

## ***Übersicht über das Modem***

Bevor Sie mit der Installation anfangen, möchten wir Sie erst mit dem Modem vertraut machen.

In diesem Kapitel erfahren Sie alles, was Sie über das Modem wissen müssen.

### **2.1 Spezifikationen**

#### **Betrieb des Datenmodems**

- Leitungsgeschwindigkeit: 300 ~ 56.000 bit/s
- Standardkompatibilität: V.90, X2, ITU V.34, V.32, V.32bis, V.23, V.22bis, V.22A/B, V.21 und Bell 103, 102
- Fehlerkorrektur: ITU-T V.42, MNP2-4
- Datenkomprimierung: ITU-T V.42bis, MNP5
- Ablaufsteuerung: RTS/CTS, XON/XOFF
- Befehlssatz: EIA/TIA 602 AT Befehlssatz
- Speicher: 2 Konfigurationsprofile, 4 Sätze von digitalen Telefonnummern.

#### **Fax-Betrieb**

- Leitungsgeschwindigkeit: 2.400 ~ 14.400 bit/s
- Standardkompatibilität: Gruppe 3 mit T.30 Protokoll über ITU-T V.17, V.21, V.27ter, V.29
- Befehlssatz: EIA-578 Service Klasse I, EIA-592 Service Klasse 2.0

#### **Sprechbetrieb**

- Anrufbeantworter (TAM); Sprachaufzeichnung (Voice Mail)

- 
- Geschwindigkeit der Sprachaufzeichnung: mono 8 Bit  
AudiDatenverschlüsselung mit 11KHz oder 7200Hz
  - FDSP: Voll-duplex Gegensprecheinrichtung mit Unterdrückung des Leitungsechos.
  - ITU-T V.80: Videokonferenzfähigkeit mit H.324 Systemen und bi-direktionalem Datenverkehr über PC.

#### **Allgemeine Systemmerkmale**

- Leitungsschnittstelle: RJ-11 Leitungsbuchse
- DTE Schnittstelle: RS232C serieller Port
- Sprachschnittstelle: 2x Audiobuchse für Mikrophoneingang und Sprachausgang
- Umgebungstemperatur:
  - Betrieb: +10° ~ +50°C
  - Bereitschaft: -20° ~ +60°C
- Feuchtigkeit:
  - Betrieb: 20% ~ 80% RH
  - Bereitschaft: 20% ~ 80% RH
- Abmessungen: 175mm (L) x 125mm (W) x 38mm (H)

## 2.2 Vorderseite

Die LED-Anzeigen auf der Vorderseite zeigen den Status und die Aktivität des Modems an. Die nachstehende Tabelle zeigt die Funktion jeder LED-Anzeige:

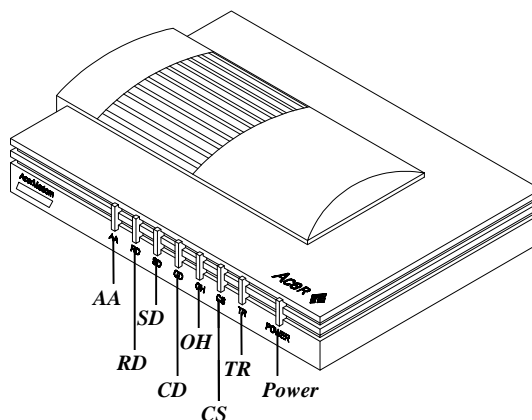


Abbildung 2-1: Vorderseitenansicht

Tabelle 2-1 LED-Anzeigen

Kennung	Name	Beschreibung
<b>Power</b>	Strom	Leuchtet, wenn das Modem arbeitet
<b>AA</b>	Auto Answer (Anrufbeantw.)	Leuchtet, wenn das Modem auf Anrufbereitschaft steht.
<b>RD</b>	Receive Data (Datenempfang)	Blinkt, wenn das Modem Daten von einem anderen (entfernten) Modem erhält.
<b>SD</b>	Send Data (Datenversand)	Blinkt, wenn das Modem Daten an ein anderes (entferntes) Modem überträgt.

Tabelle 2-1 LED-Anzeigen (Fortsetzung)

Kennung	Name	Beschreibung
<b>CD</b>	Carrier Detect	Leuchtet, wenn das Modem ein gültigen

	(Trägersignal entdeckt)	Datensignal (Trägersignal) von einem anderen (entfernten) Modem erhält.
<b>OH</b>	Off Hook (kein Anschluß)	Leuchtet, wenn das Modem ohne Verbindung ist.
<b>CS</b>	Clear to Send (Sendebereit)	Leuchtet, wenn das CTS-Signal aktiv ist.
<b>TR</b>	Terminal Ready (Terminal bereit)	Leuchtet, wenn das DTR-Signal aktiv ist.

## 2.3 Rückseite

Auf der Rückseite befinden sich die Schnittstellen und Anschlüsse.

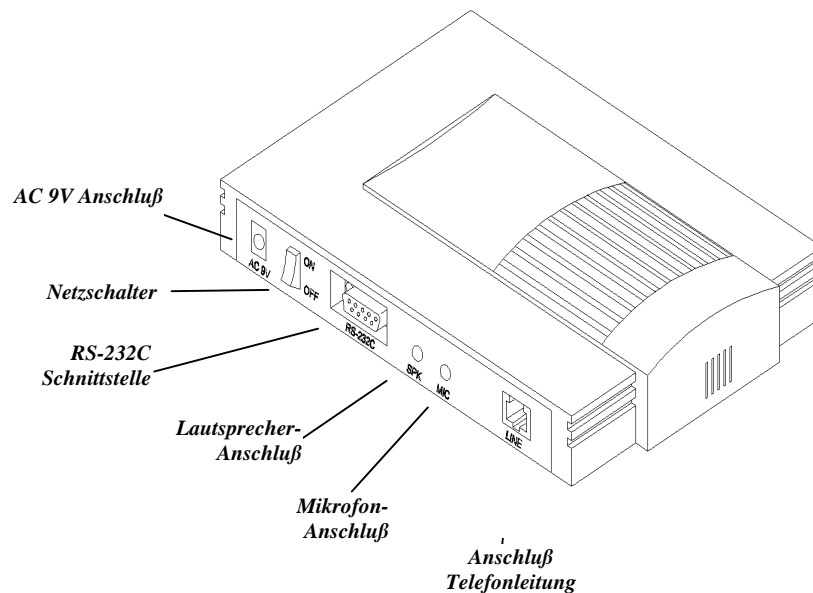


Abbildung 2-2: Rückseitenansicht