



More connected.™

3Com Corporation

P.O. Box 58145
5400 Bayfront Plaza
Santa Clara, CA 95052-8145
Telefono: 1 800 NET 3Com or 1 408 326 5000
Fax: 1 408 326 5001
Internet: www.3com.com

3Com Americas International

Sede centrale negli Stati Uniti (per Canada e America Latina): 1 408 326 2093/
1 408 326 6075
Miami: 1 305 461 8400

3Com Canada

Burlington: 905 336 8168
Calgary: 403 265 3266
Edmonton: 780 423 3266
Montreal: 514 683 3266
Ottawa: 613 566 7055
Toronto: 416 498 3266
Vancouver: 604 434 3266

3Com Latin America

Argentina (per Argentina, Paraguay, e Uruguay): 541 312 3266
Brasile: 55 11 246 5001
Cile (per Bolivia, Cile e Perù): 562 240 6200
Colombia: 57 1 629 4110
Messico: 525 201 0000
Perù: 51 1 221 5399
Venezuela: 582 267 5550

Asia (Pacifico)

Melbourne, Australia: 61 3 9934 8888
Sydney, Australia: 61 2 9937 5000
Pechino, Cina: 8610 68492568
Shanghai, Cina: 86 21 6350 1581
Hong Kong: 852 2501 1111
India: 91 11 644 3974
Indonesia: 62 21 572 2088
Osaka, Giappone: 81 6 536 3303
Tokyo, Giappone: 81 3 5977 3266
Servizio gratuito dal Giappone: 0120 31 3266
Corea: 82 2 3455 6300
Malesia: 60 3 715 1333
Nuova Zelanda: 64 9 366 9138
Filippine: 632 892 4476
Singapore: 65 538 9368
Taiwan: 886 2 2 377 5850
Tailandia: 662 231 8151 5

3Com Austria

43 1 580 17 0

3Com Benelux B.V.

Belgio: 32 2 725 0202
Paesi Bassi: 31 346 58 62 11

3Com Eastern Europe/CIS

Bulgaria: 359 2 962 5222
Repubblica Ceca: 420 2 21845 800
Ungheria: 36 1 250 83 41
Polonia: 48 22 6451351
Russia: 7 095 258 09 40
Slovacchia: 421 7 317 850

3Com France

33 1 69 86 68 00

3Com GmbH

Monaco, Germania: 49 89 627320

3Com Iberia

Portogallo: 351 1 3404505
Spagna: 34 1 509 69 00

3Com Italia S.p.A.

Milano, Italia: 39 2 253011
Roma, Italia: 39 6 5279941

3Com Middle East

971 4 319533

3Com Nordic AB

Danimarca: 45 48 10 50 00
Finlandia: 358 9 435 420 67
Norvegia: 47 22 58 47 00
Svezia: 46 8 587 05 600

3Com Southern Africa

27 11 807 4397

3Com Switzerland

41 844 833 933

3Com UK Ltd.

Edinburgh: 44 131 240 2900
Irlanda: 353 1 823 5000
Manchester: 44 161 874 1700
Winnersh: 44 1189 27 8200

Garanzia illimitata **

La PC Card, il connettore XJACK® e i cavi sono coperti da garanzia per la loro intera durata (per ulteriori informazioni, consultare la *Guida dell'utente*).

Supporto tecnico

È possibile accedere in modo rapido alle informazioni di supporto disponibili tramite la BBS (Bulletin Board System) 3Com e il servizio fax interattivo FactsSM 3Com in Canada e negli Stati Uniti componendo il numero 1-408-727-7021 su un telefono a toni e seguendo le istruzioni registrate.

Per collegarsi alla BBS 3Com negli Stati Uniti, impostare il modem su 8 bit di dati, nessuna parità e 1 bit di stop (8,N,1), quindi trasmettere alla velocità di trasmissione di 53.333, al numero di telefono 1-847-262-6000 negli Stati Uniti. Per collegarsi alla BBS 3Com al di fuori degli Stati Uniti, contattare la filiale 3Com locale o il rivenditore per informazioni sul numero di telefono e sulla velocità di trasmissione corretta.

