

Sweex ADSL Modem + Router + 4 ports 10/100 Switch ANNEX A



Vorteile

Internet Sharing - Wenn Sie über eine Breitband-Internetverbindung verfügen, können Sie das Internet mit einer IP-Adresse mit bis zu 253 PCs gleichzeitig nutzen.

Unterstützt DHCP Server/Client - Ideal für eine schnelle Installation, benutzerfreundliche Konfiguration.

4-Port-10/100-Switch - Richten Sie schnell ein Netzwerk ein und teilen Sie die Dateien mit mehreren Benutzern.

Dial on Demand - Der Router meldet sich automatisch bei Ihrem Internetanbieter an, sobald Sie den Browser aufrufen.

Firewall zum Schutz des Intranets.

ADSL - Unterstützt die ADSL-Leitung für ANNEX A, ADSL über die analoge Leitung.

Wichtigste Eigenschaften

- ADSL über analoges ANNEX A
- Standard IEEE 802.3. 10Base-T, 100Base-TX
- 4 10/100 MBit/s UTP-Ports
- Webbasiertes Management - Schneller Zugang für Änderungen an der Router-Konfiguration
- Unterstützt PPPoE- und PPoA-Clients für xDSL-Verbindungen
- Unterstützung von IP-Routing und NAT/PAT

Technische Daten

- WAN-Port
- DMZ dirigiert die lokalen IP-Adressen des WAN-Port zu privaten IP-Adressen im LAN um
- Address Mapping
- Virtuelle Server
- Bridge Mode

Zugangsverwaltung und -schutz

- NAT Firewall - Kein Zugriff auf die privaten IP-Adressen aus dem Internet
- IP Packet Access Control
- Schutz vor Hackerangriffen (DoS)
- Authentifizierung per PAP/CHAP/MS-CHAP

Monitoring

- DHCP Client Log
- Security Log
- Geräte-/Verbindungsstatus

Management

- Webbasiertes Management

Einsatzmöglichkeiten

Richten Sie ein Netzwerk für mehrere Benutzer ein und nutzen Sie das Internet im Handumdrehen gemeinsam mit diesen Benutzern, ohne zusätzliche Software zu installieren. Ein Standard-PAT, NAT und eine Firewall sind integriert. Somit sind Sie vor Eindringlingen geschützt, die sich von außen in Ihrem PC umsehen wollen.

Hinweis: Die Installation einer Software-Firewall wird empfohlen. Alle Kabel, die Sie verwenden, sind Twisted-Pair-Kabel (verdrehelte Doppelkabel).

Installationsverfahren

POTS Splitter Konfiguration (ADSL über POTS, Annex A)

Ein POTS-Splitter trennt das ADSL-Signal von der analogen Leitung. Dieser Splitter muss verwendet werden. Ohne diesen Splitter wird die ADSL-Leitung nämlich nicht von der analogen Leitung getrennt und ist keine Kommunikation mit dem Internet möglich.

Mit dem POTS-Splitter können Sie das ADSL-Signal von der Sprechleitung trennen.

In den Abb. 2-3.1 und 2-3.2 ist dargestellt, wie die Kabel angeschlossen werden müssen.

