyenes kábel (ANT – PC csatlakoztatása)

A következő ábrán az egyenes kábel (RJ-45 csatlakozó) bekötése látható:



Fordítós kábel (ANT – HUB csatlakoztatása)

A következő ábrán a fordítós (cross) kábel (RJ-45 csatlakozó) bekötése látható:



Windows menük, menüpontok angol és magyar

angol	magyar
Adapters	Csatolók
Add	Hozzáadás
Add/Remove	Telepítés/Eltávolítás
Add/Remove Programs	Programok hozzáadása/törlése
all adapters	minden csatoló
Bindings	Kötések
Close	Bezár
Configuration	Beállítások
Continue	Folytatás
Control Panel	Vezérlőpult
Desktop	Asztal
Disable	Tiltás
Finish	Befejez
Identification	Azonosítás
Microsoft TCP/IP Properties	Microsoft TCP/IP tulajdonságai
Network	Hálózat
Next	Következő
No	Nem
Notepad	Jegyzettömb
Obtain an IP address from a DHCP server	IP-cím a DHCP-kiszolgálótól
Programs	Programok
Properties	Tulajdonságok
Protocols	Protokollok
Settings	Beállítások
Show Bindings for	Kötések
Start Up	Indítópult
Yes	lgen

Az Ethernet hálózati kártya telepítése

(Az Ethernet hálózati kártya telepítése nem része a szolgáltatásnak)

Az alábbiakban egy szabványos PCI-buszos Ethernet hálózati kártya (3C905-TX-M) telepítésének lépései találhatóak meg. A leírás feltételezi, hogy az Ön PC-jén egy hibátlanul telepített és kifogástalanul működő Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 alap operációs rendszer van. A telepítés hardver-, ill. szoftver-összeférhetetlenség miatt meghiúsulhat. Ebben az esetben, kérjük, keresse meg rendszergazdáját vagy a PC gyártóját/szállítóját. (A bemutatott kártya 10/100 Mb/s hálózaton való üzemeltetésre egyaránt alkalmas.)

A telepítés lépései során jelezzük, hogy az adott lépések melyik operációs rendszer esetén érvényesek.

A párbeszédablakok nyelve angol nyelvű operációs rendszer esetén angol, míg magyar nyelvű operációs rendszer esetén vegyes lesz. A leírás magyar nyelvű operációs rendszert tételez fel.

Az alábbiakban bemutatandó telepítés az adott kártyára vonatkozik, más kártyák esetén a telepítés egyes lépéseiben eltérések fordulhatnak elő.

Rendszerkövetelmények

A 3C905-TX-M kártya telepítéséhez az alábbi rendszerkövetelményeknek kell teljesülniük: – Az alábbi operációs rendszerek valamelyike telepítve legyen:

- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT 4.0
- Álljon rendelkezésre:
 - a számítógép alaplapján szabad PCI-kártyahely
 - az operációs rendszer telepítő lemeze/lemezei
 - · CD-ROM meghajtó
 - kislemezes (3,5") meghajtó
 - 10 Mbájt szabad merevlemez-terület

Előtelepítés a kártya PC-be történő behelyezése előtt

Csak Windows 95, Windows 98

Az előtelepítő az operációs rendszer és a hálózati kártya illesztésében segít, megelőzendő a lehetséges hardver- és szoftverkonfliktusokat.

Ez a lépés kártyafüggő, nem minden kártya esetén kell elvégezni.

- 1. Kapcsolja be a PC-t és indítsa el a Windows-t (95,95 OSR2, 98, 98 SE)!
- 2. Zárjon be minden futó a rendszerhez nem tartozó alkalmazást!
- 3. A Start gomb megnyomása után válassza a Futtatás menüpontot!

🧐 <u>s</u> ügu	Futtatás	? X
Futtatás	2	Adja meg a program, a mappa, a dokumentum vagy az Internet forrás nevét, és a Windows megnyitja azt.
Kijele <u>n</u> tkezés:	M <u>e</u> gnyitás:	d:\ether\3c905\disk1\preinstl.exe
Leállítás		OK Mégse Tallózás
🔀 Start		

- 4. A megjelenő ablak parancssorába írja be a preinstl.exe elérési útvonalát, vagy használja a Tallózást!
- 5. Nyomja meg az OK gombot!

Az ezután megjelenő ablak arra kéri, hogy kapcsolja ki a számítógépet, helyezze a gépbe a hálózati kártyát, majd kapcsolja be ismét a számítógépet.

Hálózati kártya behelyezése a PC-be

Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0

d Gyűrűt, karláncot, karkötőt ne viseljen a szerelés ideje alatt!

- 1. A kikapcsolt számítógépből húzza ki a 220V-os hálózat csatlakozóját!
- 2. Távolítsa el a számítógépház burkolatát!



