

# 3Com® U.S. Robotics® 56K\* Modem PC Card

3Com®

V.90 56K-Kompatibilität und x2™ Technologie



## Merkmale und Vorteile

**56 Kbps\* Daten/14,4 Kbps Fax**  
Hochgeschwindigkeits-Downloads mit Unterstützung des 56K-Standards, volle Kompatibilität zu V.90, x2™-Technologie, V.34 und anderen Industriestandards.

**Exclusive Line Probing-Technologie.** Gewährleistet selbst unter schlechtesten Leitungsbedingungen einen höheren Modem-Datendurchsatz und zuverlässigere Verbindungen.

**Dauerhafte Verbindungen. Keine Kabel.** Mit dem XJACK®-Stecker wird der Anschluss an Standard-Telefonleitungen zum Kinderspiel und der Verbindungsstatus wird durch eine Leuchte angezeigt.

**Optimierte Leistung unter Windows**  
Für den Einsatz und beste Performance unter Windows 95, Windows 98 und Windows 2000\*\* optimiert.

**Problemlose Upgrades per Software.** Einfachste Aktualisierung der Modemtechnologie durch Software-Downloads.

**Kompatibilität.** Kompatibel zu allen Notebooks, die dem PC Card-Standard entsprechen.

**Intelligente Auto-Installation**  
Einfache und problemlose Installation innerhalb weniger Minuten.

**Digital Line Guard.** Warnt bei Anschluss des Modems an digitale oder PBX-Telefonleitungen vor einer möglichen Beschädigung des Gerätes.

**Hot Swapping.** Ermöglicht das Wechseln von PC Cards, ohne den Computer neu zu starten oder Windows zu verlassen.

**Daten/Fax-Software.** Direktes Faxen aus Windows 95-, Windows 98- und Windows 2000\*\*-Anwendungen; Datenübertragung per Mausclick.

Schnellere Downloads und Internet-Zugriffe als jemals zuvor durch Unterstützung des V.90 56K-Standards.

Das Internet bietet ein Informations- und Ressourcenangebot, wie es noch vor wenigen Jahren unvorstellbar schien. Um auch bei analogen Telefonleitungen all die detaillierten Grafiken und aufwendigen Animationen heutiger Websites ohne allzu lange Wartezeiten betrachten zu können und um Sound fast in CD-Qualität wiedergeben zu können, sind höchste Übertragungsgeschwindigkeiten erforderlich. Eine 3Com® U.S. Robotics® 56 K\* Modem PC Card ermöglicht kurze Download-Zeiten und bietet unter Windows beste Performance – so macht es Spaß, das Internet mit all seinen aufregenden Angeboten und Möglichkeiten zu erforschen.

## Schnellerer Internetzugang

Genießen Sie das Erlebnis „Internet“ – mit tollen Grafiken, Echtzeit-Audios und -Videos und vielen spannenden Spielen. Durch die Unterstützung des V.90 56K-Standards werden nicht nur Downloads beschleunigt, auch der Verbindungsaufbau bzw. -abbau wird verkürzt. So arbeiten Sie effizienter und sparen Telefongebühren. Die V.90-Lösungen von 3Com unterstützen mehrere Standards und Technologien wie die V.90, 56K x2™ Technologie, V.34 und andere Industriestandards. Die Exclusive Line Probing (ELP)-Technologie gewährleistet einen höheren Modem-Datendurchsatz und zuverlässigere Verbindungen, selbst unter schlechtesten Leitungsbedingungen. Die Verbindung erfolgt immer mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit.

## Schnelle und einfache Installation

Stecken Sie unter Windows 95, 98 oder 2000\*\* die PC Card einfach in das Notebook – nach wenigen Mausclicks wird das Modem automatisch vom

Computer erkannt. Das Windows- Betriebssystem führt die nötigen Anpassungen durch, damit Sie die neuen Verbindungsmöglichkeiten sofort nutzen können.