Garanzia di compatibilità

Per tutte le 3Com Megahertz Modem PC Card è garantita la compatibilità con qualsiasi computer portatile conforme allo standard PC Card. Nel caso in cui si verificassero problemi durante l'installazione, contattare il servizio di supporto tecnico messo a disposizione da 3Com. Se il problema non viene risolto in maniera soddisfacente, è possibile restituire il prodotto entro un anno dall'acquisto per il rimborso totale del prezzo. (In alcuni Paesi potrebbe non essere possibile ottenere il rimborso.)

Per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi 3Com, visitare il sito Web all'indirizzo www.3com.com. 3Com è una società commerciale presente su Nasdaq (Associazione nazionale degli operatori di borsa per quotazioni automatizzate dei titoli) sotto il simbolo COMS.

Copyright © 1999 3Com Corporation. Tutti i diritti riservati. 3Com, il logo 3Com, DynamicAccess, Megahertz e XJACK sono marchi registrati di 3Com Corporation. More connected, e WorldPort sono marchi di 3Com Corporation. Il logo Spectrum Connected è un marchio di Spectrum Information Technologies, Inc. che concede la tecnologia cellulare. Mac OS e Macintosh sono marchi registrati di Apple Computer. Windows è un marchio registrato e Windows NT è un marchio di Microsoft Corporation. Tutti i nomi delle società e dei prodotti citati sono marchi delle rispettive società. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Informazioni sugli ordini

3Com Megahertz 56K Global GSM and Cellular Modem PC Card

Con connettore XJACK

PC Card singola per l'utilizzo in:

Europa e Asia (Pacifico)	3CXM756
Australia/Nuova Zelanda	3CXM756-ANZA
Austria	3CXM756-AT
Belgio/Paesi Bassi	3CXM756-BENL
Canada	3CXM756-CA
Cina/Hong Kong/Taiwan	3CXM756-CN
Repubblica Ceca	3CXM756-CZ
Danimarca	3CXM756-DK
Finlandia	3CXM756-FI
Francia	3CXM756-FR
Germania	3CXM756-DE
Ungheria	3CXM756-HU
Spagna/Portogallo	3CXM756-IB
Italia	3CXM756-IT
Giappone	3CXM756-JP
Corea	3CXM756-KR
America Latina	3CXM756-LAT
Medio Oriente	3CXM756-ME
Norvegia	3CXM756-NO
Polonia	3CXM756-PL
Romania	3CXM756-RO
Russia	3CXM756-RU
Repubblica Sudafricana	3CXM756-ZA
Svezia	3CXM756-SE
Svizzera	3CXM756-CH
Regno Unito	3CXM756-UK
Stati Uniti	3CXM756-US
Pacchetto da 100	3CXM756-100†

Con connettore del cavo

PC Card singola per l'utilizzo in:

Europa e Asia (Pacifico)	3CCM756
Stati Uniti	3CCM756-US
Pacchetto da 100	3CCM756-100

Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi.

† Include un set del software. Adattatori telefonici locali non inclusi.

‡ Henderson Labs, 5/99

* In grado di ricevere alla velocità massima di 56 Kbps e di inviare alla velocità massima di 31,2 Kbps. Le normative FCC/IC relative all'emissione di energia limitano la velocità massima in ricezione a 53 Kbps. Le velocità effettive sono soggette a variazioni. Sono necessarie una linea telefonica analogica compatibile e le attrezzature server. Per ulteriori informazioni, vedere il sito all'indirizzo www.3com.com/56k.



3Com® Megahertz®



56K* Global GSM and Cellular Modem PC Card

Funzionalità GSM e di tipo cellulare per un accesso affidabile tramite modem 56K ad alte prestazioni attraverso lo standard V.90

Vantaggi fondamentali

Connessione via cavo, GSM e cellulare. Solo 3Com® Megahertz® 56K* Global GSM and Cellular Modem PC Card consente la connessione virtuale ovunque e in qualsiasi momento, con o senza rete fissa.

Indipendenza dal sistema operativo. Questo prodotto compatibile con PC98/99- supporta i principali sistemi operativi, offrendo una versatilità senza eguali e la compatibilità con sistemi futuri.

Velocità effettiva V.90. Test indipendenti dimostrano che questa PC Card modem è in grado di trasmettere più dati e più rapidamente, anche su linee telefoniche particolarmente disturbate. Grazie alla tecnologia Exclusive Line Probing di 3Com, supera senza difficoltà le prestazioni offerte da altri modem V.90 della stessa classe.