Felhasználói útmutató a Matáv ADSL szolgáltatásához

- 3. A burkolat eltávolítása után érintse meg a ház vázszerkezetét az egyik kezével, hogy az esetleges sztatikus feltöltődést – amely tönkreteheti az elektronikát – levezesse!
- 4. Ezután egy üres PCI-kártyahely hátsó zárólemezének eltávolítása után a kártyát a PCI-résbe finom, de határozott mozdulattal nyomja be!
- Amennyiben a kártya behelyezésével problémái vannak, az alaplap dokumentációja vagy a szakszerviz/gyártó ad tájékoztatást.



- 5. A kártya rögzítőcsavarját csavarja be!
- 6. Helyezze vissza a PC fedelét!
- 7. Dugja vissza a 220V-os hálózat csatlakozóját!

Csatlakoztatás a hálózati eszközhöz

1. Az Ethernet hálózati kábelt (RJ-45-RJ-45) csatlakoztassa az Ethernet kártya és a hálózati eszköz (HUB, ADSL NT) Ethernet hálózati aljzatához!

Hálózati meghajtó (illesztő) program telepítése

Csak Windows 95, Windows 98

 Kapcsolja be a PC-t! Indulásakor a Windows érzékeli a hálózati kártyát. A megjelenő ablak kéri a telepítési információkat tartalmazó lemezt.

Telepítés	s hajlékonylemezről	×
_	Helyezze be a gyártó telepítőlemezét a kijelölt meghajtóba, majd kattintson az OK gombra.	OK Mégse
	Fájlok másolása a következő helyről: d:\ether\3c905\disk1	<u>T</u> allózás

- Ha nem jelenik meg az "Új hardvert találtam" ablak, az azt jelenti, hogy nem futott le az előtelepítő program.
- 2. A megjelenő ablak parancssorába írja be az elérési útvonalát, vagy használja a Tallózást!
- 3. Nyomja meg az **OK** gombot! Ezt követően megkezdődik a fájlok telepítése.
- 4. Amennyiben még nincs hálózat telepítve a rendszerre, a Hálózat panel Beállítás ablaka jelenik meg, ellenkező esetben véget ér a meghajtó program telepítése. A meghajtó program telepítését követően az Azonosítás fülön adja meg a számítógép hálózati azonosítónevét (max. 15 karakter), munkacsoport-azonosítóját, illetve a számítógép leírását (elhagyható)!

Hálózat ? 🗙	Hálózat ? 🔀
Beállítás Azonosítás Hozzáférési jogok	Beállítás Azonosítás Hozzáférési jogok
<u>A</u> következő hálózati összetevők vannak telepítve: <u>Microsoft családi bejelentkezés <u>Microsoft Network ügyfél</u> <u>3</u> 3Con Ethetlink <u>Microsoft Vitual Private hálózati csatoló <u>Statiszti csatoló</u> </u></u>	A Windows a következő információkat használja a számítógépnek a hálózaton való azonosításához. Írja be a számítógép nevét, azt a munkacsoportot, amelyben megjelenik és a számítógép rövid leírását. Számítógépnév: ALFONZ-PC
Hozzáadás Eltávolítás Iulajdonságok Elsődleges hálózati bejelentkezés:	Munkacsoport: MUNKACSOPORT Számítógép [Alfi munka PC-je]
Eáji-és nyomtatómegosztás Leírás Az elsőldeges hálózati bejelentkezéskor történik meg a felhasználónév és jelszó érvényesítése, ekkor futnak le a bejelentkezési parancstájlok és egyéb indító feladatok.	
OK Mégse	OK Mégse

Felhasználói útmutató a Matáv ADSL szolgáltatásához

5. A Beállítás fülön válassza a Hozzáadás gombot! A következő ablakon válassza a Protokoll sort és a Hozzáadás gombot! A megjelenő ablak bal oldali kisablakában válassza a Microsoft sort, a jobb oldali kisablakban a TCP/IP protokollt, majd az OK gombot!

	Halozati protokoli kijelolese	<u>×</u>
	Kattintson a telepíteni kívánt hálózati protokolira, majd az OK goml eszközhöz rendelkezik telepítőlemezzel, akkor kattintson a Saját k gombra.	bra. Ha az emez
A hálózati összetevől típusának kijelölése Katintson a telepíteni kívánt hálózati összetevő típusára: Statiác Frotokol Szolgáltatás A protokoll a számítógép által használt 'nyelv'. A számítógépeknek a kommunik-ációhoz ugyanazt a protokoll kell használniuk.	Syditó: Hálózati protokollok: Baryan Bryan Baryan Provšekompatibilis protokoll Baryan Provšekompatibilis protokoll	▲ ▼ Iemez

- 6. Ekkor a Windows kéri a telepítő CD-t. Helyezze be a telepítő CD-t!
- 7. A megjelenő ablak parancssorába írja be az elérési útvonalat, ha az ott található nem helyes!

Pl.: d:\install

- Nyomja meg az OK gombot! Az adatok másolását követően megjelenő ablak angolul kéri a számítógép újraindítását.
- 9. A rendszer újraindulását követően ellenőrizze a telepítést az alábbi módon:
 - A Start gomb megnyomása után kattintson a Beállítások menüre!
 - Válassza a Vezérlőpult menüpontot!
 - Indítsa el az ellenőrzést a Rendszer ikonra kattintva!