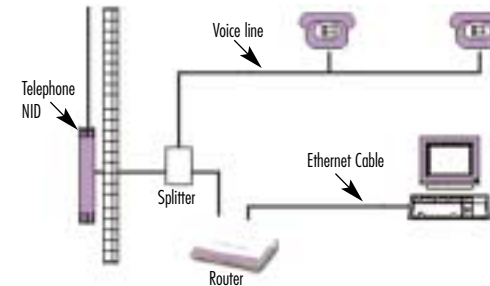


Abb. 2-3.1 ADSL Modem Router, angeschlossen über einen POTS-Splitter

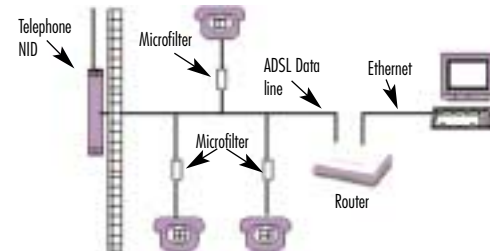


Abb. 2-3.2 ADSL Modem Router, angeschlossen über verschiedene Mikrofilter

„Quick Configuration“-Installation für Windows 95, 98 und ME

Zum Konfigurieren des Routers benötigt der PC zunächst einige Grundeinstellungen. Um diese Grundeinstellungen vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Netzwerkumgebung“ und wählen Sie den Menüpunkt „Eigenschaften“. Daraufhin wird das „Konfigurationsfenster Netzwerkverbindungen“ angezeigt. Wenn sich in Ihrem Computer ein Modem befindet, sehen Sie in diesem Fenster auch einen DFÜ-Adapter, TCP/IP für den DFÜ-Adapter und den Eintrag NetBEUI.



Anschließend klicken Sie auf „TCP/IP“ bei Ihrer Netzwerkkarte. Wenn Sie eine IP-Adresse eingetragen haben, klicken Sie auf „IP-Adresse automatisch beziehen“.



Schließen Sie Ihren Broadband-Router jetzt direkt mit einem normalen Kabel an die Netzwerkkarte Ihres Computers an.

Gehen Sie zum Startmenü und klicken Sie dort auf „Ausführen“. Geben Sie den Befehl „winipcfg“ ein (ohne Anführungsstriche) und wählen Sie die Adapter-Informationen für Ihre Netzwerkkarte aus.

Bei der IP-Konfigurationsadresse steht xxx.xxx.xxx.xxx. Klicken Sie auf „Alles freigeben“ und daraufhin wird die IP-Konfigurationsadresse in 0.0.0.0 geändert.



Klicken Sie anschließend auf „Alles aktualisieren“.

Die IP-Adresse wird durch den Router zugewiesen.



Damit ist die Grundeinstellung für Windows 95, 98 und ME abgeschlossen. Löschen Sie eventuelle alte Einwahlverbindungen Ihres Internetproviders.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält weitere Erläuterungen zum Einsatz des Routers.

„Quick Configuration“-Installation für Windows 2000 und XP

Zum Konfigurieren des Routers benötigt der PC zunächst einige Grundeinstellungen. Um diese Grundeinstellungen vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Netzwerkumgebung“ und wählen Sie den Menüpunkt „Eigenschaften“. Daraufhin wird das „Konfigurationsfenster Netzwerkverbindungen“ angezeigt. Wählen Sie die Option „Internetprotokoll (TCP/IP)“ und klicken Sie auf „OK“.



Wählen Sie die Option „IP-Adresse automatisch beziehen“ und klicken Sie auf „OK“.



Bei allen Befehlen, die zwischen Anführungsstrichen stehen, geben Sie die Anführungsstriche nicht mit ein!!

Rufen Sie das Startmenü auf, klicken Sie dann auf „Ausführen“, geben Sie „CMD“ ein und drücken Sie die Eingabetaste. Geben Sie den Befehl „Ipconfig“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.



Geben Sie jetzt den Befehl „Ipconfig /release“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.



Die IP-Adresse wird jetzt aktualisiert. Auch hier wird jetzt als IP-Adresse 0.0.0.0 angezeigt. Geben Sie nun den Befehl „Ipconfig /renew“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.



Der Router weist daraufhin eine neue IP-Adresse zu.

UNBEDINGT BEACHTEN!!

Wenn Sie die folgenden Schritte ausführen, werden alle Daten, die Sie in den Router eingegeben haben, gelöscht. Das heißt, Sie müssen gegebenenfalls die Benutzernamen, Passwörter, die MAC-Adressen und die IP-Adressen erneut eingeben.

Um einen vollständigen Reset des Routers auszuführen, halten Sie die Reset-Taste mit einem Bleistift vier Sekunden lang gedrückt. Die LAN LEDs 1 bis 4 erlöschen allesamt und signalisieren damit, dass der Reset abgeschlossen ist. Die Einstellungen des Routers werden wieder auf die „Werkseinstellungen“ zurückgesetzt.

Routerkonfiguration

Wenn Sie die Netzwerkkonfiguration Ihres Computers abgeschlossen haben, können Sie die Internetverbindung herstellen.

Starten Sie Ihren Browser und geben Sie in der Adressleiste folgende Adresse ein: <http://192.168.8.1>

Drücken Sie die Eingabetaste.