Totale affidabilità. Offre un'affidabilità senza confronti ed è coperto da una garanzia™ limitata per l'intera durata del prodotto.

Installazione e configurazione semplici. L'installazione automatica intelligente installa la PC Card in pochi minuti e il software WorldPort™ per la selezione del paese consente di effettuare la connessione alle linee telefoniche di tutto il mondo con un semplice clic.

Tecnologia DynamicAccess®. Consente alla PC Card di risolvere in maniera intelligente i problemi di IS con il servizio di gestione delle connessioni mobili. Consente inoltre di eseguire con una sola operazione la configurazione e la connessione a più località.

Compatibilità garantita. È compatibile con tutti i PC notebook conformi allo standard PC Card.

Connettore XJACK® illuminato. Garantisce connessioni telefoniche semplici e stabili, evitando agli utenti il trasporto dei cavi, e include spie che mostrano lo stato della connessione.

**Per ulteriori informazioni, consultare la Guida dell'utente.



Le schede 3Com® Megahertz® 56K* Global GSM and Cellular Modem PC Card possono essere utilizzate in PC notebook che eseguono Windows, DOS, Mac OS e Linux. Il servizio di gestione della connessione mobile DynamicAccess® e la possibilità di accesso globale, GSM e cellulare fanno di questo prodotto la sola PC Card modem necessaria per poter stabilire connessioni affidabili e in grado di garantire prestazioni elevate.

Risultati ottimali. 3Com introduce una nuova PC Card che trae il massimo vantaggio da questo concetto. Oggi e domani, nelle città e nel mondo, la più recente PC Card modem di 3Com ha tutte le caratteristiche e garantisce le prestazioni necessarie per effettuare connessioni a velocità sorprendenti sulle reti telefoniche via cavo e cellulari di tutto il mondo. Con l'accesso globale, cellulare e GSM, 3Com Megahertz 56K* Global GSM and Cellular Modem PC Card dà risultati ottimali ogni volta che si effettua una connessione, indipendentemente dalla modalità e dalla località.

La nuova PC Card modem di 3Com, modello 3CXM756, offre due modem al prezzo di uno. Abbiamo riunito le funzionalità dei nostri modem di qualità superiore via cavo e wireless — Megahertz 56K* Global Modem PC Card (modello 3CCM156B) e Megahertz 56K* Cellular Modem PC Card (modello 3CXM556) — in una sola PC Card modem che, da sola, supera tutti i precedenti prodotti.

Rende disponibile la più ampia gamma di opzioni di connessione a livello mondiale in qualsiasi modem wireless, di qualsiasi fascia di prezzo e, soprattutto, costa praticamente tanto quanto i modem progettati per singoli scopi specifici che è in grado di sostituire globalmente.

La nuova 3Com Megahertz 56K Global GSM and Cellular Modem PC Card fornisce una connettività globale ed è accompagnata dalla relativa documentazione, disponibile in tutte le lingue principali. L'approvazione PTT è già stata ottenuta o in corso di attesa in Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Hong Kong, Ungheria, Irlanda, Israele, Italia, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Singapore, Repubblica Sudafricana, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Emirati Arabi Uniti, Regno Unito e Stati Uniti

Modem

Ogni volta che non si dispone di una rete fissa, è sufficiente usare questa PC Card con telefoni cellulari analogici e Direct Connect Cellular oppure con telefoni GSM e GSM Connection Manager.

Il software GSM Connection Manager per Windows 95 e 98 funziona con telefoni cellulari Nokia Data Suite 1.2 e 2.0 ed Ericsson DI 27 (forniti separatamente dal distributore del sistema) e consente di

indirizzare automaticamente chiamate di dati alla PC Card o al telefono GSM senza dover riconfigurare manualmente il software.

