

3Com Corporation

Box 58145
 Bayfront Plaza
 Santa Clara, CA 95052-8145
 Teléfono: 1 800 NET 3Com o 1 408 326 5000
 1 408 326 5001
 Web: www.3com.com

3Com Americas International

Servicio central en EE.UU. (servicio en Canadá y Latinoamérica): 1 408 326 2093
 1 408 326 6075
 Teléfono: 1 305 461 8400

3Com Canada

Teléfono: 905 336 8168
 Fax: 403 265 3266
 Teléfono: 780 423 3266
 Fax: 514 683 3266
 Teléfono: 613 566 7055
 Fax: 416 498 3266
 Teléfono: 604 434 3266

3Com Latin America

Servicio en Argentina, Paraguay y Uruguay: 541 312 3266
 Teléfono: 55 11 246 5001
 Servicio en Bolivia, Chile y Perú: 56 240 6200
 Teléfono: 57 1 629 4110
 Teléfono: 525 201 0000
 Teléfono: 51 1 221 5399
 Teléfono: 582 267 5550

3Com y países de la costa del Pacífico

Brasil: 55 11 644 3974
 Australia: 61 3 9934 8888
 Australia: 61 2 9937 5000
 China: 8610 68492568
 China: 86 21 6350 1581
 Hong Kong: 852 2501 1111
 Corea: 91 11 644 3974
 Japón: 81 6 536 3303
 Japón: 81 3 5977 3266
 Japón: 0120 31 3266
 Australia: 82 2 3455 6300
 Nueva Zelanda: 60 3 715 1333
 Nueva Zelanda: 64 9 366 9138
 Nueva Zelanda: 632 892 4476
 Nueva Zelanda: 65 538 9368
 Nueva Zelanda: 886 2 2 377 5850
 Nueva Zelanda: 662 231 8151 5

3Com en Austria

Teléfono: 580 17 0

3Com Benelux B.V.

Teléfono: 32 2 725 0202
 Teléfono: 31 346 58 62 11

3Com Eastern Europe/CIS

Teléfono: 359 2 962 5222
 República Checa: 420 2 21845 800
 República Checa: 36 1 250 83 41
 República Checa: 48 22 6451351
 República Checa: 7 095 258 09 40
 República Eslovaca: 421 7 317 850

3Com en Francia

Teléfono: 69 86 68 00

3Com GmbH

Teléfono: 49 89 627320

3Com Iberia

Teléfono: 351 1 3404505
 Teléfono: 34 1 509 69 00

3Com Italia S.p.A.

Teléfono: 39 2 253011
 Teléfono: 39 6 5279941

3Com Middle East

Teléfono: 4 319533

3Com Nordic AB

Teléfono: 45 48 10 50 00
 Teléfono: 358 9 435 420 67
 Teléfono: 47 22 58 47 00
 Teléfono: 46 8 587 05 600

3Com Southern Africa

Teléfono: 1 807 4397

3Com Switzerland

Teléfono: 44 833 933

3Com UK Ltd.

Teléfono: 44 131 240 2900
 Teléfono: 44 353 1 873 5000

Garantía ilimitada**

La tarjeta para PC, el conector XJACK® y los cables están cubiertos de por vida (consulte la *Guía del usuario* para obtener detalles).

Servicio al cliente

El usuario tiene acceso rápido a información de soporte a través de los servicios 3Com BBS (sistema de boletín electrónico) y de fax interactivo 3Com FactsSM en Canadá y EE.UU., marcando el teléfono 1-408-727-7021 (teléfono de tonos) y siguiendo las instrucciones grabadas.

Para utilizar el servicio 3Com BBS en EE.UU., configure el módem a 8 bits de datos, sin paridad y 1 bit de parada (8,N,1). A continuación, transmita con una velocidad de 53.333 baudios marcando el teléfono 1-847-262-6000. Para utilizar el servicio 3Com BBS fuera de EE.UU., consulte a su oficina local de 3Com o a su distribuidor para obtener la velocidad en baudios y el número de teléfono correctos.