Az ablak Eszközkezelő fülén ellenőrizze, hogy a Hálózati csatolók ikon is alatt megjelent-e az új hálózati kártya, és nem jelez-e működési hibát (piros X-szel áthúzva vagy sárga színű).

Rendszer tulajdonságai 🔹 😵
Általános Eszközkezelő Hardverprofil Teljesítmény
Eszközök megjelenítése típus szerint
C Eszközök megjelenítése <u>k</u> apcsolódás szerint
Számtósági Gilentyűzet Gold Schertinger Gold Schertinger
<u>Iulajdonságok</u> <u>Frissítés</u> <u>Eltávolítás</u> <u>Nyomtatás</u>
OK Mégse

Csak Windows NT 4.0

- A telepítés során szükséges beállítások elvégzéséhez RENDSZERGAZDA jogosultság szükséges. A jogosultság beállításáról további információk a Windows NT 4.0 kézikönyvében találhatók.
- 1. Kapcsolja be a PC-t!
- 2. A Start gomb megnyomása után kijelölt Beállítások menü Vezérlőpult menüpontjának kiválasztását követően indítsa el a megjelenő ablak Hálózat ikonját!



3. A megjelenő Hálózat ablakban válassza ki a Csatolók fület!

Hálózat 🛛 🖓 🗙	Hálózat ? 🗙
Azonosítás Szolgáltatások Protokollok Csatolók Kötések Azonosítás Szolgáltatások Protokollok Csatolók Kötések A Windows a kövelkező információk révén azonosítja a számlíögépet a hálóczaton. Ha megváltoztatja a számlíögép, a munkacsopotilletve a tattomáryo nevét, a változás megjeletwi a megadott tattomáryoban illetve munkacsopottban. Számlíógépnév: ALFONZ-PC Munkacsopott: MUNKACSOPORT <u>Módosítás</u>	Azonosítás Szolgátatások Protokoltok Csatolók Kötések Hálózati gsatolók: Halózati gsatolók: Hozzásadás Eltávolítás Iulajdonságok Erissités Elemek:
OKMégre	OK Mégse

4. Nyomja meg a Hozzáadás gombot, majd a megjelenő ablakban a Saját lemez gombot! A megjelenő ablak parancssorába írja be az elérési útvonalat! Pl.: d:\ether\3c905\disk1

Hálózati csatoló kijelölése 🔹 👔	
Kattintson a hardvernek megfelelő Hálózati csatoló elemre, majd kattintson az OK gombra. Ha a komponenshez van telepítő lemez, kattintson a Saját lemez gombra.	
Hálózati csatoló:	
Com 30508 ISA 16-bit Ethernet Adapter Com 30508 ISA 16-bit SAPCHICA costol Com 30508 ISA 16-bit SAPCHICA Control COM 30508 ISA 16-bit SAPCHICA CO	Leinezcsere Helyezze be a meghajtóba a gyártó által szállított, következő tatalmú lemezt: szoltver.Ha a szükséges fjölds kinicsenek a lemezen, vagy másikol találhatók (például egy másik meghajtón), akkor adja meg az új elérési utat.
OK Mégse	d:\ether\3c905\disk1

5. Nyomja meg az **OK** gombot!

Az adatok másolását követően megjelenő ablak angolul kéri a számítógép újraindítását.

- 6. A rendszer újraindulását követően ellenőrizze a telepítést az alábbi módon:
 - A Start gomb megnyomása után kattintson a Beállítások menüre!
 - Válassza a Vezérlőpult menüpontot!
 - Indítsa el az ellenőrzést a Rendszer ikonra kattintva!



Felhasználói útmutató a Matáv ADSL szolgáltatásához

8. Válassza ki a **Csatolók** fület, ahol a Hálózati csatolók között meg kell jelennie a telepített eszköznek!

Hálózat 🛛	×
Azonosítás Szolgáltatások Protokollok Csatolók Kötések	
Hálózati <u>c</u> satolók:	
聞 [1] 3Com EtherLink	
Hozzáadás <u>E</u> ltávolítás <u>I</u> ulajdonságok <u>F</u> rissítés	
Elemek: 3Com EtherLink	
OK Mégse	

Amennyiben a listán nem látja a hálózati csatoló nevét, az azt jelenti, hogy a telepítés valamilyen okból nem sikerült. Ha betartotta a dokumentációban leírt lépéseket, és ennek ellenére sikertelen volt a telepítés, kérjen segítséget a rendszergazdától vagy a szakszerviztől/gyártótól!

A kártya LED-jelzéseinek értelmezése

A kártya hátlapján található zöld (esetleg sárga) világítódióda folyamatosan világító fénye jelzi az ADSL NT-vel való folyamatos kapcsolatot.

Az ütemes villogás azt jelenti, hogy a hálózati csatlakozás él, de a kábel adás és vételirányú vezetéke fel van cserélve.

A rendszertelennek tűnő villogás a csatoló működését (adatok mozgása) jelzi.