Caratteristiche e vantaggi

3Com® Megahertz® 56K Global GSM and Cellular Modem PC Card*

CARATTERISTICA	VANTAGGIO
Versatilità	
Omologazioni PTT internazionali	Compatibile con la maggior parte delle reti telefoniche del mondo
Funzionalità GSM e cellulare	Consente di comunicare anche quando non è disponibile la rete fissa
Indipendenza dal sistema operativo	Compatibile con i maggiori sistemi operativi: Windows, Macintosh, Linux e DOS
Compatibilità con PC98 e PC99	Conformità con gli standard dell'industria, per un modem la cui affidabilità resterà immutata anche negli anni a venire
n-uple di tipo flash	Consente la personalizzazione nel caso sia necessario soddisfare requisiti specifici dei notebook
Aggiornabilità	Assicura il mantenimento del valore e delle prestazioni del modem grazie all'introduzione di nuove funzioni e di sistemi operativi aggiornati
Prestazioni V.90 eccezionali	
Velocità di connessione a 56K*	La più alta velocità che un modem può raggiungere sulle linee telefoniche
Tecnologia Exclusive Line Probing (ELP) per una più alta produttività	Valuta automaticamente il rumore di fondo della linea e altre disturbi, quindi codifica i dati per effettuare il miglior trasferimento possibile con le condizioni di linea esistenti. Garantisce una produttività maggiore, fra il 10 e il 42 per cento in più, rispetto ad altri modem [†] V.90 e connessioni molto più affidabili anche con le peggiori condizioni di linea
Facilità di utilizzo e di gestione	
Connettore XJACK® illuminato	Garantisce connessioni telefoniche semplici e durevoli, evita l'uso e il trasporto di cavi e s'illumina per indicare lo stato della connessione
Installazione semplice	Scheda a inserimento con una semplice installazione guidata consente una connessione rapida e senza problemi
Software WorldPort™ per la selezione del Paese	È sufficiente fare clic sul nome o sulla bandiera del Paese per configurare il modem per il funzionamento in quasi tutti i Paesi del mondo
Mobile Connection Manager	Libera gli utenti della telefonia mobile dalla necessità di effettuare la configurazione e la connessione manualmente, riducendo i costi e il numero delle chiamate all'assistenza
GSM Connection Manager	Invia automaticamente le chiamate di dati alla PC Card modem oppure seleziona il sistema GSM, evitando il problema di riconfigurare il software
Digital Line Guard	Avvisa se si effettua la connessione a linee telefoniche PBX o digitali potenzialmente dannose
Documentazione disponibile nelle lingue principali	Facilita agli utenti di qualsiasi Paese l'installazione e l'uso del modem
Ottimo rapporto qualità/prezzo	
Basso costo	Funzionalità standard, cellulari e GSM per un prezzo competitivo con i modem tradizionali
Un modem per tutti i tipi di connessione	Elimina la necessità di acquistare o trasportare modem separati nel caso cambino le esigenze o il Paese in cui si utilizza

Specifiche—Modello 3CXM756

3Com® Megahertz® 56K* Global GSM and Cellular Modem PC Card

FUNZIONI MODEM

V.90 56K Standard (56K* Dati/14.4K Fax)
Connettore XJACK® con luci di stato
Tecnologia Exclusive Line Probing (ELP)
Tecnologia DynamicAccess®
Connessioni in tutto il mondo
Software WorldPort™
Mobile Connection Manager
GSM Connection Manager
Direct-Connect Cellular (cavi venduti separatamente)
Vivavoce (con sistema compatibile e software di altri produttori)
Casella vocale (software venduto separatamente)
ID chiamante (dove disponibile, software venduto separatamente)
Compatibile con Windows, Macintosh, Linux e DOS
Compatibilità con notebook standard con PC Card
Installazione automatica intelligente
Flash DSP/Flash ROM
Software aggiornabile
Software dati/fax gratuito
Digital Line Guard
Hot Swap

IL PRODOTTO INCLUDE

PC Card modem globale a 56K* con connettore XJACK
Cavo telefonico da 2,13 m (7')
Software con tecnologia DynamicAccess® (disponibile solo in inglese)
Software WorldPort
Software per fax (non disponibile in tutte le lingue)
Software di installazione/configurazione automatica
Offerte di prova gratuite da provider di servizi Internet e in linea (la disponibilità delle offerte dipende da Paese a Paese)
Documentazione per l'utente (il formato HTML richiede Netscape Navigator 4.0 o Microsoft Internet Explorer 4.01)
Guida di avvio rapido