Compatibilidad garantizada

Todas las tarjetas para PC de módem 3Com Megahertz tienen garantizada su compatibilidad con todos los portátiles que cumplan la norma The PC Card. En el caso poco probable de que tenga problemas de instalación, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio al cliente. Si la solución al problema no es de su agrado, devuelva el producto en el periodo de un año después de su adquisición y se le devolverá su importe íntegro. (Algunos países pueden no contar con la

Información de pedido

Tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K de 3Com Megahertz
Con conector XJACK

Tarjeta para PC para uso en:

Europa, Asia y países de la costa del Pacífico	3CXM756
Australia y Nueva Zelanda	3CXM756-ANZA
Austria	3CXM756-AT
Bélgica y Holanda	3CXM756-BENL
Canadá	3CXM756-CA
China, Hong Kong y Taiwán	3CXM756-CN
República Checa	3CXM756-CZ
Dinamarca	3CXM756-DK
Finlandia	3CXM756-FI
Francia	3CXM756-FR
Alemania	3CXM756-DE
Hungría	3CXM756-HU
España y Portugal	3CXM756-IB
Italia	3CXM756-IT
Japón	3CXM756-JP
Corea	3CXM756-KR
Latinoamérica	3CXM756-LAT
Oriente Medio	3CXM756-ME
Noruega	3CXM756-NO
Polonia	3CXM756-PL
Rumania	3CXM756-RO
Rusia	3CXM756-RU
Sudáfrica	3CXM756-ZA
Suecia	3CXM756-SE
Suiza	3CXM756-CH
Gran Bretaña	3CXM756-UK
EE.UU.	3CXM756-US
Paquete de 100	3CXM756-100†

Con cable conector

Tarjeta para PC para uso en:

Europa, Asia y países de la costa del Pacífico	3CCM756
EE.UU.	3CCM756-US
Paquete de 100	3CCM756-100

No todos los modelos están disponibles en todas las áreas.

(posibilidad de reembolsos.)

† Incluye software. Adaptadores telefónicos locales no incluidos.

†† Henderson Labs, 5/99

*Capaz de descargar información a 56 Kbps y enviar datos a 31,2 Kbps. Debido a la normativa IC/FCC en salida de potencia, la velocidad de recepción está limitada a 53 Kbps. La velocidad real puede variar. Requiere línea telefónica analógica compatible y equipo servidor. Visite la dirección Web www.3com.com/56k para obtener detalles.



Para adquirir conocimientos acerca de productos y servicios 3Com, visite la página World Wide Web www.3com.com/. 3Com Corporation es una marca que cotiza en el mercado de valores Nasdaq bajo el símbolo COMS.

Copyright © 1999 3Com Corporation. Reservados todos los derechos. 3Com, el logotipo de 3Com, DynamicAccess, Megahertz y XJACK son marcas comerciales registradas de 3Com Corporation. More connected. y WorldPort son marcas comerciales de 3Com Corporation. El logotipo de Spectrum Connected es una marca comercial de Spectrum Information Technologies, Inc. que autoriza la tecnología celular. Mac OS y Macintosh son marcas comerciales registradas de Apple Computer. Windows es una marca comercial registrada y Windows NT es una marca comercial de Microsoft Corporation. Otros nombres de productos y empresas pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

3Com® Megahertz®



Tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K*

Principales ventajas

Conectividad celular. GSM y por cable Sólo la tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K de 3Com® Megahertz® le permite conectarse virtualmente desde a cualquier parte y en cualquier momento, con o sin línea terrestre.

Independencia del sistema operativo. Este diseño es compatible con el modelo PC98/99 y con los principales sistemas operativos, proporcionando una versatilidad y adaptabilidad incomparables.

El mayor rendimiento en V.90. Pruebas independientes muestran que este módem para tarjeta PC transmite más datos de forma más rápida incluso en líneas telefónicas con más altos niveles de ruido. Con la tecnología exclusiva de investigación de líneas (Exclusive Line Probing) de 3Com, el módem supera a otros módems V.90 de su clase.

Fiabilidad total. Proporciona una fiabilidad incomparable y está cubierto por una garantía ilimitada**.

