



## COURIER I-MODEM VERSIONSHINWEISE

---

### Neue Funktionen

Der Funktionsumfang Ihres Modems wurde im Vergleich zur Version 2.2.2 folgendermaßen erweitert:

- ◆ V.90-Serverfunktion
- ◆ Microsoft Encrypted Password Authentication
- ◆ Auswahl der abgehenden V.110-Geschwindigkeit
- ◆ A-Law- und U-Law-Konvertierungsverfahren

---

### „Jahrtausendwechsel,, kein Problem.“

Informationen über die „Jahr 2000,-Umstellung und 3Com-Produkte finden Sie auf der 3Com-Webseite zum Jahrtausendwechsel unter der Adresse:

**<http://www.3com.com/products/yr2000.html>**

Juni 1998  
P/N : 2.024.344

---

## Neue AT-Befehle

Die folgende Tabelle enthält eine Liste aller AT-Befehle, die Sie benötigen, um mit den neuen Funktionen zu arbeiten. Weitere Informationen über Bitmap-Register finden Sie im **Befehlshandbuch**.

Um...	Befehl	
V.90 zu aktivieren (Standard)	ATS58.5=0	
V.90 zu deaktivieren	ATS58.5=1	
Sterntaste (*) am analogen Gerät als Wahlwiederholung zu deaktivieren	ATS68.5=1	
die Sterntaste (*) zur Wahlwiederholung zu verwenden	ATS68.5=0	
Um...	Befehl	
V.110-Rufe mit fester Geschwindigkeit (38,4 Kbit/s) zu aktivieren	<b>ATS80.3=1</b>	
mit dem S-Register 46 die abgehende V.110-Geschwindigkeit festzulegen	<b>ATS80.3=0</b>	
S46=	Kbit /s	
0	38,4	ATS46=0
1	19,2	ATS46=1
2	9,6	ATS46=2
3	4,8	ATS46=3
4	2,4	ATS46=4
5	1,2	ATS46=5
6	0,6	ATS46=6
die A-Law-Codierung zu aktivieren Im <i>Befehlshandbuch</i> finden Sie weitere Informationen über den Protokolltyp.	AT*W=nA wobei <b>n</b> der Protokolltyp ist.	
die U-Law-Codierung zu aktivieren Im <i>Befehlshandbuch</i> finden Sie weitere Informationen über den Protokolltyp.	AT*W=nU wobei <b>n</b> der Protokolltyp ist.	

---

## V.90

Das I-Modem ist nun mit V.90-Serverfunktionen ausgestattet. V.90 ist standardmäßig im Modem aktiviert.

Analoge V.90-Clients können sich nun in Ihr I-Modem einwählen und V.90-Verbindungen herstellen.

Die Abwärtskompatibilität zu dem 56k Standard „x2“ bleibt dabei vollständig erhalten.

---

## Microsoft Encrypted Password

Stellt das I-Modem eine Verbindung zu einem Server her, der Microsoft Encrypted Password Authentication unterstützt, antwortet das I-Modem dem Server mit dem gleichen Protokoll. Das I-Modem kommuniziert jedoch über das Password Authentication Protocol (PAP) mit Ihrem Computer.

 Da Modem und Computer mit PAP kommunizieren, sollte die im Computer installierte Software nicht so konfiguriert sein, daß ausschließlich Microsoft Encrypted Password unterstützt wird.

Ihr Modem konvertiert PAP in Microsoft Encrypted Password Authentication, um mit dem Server zu kommunizieren. Das Paßwort wird als Klartext über das serielle Kabel vom Computer an das Modem übertragen. Sobald das Paßwort im ISDN-Netz ist, wird es verschlüsselt.

---

## **Auswahl der abgehenden V.110-Geschwindigkeit**

Sie können nun auch die abgehende V.110-Geschwindigkeit auswählen. Dieses Leistungsmerkmal wurde aus Kompatibilitätsgründen in Ihr I-Modem integriert. Es ermöglicht jedem Benutzer, eine abgehende Standardgeschwindigkeit festzulegen.

---

## **A-Law- und U-Law-Konvertierungsverfahren**

Sie können das Konvertierungsverfahren für das analoge Gerät und V.90-Rufe auswählen. Die Konvertierungsverfahren A-Law oder U-Law werden unterstützt. Sie legen das Konvertierungsverfahren A-Law fest, indem Sie AT\*W=nA (wobei n der Protokolltyp ist) an das I-Modem senden. Im *Befehlshandbuch* finden Sie weitere Informationen über den Protokolltyp.

---

## **Neue Verbindlungsmeldungen**

Die nachfolgende Tabelle enthält alle neuen Verbindlungsmeldungen.

Nachricht	#	Nachricht	#
300/DIGITAL	244	38400/DIGITAL	255
600/DIGITAL	245	28000	256
1200/DIGITAL	246	28000/ARQ	257
2400/DIGITAL	247	28000/V90	258
3600/DIGITAL	248	28000/ARQ/V90	259
4800/DIGITAL	249	29333	260
7200/DIGITAL	250	29333/ARQ	261
9600/DIGITAL	251	29333/V90	262
12000/DIGITAL	252	29333/ARQ/V90	263
14400/DIGITAL	253	30666	264

19200/DIGITAL	254	30666/ARQ	265
---------------	-----	-----------	-----

<b>Nachricht</b>	<b>#</b>	<b>Nachricht</b>	<b>#</b>
30666/V90	266	41333/V90	292
30666/ARQ/V90	267	41333/ARQ/V90	293
32000	268	42666/V90	294
32000/ARQ	269	42666/ARQ/V90	295
32000/V90	270	44000/V90	296
32000/ARQ/V90	271	44000/ARQ/V90	297
34666	272	45333/V90	298
34666/ARQ	273	45333/ARQ/V90	299
34666/V90	274	46666/V90	300
34666/ARQ/V90	275	46666/ARQ/V90	301
36000	276	48000/V90	302
36000/ARQ	277	48000/ARQ/V90	303
36000/V90	278	49333/V90	304
36000/ARQ/V90	279	49333/ARQ/V90	305
38666	280	50666/V90	306
38666/ARQ	281	50666/ARQ/V90	307
38666/V90	282	52000/V90	308
38666/ARQ/V90	283	52000/ARQ/V90	309
40000	284	53333/V90	310
40000/ARQ	285	53333/ARQ/V90	311
40000/V90	286	54666/V90	312
40000/ARQ/V90	287	54666/ARQ/V90	313
33333/V90	288	56000/V90	314
33333/ARQ/V90	289	56000/ARQ/V90	315
37333/V90	290	57333/V90	316
37333/ARQ/V90	291	57333/ARQ/V90	317

---

Copyright ©1998 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Soweit nicht anders angegeben sind eingetragene Warenzeichen von 3Com in den Vereinigten Staaten von Amerika eingetragen und können in weiteren Ländern eingetragen sein.

3Com, Boundary Routing, LANplex, LinkBuilder, NETBuilder, NETBuilder II, Parallel Tasking, EtherDisk, EtherLink, EtherLink II, NetAge, SmartAgent, SuperStack, TokenDisk, TokenLink, Transcend und ViewBuilder sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. FDDILink, FMS und NetProbe sind Warenzeichen der 3Com Corporation. 3ComFacts ist ein Dienstzeichen der 3Com Corporation.

Alle anderen Marken- und Produktnamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.