

## Cnet ADSL PCI modem

11.2003

### 1. Sissejuhatus

PCI-siinile mõeldud asümmeetrilise digitaalse abonendiliini (*Asymmetric Digital Subscriber Line, ADSL*) modemikaart tuleb installeerida lauaarvuti PCI siinile. Seda on soovitatav lasta spetsialistil teha. Peale modemi paigaldamist ühendatakse see standardpistikuga abil otse telefoniliiniga.

Modem tuvastab automaatselt liini standardi ja määrab kiiruse. Isehäälestuse (Plug & Play) tugi teeb installimisprotsessi lihtsaks ja kergeks. Klientarvutis käivitatakse tarkvaraliides, mille abil kasutaja saab häälestada vajalikud sätted.

#### 1.1 Omadused:

- Andmemodem:
  - Liini kiirus:                   G. dmt 8,0 Mbit/s/1 Mbit/s (pärioolu/vastuoolu)
  - G. Lite 1,5 Mbit/s/512 Mbit/s (pärioolu/vastuoolu)
- Ühilduvus standarditega: ANSI T1.413i2;                   G. Dmt(ITU G.992.1);  
  G. lite(ITU G.992.2)
- PPP üle ATM-i (RFC 2364)
- Marsruuditav IP üle ATM-i/Etherneti üle ATM-i (RFC 1483)
- Klassikaline IP
- Riistvaraliides; vastab PCI 2.1
- Nõuded elektritoitele: PCI-siin +5 V ja 3,3 V
- Nõuded süsteemile: Win 95/98/ME/2000/NT 4.0/XP CD-ROM-i lugeja

#### 1.2 Ühenduse sätete kindlaks määramine

Te peate teadma, millist **Interneti-protokolli** kasutab Teie ADSL-teenuse pakkuja.

**ADSL-i draiveri** valimisel juhinduge alltoodud tabelist.

	Protokolli valimine
RFC1483	<b>Bridged Ethernet üle ATM-i</b>
RFC2364	<b>PPP (<i>Point-to-Point Protocol</i>, "kakspunktprotokoll") üle ATM-i</b>
RFC1577	<b>Klassikaline Interneti protokoll (IP) üle ATM-i</b>
RFC2516	<b>PPP üle Etherneti (PPPoE)</b>

Kui olete välja selgitanud, milline ADSL-i draiver installida, koguge kokku oma ADSL-teenuse pakkuja antud ühenduse andmed.

**VPI väärtus:** ----- ;

**VCI väärtus** -----

**Kadreerimine:**  VC/MUX  LLC/SNAP

**Režiim:**  ANSI T1.413  ITU G.lite  ITU G.dmt

RFC 1483 või 2516 korral	RFC 2364 või 1577 korral
<b>Peaarvuti:</b> <b>Domeen:</b> <b>Lüüs:</b> <b>IP-aadress:</b> <b>Alamvõrgu mask:</b> <b>DNS-i või serveri aadress:</b>	<b>Kasutajanimi:</b> <b>Parool:</b> <b>Peaarvuti või IP-aadress:</b>

## 2. Pakendi sisu

Pakkige karp ettevaatlikult lahti ja võtke selle sisu välja. Kui mõni järgmistest komplekti osadest puudub või on kahjustatud, siis pöörduge kohe oma edasimüüja poole:

- 1 ADSL-modem PCI-siinile,
- 1 telefonikaabel,
- 1 kiirjuhend,
- 1 CD, mis sisaldab rakendustarkvara ja juhendit,
- 1 jaotur (lisatarvik).

## 3. Riistvara paigaldamine

### 3.1 Paigaldage ADSL-modemikaart

Et vältida modemikaardi võimalikku kahjustamist, puudutage esmalt arvuti metallkorpust, et oma keha staatilist laengut eemaldada ja võtke seejärel ADSL-kaart antistaatilisest kaitsekotist välja. ADSL-modemikaardi paigaldamisel järgige alltoodud juhiseid.

1. Pange arvuti kinni ja **lülitage selle toide välja**.
2. **Eemaldage arvuti toitejuhe** elektrikontaktist.
3. **Võtke maha** arvutikorpuse kaas (vt. arvuti tootja juhendit).
4. **Kruvige ära** kasutamata PCI-pesale (tavaliselt valget värvi) vastava pilu **kate**.
5. **Pange PCI-siini modemikaart** õrnalt ja sujuvalt tühja PCI-pessa.
6. Veenduge, et kaart on kindlalt paigas ja **kinnitage see varem katet kinni hoidnud kruviga**.
7. **Pange** arvutikorpuse kate **tagasi peale**.
8. **Ühendage ADSL-/telefonikaabel** modemikaardi telefoniporti ja pange kaabli teine ots ADSL-/telefoniühenduse pessa.

## 4. Ühenduse tekitamine

Seaded saab sisestada ADSL modemi juhtpaneeli utiliidi kaudu. Peale utiliidi käivitamist tuleb vajutada ALT-P ja seada:

1. "Protocol setup" lehel Encapsulation mode: PPP over Ethernet LLC SNAP RFC2516
2. "Line Setup" lehel Modulation: G.dmt
3. "General" lehel vajutada nuppu Start ADSL

Selle peale tekitab modem ühenduse liiniga. Internetiühenduse käivitamiseks tuleb logida serverisse teenuse pakkuja poolt antud kasutajanime ja parooliga.