Instalación y configuración sencillas. Intelligent Auto Install instala la tarjeta para PC en minutos y el software de selección de país WorldPort™, proporciona conexiones mediante un solo clic con líneas telefónicas de todo el mundo.

Tecnología DynamicAccess®. Dota de inteligencia a las tarjetas para PC para solucionar problemas IS con el administrador de conexiones móviles. Proporciona configuración y conectividad mediante un solo paso a varias ubicaciones.

Compatibilidad garantizada. Compatible con todos los portátiles que cumplan en estándar The PC Card.

Conector XJACK® iluminado. Proporciona conexiones permanentes con facilidad, evita a los usuarios el transporte de cables e incluye elementos luminosos que muestran el estado de la conexión.

Acceso mundial mediante un módem V.90 de 56K fiable y de alto rendimiento con tecnología GSM y celular



Utilice la tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K* de 3Com® Megahertz® en portátiles que ejecuten Windows, DOS, Mac OS o Linux. Con el administrador de conexiones móviles DynamicAccess® y acceso GSM y celular global, es justo la tarjeta para PC de módem que necesita para establecer conexiones mundiales fiables y de alto rendimiento.

Vale la pena estar conectado. 3Com presenta una nueva tarjeta para PC que desarrolla al máximo este concepto. Hoy y en el futuro, en la ciudad o en el mundo, el último módem de tarjeta para PC de 3Com ofrece todas las funciones y rendimiento que necesita para conectarse a velocidades extremas a través de redes telefónicas inalámbricas y por cable de todo el mundo. Con acceso celular y GSM global, la tarjeta para PC de módem celular y global de 56K* de 3Com Megahertz se rentabiliza cada vez que se conecta, independientemente del lugar y la forma.

El nuevo módem de tarjeta para PC de 3Com, modelo, 3CXM756, proporciona dos módems por el precio de uno. Hemos combinado la funcionalidad de nuestros galardonados módems con tecnología de cable e inalámbrica (la tarjeta para PC con módem global de 56K* de 3Com Megahertz, modelo 3CCM156B, y la tarjeta para PC con módem celular de 56K* de 3Com Megahertz, modelo

3CXM556) en una tarjeta para PC con módem que supera a sus dos predecesores. Proporciona la más amplia gama de opciones de conectividad a nivel mundial que ofrece cualquier módem móvil de cualquier precio y, lo mejor de todo, cuesta aproximadamente lo mismo que los módems de una sola función a los que sustituye.

La nueva tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K de 3Com Megahertz proporciona conectividad global y dispone de documentación traducida a los principales idiomas de todo el mundo. Las autorizaciones PPT se obtienen o se esperan obtener en Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Corea, Dinamarca, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hong Kong, Hungría, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Malasia, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Singapur, Sudáfrica, Suecia, Suiza y

**Consulte la Guía del usuario para obtener detalles.

Módem

Taiwán.

Cuando no disponga de línea terrestre, simplemente utilice esta tarjeta para PC con teléfonos celulares analógicos provistos de funciones celulares de conexión

directa o de aparatos GSM que dispongan del administrador de conexiones GSM. El software del administrador de conexiones GSM para Windows 95 y 98 funciona con Cellular Data Suite 1.2 y 2.0 de Nokia y DI 27 de Ericsson

(el proveedor del aparato lo suministra independientemente) para enviar llamadas de datos automáticamente a la tarjeta para PC o al dispositivo GSM sin necesidad de reconfigurar el software manualmente.