## XJACK®-Modemstecker

Mit dem XJACK®-Stecker ist der Anschluss an Standard-Telefonleitungen ein Kinderspiel – immer und überall. Er erspart Ihnen auf Reisen das lästige Mitführen von zusätzlichen Kabeln – und verloren gehen die Kabel auch nicht mehr! Einfach den XJACK-Stecker ausfahren und das Telefonkabel einstecken – fertig! Die Status-anzeige blinkt, während die Verbindung aufgebaut wird und leuchtet permanent, wenn die Verbindung steht. Wenn Sie unterwegs sind, wird er zum Schutz vor Beschädigung einfach in die PC Card zurückgeschoben. Der XJACK-Stecker besteht aus widerstandsfähigem, hitzebeständigem Lexan und hält so auch den hohen Belastungen im mobilen Einsatz stand.

Ein Kabelmodemanschluss ist ebenfalls erhältlich.

## Einfache, problemlose Upgrades

Die PC Card kann per Software aktualisiert werden – dies macht sie zu einer lohnenden und zukunftssicheren Investition. Zum Aktualisieren der Modemtechnologie und zur Leistungsverbesserung genügt es, sich die neueste Software auf Ihre Festplatte herunterzuladen. Mit wenigen Mausclicks ist Ihr Modem auf dem neuesten Stand der Technik und verfügt über alle neu hinzugekommenen Funktionen und verbesserten Leistungsmerkmale.

# Modem PC Card



### Kompatibilität

3Com U.S. Robotics Modem PC Cards sind zu allen tragbaren Computern mit Windows 95, 98 oder 2000\*\* kompatibel, sofern sie die Anforderungen des PC Card-Standards erfüllen. Falls wider Erwarten Probleme bei der Installation auftreten, wenden Sie sich bitte an den Unternehmensbereich Kundendienst.

### Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer†

3Com gewährt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auf alle U.S. Robotics Modem PC Cards und Kabel eine Garantie, solange sich diese im Besitz des ursprünglichen Endkunden befinden. Die Garantie erstreckt sich auf Produktteile, Arbeitszeit, werkseitig durchgeführte Reparaturen und Ersatz. (In Deutschland ist die Garantiezeit auf 10 Jahre beschränkt.)

### Kundenunterstützung

Schnellen Zugriff auf Support-Informationen erhalten Sie über das 3ComBBS (Bulletin Board System) und den interaktiven Fax-Service 3ComFacts<sup>SM</sup>.

Den 3ComFacts<sup>SM</sup> Fax-Service erreichen Sie mit einem tonwahlfähigen Telefon in den USA und Kanada unter der Rufnummer 1 408 727 7021. Weitere Anleitungen erhalten Sie nach der Wahl dieser Nummer per Bandsangabe.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen 3Com-Service-Partner oder -Händler nach der Baudrate und der Telefonnummer, wenn Sie den 3ComBBS Service außerhalb der USA erreichen möchten.

## Technische Daten

### Modem-Standards

AT-Befehlssatz  
V.90 56K-Standard  
V.34+  
ITU-T V.34  
ITU-T V.32  
ITU-T V.32bis  
ITU-T V.23  
ITU-T V.22  
ITU-T V.22bis  
ITU-T V.21  
Bell 103  
Bell 212A  
x2 (ein 3Com 56K\*-Protokoll)

### Fax-Standards

ITU-T T.30  
ITU-T V.29  
ITU-T V.27ter  
ITU-T V.21 Channel 2  
ITU-T V.17  
ITU-T Group III  
EIA Class 1

### Protokolle

Fehlerkorrektur/  
Datenkompression  
ITU-T V.42  
ITU-T V.42bis  
MNP Level 2-5 Datenkompression

### Systemmindestanforderungen

486er Notebook mit 50 MHz Mikroprozessor  
Windows 95, Windows 98 oder Windows 2000\*\*  
(Betrieb unter MS-DOS oder unter anderen als Microsoft-Betriebssystemen wird nicht unterstützt.)  
8 MB RAM