COMPATIBILITÀ SOFTWARE

Microsoft Windows 95
Microsoft Windows 98
Microsoft Windows NT 4.0
Microsoft Windows 3.1x (con servizi socket e schede versione 2.1 o successiva)
MS-DOS
Sistema Macintosh 7.5.5 o successivo
Linux

COMPATIBILITÀ SISTEMA

Notebook 486 o superiore, compatibile con lo standard PC Card
Apple PowerBook, serie 190, 1400, 2400, 5300 o successiva

STANDARD PER MODEM

Set di comandi AT Hayes
Standard V.90 56K
V.34+
V.FC
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

STANDARD PER FAX

ITU-T V.29
ITU-T T.30
ITU-T V.27ter
ITU-T V.21
ITU-T V.17
ITU-T Gruppo III
EIA Classe I
EIA Classe 2.0

CORREZIONE ERRORI/COMPRESSIONE DATI

ITU-T V.42
ITU-T V.42bis
MNP livelli 2-5
ETC
GSM (con software incluso)

FUNZIONI DI SELEZIONE

A toni e ad impulsi

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Asincrona
Full-duplex
Chiamata automatica e manuale
Risposta automatica e manuale

VELOCITÀ DI SELEZIONE A IMPULSI

10 impulsi al secondo
Ciclo di esercizio per selezione ad impulsi: rapporto d'interruzione 39/61% (Stati Uniti) o 33/67% (Regno Unito/Hong Kong)

VELOCITÀ DATI ASINCRONA

Velocità di trasmissione fino ad un minimo di 300 bps

FORMATO CARATTERI ASINCRONI

Fino a 10 bit, includendo i bit di dati, di inizio e fine trasmissione e il bit di parità

CONNETTORI COMPATIBILI CON RETI TELEFONICHE PUBBLICHE COMMUTATE

RJ11W, RJ41S, RJ11C

TONI RILEVATI

Selezione, occupato, riproposizione di chiamata e segnali di risposta del modem
La selezione naturale basata su periodi di attesa è disponibile in caso di segnali incompatibili

REQUISITI DELLA LINEA

Rete telefonica pubblica commutata
Rete telefonica cellulare AMPS pubblica
Rete GSM
V.90: una conversione digitale/analogica (D/A)

EQUIVALENZA SUONERIA

0.001B

SENSIBILITÀ DI RICEZIONE

-43 dBm
Connettore I/O per Media Coupler
Connettore di bloccaggio a 15 pin

AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento
Da 0°C a 70°C
Temperatura di stoccaggio
Da -2°C a 60°C
Altitudine
Fino a 6,000 m (20,000 piedi)
Umidità
Da 10 a 90% senza condensa

COMPATIBILITÀ TELEFONI AMPS

(cavi venduti separatamente)
Ericsson serie AH 200 e 300, serie DCC, serie DH 300, serie DF 300, serie PD 300, serie AH 600, KF668, LX677, LX788, KH688, DF688, DH668, DH168
Motorola telefoni cellulari analogici MicroTAC e StarTAC
Nokia 252, 282, 2120, 2160, 5120, 5160, 6120, 6160, 6161, 6162

COMPATIBILITÀ TELEFONI GSM

Disponibile presso i rivenditori. Offerte compatibili con sistemi GSM selezionati in Europa dove è disponibile il servizio GSM, inclusi:

Nokia Cellular Data Suite 1.2 e 2.0: compatibile con Nokia 6110, 6190, 5110, 5190 e compatibile con telefoni cellulari digitali GSM900/GSM1800/GSM1900 mediante il cavo seriale a 9 pin DAU-9P
Ericsson Mobile Office II DI 27: compatibile con T18, S 868, SH 888, GF 788, CF 788, GF 788c, CF 768, CF 688, PF 768, GF 788e, CA 638, GF 768, GF 768c, GH 688, GA 628

OMOLOGAZIONI PTT

Ottenute o previste in Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Hong Kong, Ungheria, Irlanda, Israele, Italia, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Singapore, Sud Africa, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Emirati Arabi Uniti, Regno Unito e Stati Uniti.

Per un elenco aggiornato dei Paesi omologati e dei paesi che non richiedono omologazione visitare il sito Web all'indirizzo www.3com.com/mobile/.