Características y ventajas

Tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K de 3Com® Megahertz®*

CARACTERÍSTICA

VENTAJA

Versatilidad

Autorizaciones PPT internacionales	Compatible con la más amplia gama de redes telefónicas de todo el mundo
Tecnología GSM y celular	Permite la comunicación incluso cuando no hay ninguna línea terrestre disponible
Independencia del sistema operativo	Compatible con los principales sistemas operativos: Windows, Macintosh, Linux y DOS
Compatibilidad PC98 PC99	Compatible con los estándares de la industria, para un módem cuya fiabilidad no disminuirá con el paso de los años
Personalizable	Permite la personalización cuando sea necesario para cumplir los requisitos específicos de los portátiles
Actualizable	Asegura que el módem mantendrá su valor y rendimiento cuando aparezcan nuevas funciones y sistemas operativos actualizados

Rendimiento en V.90 insuperable

Velocidades de conexión a 56K*	La velocidad de módem más alta que puede alcanzarse en líneas y centralitas telefónicas
Tecnología exclusiva de medición de líneas (ELP, Exclusive Line Probing) para obtener el máximo rendimiento de hoy en día	Analiza automáticamente el ruido de la línea y otras deficiencias, codificando a continuación los datos para obtener la transferencia más eficaz según las condiciones de la línea existente. Proporciona de un 10 a un 42 por ciento más de rendimiento que otros módems V.90 ^{tt} y conexiones más fiables, incluso en las peores condiciones de la línea

Fácil de usar y administrar

Conector XJACK® iluminado	Proporciona conexiones telefónicas permanentes con facilidad que le evitarán el transporte de cables así como elementos luminosos que muestran el estado de la conexión
Instalación sencilla	Tarjeta deslizable con asistente de instalación sencillo que le ayuda a conectarse rápidamente y sin problemas
Software de selección de país WorldPort™	Basta un sólo clic en el nombre o bandera del país adecuado para configurar el módem para utilizarlo en la mayoría de los países de todo el mundo
Administrador de conexiones móviles	Evita a los usuarios móviles de la tarea de configurar y conectarse manualmente, reduciendo enormemente la llamadas de asistencia y costos
Administrador de conexiones GSM	Envía automáticamente llamadas de datos a la tarjeta para PC de módem o selecciona el dispositivo GSM, evitando al usuario la necesidad de reconfigurar el software
Alarma para línea digital	Avisa al usuario si se conecta a líneas telefónicas PBX o digitales que puedan estar dañadas
Documentación disponible en la mayoría de los idiomas	Facilita a los usuarios de cualquier país la instalación y uso del módem, sin necesidad de cursos de aprendizaje para cada idioma

Rentabilidad

Bajo costo	Funciones celulares y GSM estándar a un precio comparable a los módems de una sola función
Un módem para todo tipo de conexión	Elimina la necesidad de comprar o transportar módems independientes cuando sea necesario o en casos de cambio de destino en viajes

Especificaciones (modelo 3CXM756)

Tarjeta para PC de módem celular y GSM global de 56K* de PC 3Com® Megahertz®

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDEM

Norma V.90 56K (56K* datos/14,4K fax)
Conector XJACK® con indicadores luminosos de estado
Tecnología exclusiva de medición de líneas
Tecnología DynamicAccess®
Conexiones a nivel mundial
Software WorldPort™
Administrador de conexiones móviles
Administrador de conexiones GSM
Función celular de conexión directa (los cables se venden por separado)
Micrófono (con software y sistema compatible de otros fabricantes)
Correo de voz (el software se vende por separado)
Identificador de la persona que llama (donde esté disponible, el software se vende por separado)
Compatible con Windows, Macintosh, Linux y DOS
Compatibilidad garantizada con los portátiles que cumplen la norma "The PC Card"
Instalación automática inteligente
DSP flash/ROM flash
Actualizable mediante software
Software para datos y fax gratuito
Alarma para línea digital
Intercambiable en caliente

CONTENIDO DEL PRODUCTO

Tarjeta para PC de módem global de 56K* con conector XJACK
Cable de teléfono de 2,13 m (7')
Software de la tecnología DynamicAccess® (sólo en inglés)
Software WorldPort
Software para fax (no disponible en todos los idiomas)
Software de instalación y configuración automáticas
Ofertas de prueba gratuitas por parte de los principales proveedores de servicio en línea y de Internet (todas las ofertas pueden no estar disponibles en todas las áreas)
Documentación del usuario (el formato HTML requiere Netscape Navigator 4.0 o Microsoft Internet Explorer 4.01)
Guía rápida del usuario