### Betriebsmodi

Asynchrones Verfahren  
Full-Duplex-Verfahren  
Automatische und manuelle Anrufannahme  
Automatisches und manuelles Antworten

### Wählverfahren

Ton- und Pulswahl

### Asynchrone Datenraten

Fallback-Übertragungsrate bis 300 bps

### Ringer-Äquivalenz

0.5B

### Empfangsempfindlichkeit

-45 dBm

### Asynchrones Zeichenformat

Bis zu 10 Bits, einschließlich Daten-, Start-, Stopp- und Paritäts-Bits

### Pulswahlrate

10 Impulse pro Sekunde  
Impulswahlarbeitszyklus, länderabhängig 39/61 % (USA)

### Tonerkennung

Wählton, Besetzzeichen, Rückruf und Modemantworttöne  
Für nicht kompatible Töne ist Blindwahl auf der Basis von Zeitsperrperioden möglich.

### Leitungsanforderungen

Öffentliches Telefonnetz  
V.90/x2: eine D/A-Umwandlung

### Kompatible Anschlüsse für das öffentliche Telefonnetz

RJ-11W, RJ-41S, RJ-11C

### Umgebungstemperaturen

0° bis 70 °C

### Garantie

Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer†  
(In Deutschland auf 10 Jahre beschränkt.)

### Bestellinformation

#### U.S. Robotics 56K\* Modem PC Card

Mit XJACK®-Stecker

Einzel-PC Card für den Einsatz in:

Asien/Pazifik (Keine Adapter)	3CP983056
Australien, Neuseeland	3CP043056
Belgien, Niederlande	3CP073056
China	3CP713056
Dänemark	3CP193056
Deutschland	3CP023056
Finnland, Norwegen	3CP173056
Frankreich	3CP063056
Großbritannien	3CP013056
Iberien	3CP223056
Italien	3CP133056
Japan	3CP053056
Kanada	3CP233056
Korea	3CP333056
Lateinamerika	3CP213056
Österreich	3CP083056
Osteuropa	3CP573056
Russland	3CP413056
Schweden	3CP103056
Schweiz	3CP113056
USA	3CP003056

Paneuropäische Version

(Keine Adapter) 3CP993056

Mit Kabel-Stecker

Einzel-PC Card für den Einsatz in:

Asien/Pazifik (Keine Adapter)	3CP983057
Paneuropäische Version (Keine Adapter)	3CP993057
USA	3CP003057

† Details: siehe *Benutzerhandbuch*

\* Mit Übertragungsraten bei Downloads von bis zu 56 Kbps und beim Senden bis zu 31,2 Kbps. Die tatsächliche Download-Übertragungsgeschwindigkeit kann aufgrund unterschiedlicher Leitungsqualität geringer sein. Kompatible Analogtelefonleitung und Server-Ausstattung erforderlich. Details finden Sie unter [www.3com.com/56K](http://www.3com.com/56K).

\*\* Zum Zeitpunkt der Produkteinführung war dieses Produkt kompatibel zu Windows 2000 Beta 3. Aktuellere Informationen zur Windows 2000-Kompatibilität können Sie unter [www.3com.com](http://www.3com.com) abrufen.

Weitere Informationen über 3Com-Produkte und Leistungen finden Sie auf unserer Website unter [www.3com.com](http://www.3com.com). Die 3Com Corporation wird auf dem NASDAQ Markt unter dem Zeichen COMS gehandelt.

Copyright © 2000, 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com, das 3Com-Logo, U.S. Robotics und XJACK sind eingetragene Marken der 3Com Corporation. x2 ist eine Marke der 3Com Corporation. 3ComFacts ist eine Dienstleistungsmarke der 3Com Corporation. DOS und Windows sind Marken der Microsoft Corporation. Andere Firmen- oder Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. 3Com behält sich das Recht vor, im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts technische Daten und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.