SOFTWARE COMPATIBLE

Microsoft Windows 95
Microsoft Windows 98
Microsoft Windows NT 4.0
Microsoft Windows 3.1x (con Card and Socket Services versión 2.1 o superior)
MS-DOS
Sistema Macintosh 7.5.5 o superior
Linux

SISTEMAS COMPATIBLES

Portátil 486 o superior, compatible con la norma The PC Card
Apple PowerBook, serie 190, 1400, 2400, 5300 o superior

NORMAS PARA MÓDEM

Grupo de instrucciones Hayes AT
Norma 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

NORMAS PARA FAX

ITU-T V.29
ITU-T T.30
ITU-T V.27ter
ITU-T V.21
ITU-T V.17
ITU-T Grupo III
EIA Clase I
EIA Clase 2.0

CORRECCIÓN DE ERRORES Y COMPRESIÓN DE DATOS

ITU-T V.42
ITU-T V.42bis
MNP niveles 2-5
ETC
GSM (software incluido)

POSIBILIDADES DE MARCACIÓN

Multifrecuencia y decádica

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Asíncrono
Full-dúplex (bidireccional simultáneo)
Origen de llamada manual y automático
Respuesta manual y automática

FRECUENCIA DE MARCACIÓN POR PULSOS

10 pulsos por segundo
Ciclo de servicio de marcación por pulsos o de 39/61% (EE.UU.) o relación de trabajo-reposo de 33/67% (G.B./Hong Kong)

VELOCIDADES DE DATOS ASÍNCRONAS

Reducción de velocidad de transmisión de hasta 300 bps

FORMATO DE CARÁCTER ASÍNCRONO

Hasta 10 bits, incluidos los bits de datos, inicio, parada y paridad

CONECTORES DE REDES PÚBLICAS CONMUTADAS COMPATIBLES

RJ11W, RJ41S, RJ11C

TONOS DETECTADOS

Tonos de marcación, ocupado, llamada respuesta de módem
La marcación ciega basada períodos de espera está disponible para tonos incompatibles

REQUISITOS DE LA LÍNEA

Red telefónica pública conmutada
Red telefónica celular pública AMPS
Red GSM
V.90: una conversión D/A

EQUIVALENCIA DEL TIMBRE

0.001B

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN

-43 dBm
Conector de E/S para acoplador de medios
Conector de bloqueo de 15 patillas

ENTORNO DE TRABAJO

Temperatura de funcionamiento
0°C to 70°C
Temperatura de almacenamiento
-2°C to 60°C
Altitud
Hasta 6.000 m (20.000 pies)
Humedad
10 a 90% sin condensación

COMPATIBILIDAD CON TELEFONÍA AMPS (los cables se venden por separado)

Ericsson Serie AH 200 y 300 Series, Serie DCC, Serie DH 300, Serie DF 300, Serie PD 300, Serie AH 600, KF668, LX677, LX788, KH688, DF688, DH668, DH168

Motorola Teléfonos celulares analógicos MicroTAC y StarTAC

Nokia 252, 282, 2120, 2160, 5120, 5160, 6120, 6160, 6161, 6162

COMPATIBILIDAD CON TELEFONÍA GSM

Disponible a través de su proveedor de teléfonos. Ofrece compatibilidad con teléfonos GSM en Europa donde esté disponible el servicio GSM, incluidos:

Nokia Cellular Data Suite 1.2 y 2.0: compatible con Nokia 6110, 6190, 5110, 5190 y con teléfonos móviles digitales GSM900/GSM1800/GSM1900 a través del cable serie de 9 patillas DAU-9P

Ericsson Mobile Office II DI 27: compatible 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

Autorizaciones PTT

Obtenidas o se espera su obtención en Alemania, Australia, Austria, Bélgica Brasil, Canadá, China, Corea, Dinamarca, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Holanda, Hong Kong, Hungría, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Malasia, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Rusia, Singapur, Sudáfrica, Suecia, Suiza y Taiwán.

Para obtener la lista más reciente de países autorizados y países que no requieren autorización, consulte la dirección Web www.3com.com/mobile/.

MÓDEM