

# 128K



Model No. 3469

## ISDN Pro TA Terminal Adapter

### Principali vantaggi

128K per un'incredibile esperienza Internet

### Comunicazioni dati e voce simultanee

Riassegnazione automatica dei canali dati se necessario. ISDN Pro TA vi permette di fare o ricevere chiamate vocali senza interrompere il vostro collegamento in linea

### Facilità di installazione e di utilizzo.

Con il software ControlCenter®, l'installazione è semplice e veloce.

### Compatibile con PC e Mac.

Include software per entrambe le piattaforme.

### Aggiornabile in un battibaleno.

Aggiornabile via software grazie alla Flash ROM, è sufficiente collegarsi alla rete per scaricare gli aggiornamenti più recenti. Il più recente software della U.S. Robotics viene automaticamente rilevato ogni volta che vi collegate al Web.

### Collegamento seriale e USB.

Compatibile con i computer con porte seriali o con i sistemi più recenti con porte USB.

### Un'incredibile esperienza Internet

U.S. Robotics® ISDN Pro TA vi permette di incrementare la produttività riducendo i tempi d'attesa. Vi offre comunicazioni digitali a 128K con Internet, con reti aziendali remote, o con altri computer. Questa velocità è circa il doppio di quella di un modem a 56K ed è fino a quattro volte maggiore rispetto ad un 28.8. Con la compressione potete anche raggiungere velocità fino a 230,4 Kbps.

### Un vero e proprio strumento di comunicazione

U.S. Robotics® ISDN Pro TA vi fa anche risparmiare denaro: potete usare una singola linea ISDN per tutte le vostre comunicazioni a casa ed in ufficio. Collegate fino a due periferiche analogiche al vostro ISDN Pro TA, per esempio un telefono ed un fax, e avrete i vantaggi di comunicazioni vocali e di dati simultanee in una sola connessione ISDN.

### Funzioni di chiamata supporto clienti

Le porte per periferiche analogiche supportano anche servizi supplementari, permettendovi di utilizzare le seguenti funzioni: ID del chiamante, conversazione a tre, trasferimento di chiamata, offerta di chiamata supplementare, notifica dell'addebito ed altro ancora\*.

U.S. Robotics® ISDN Pro TA supporta il TurboPPP®, un'estensione al Multilink-PPP che supporta la compressione dell'hardware. Vi permette di fare chiamate dalle porte analogiche, anche quando siete collegati a Internet a 128K. Un canale sarà escluso automaticamente dalla comunicazione dati per permettervi di effettuare la vostra seconda chiamata, mentre il secondo canale resterà collegato ad Internet. Il TurboPPP® lavora in entrambe le direzioni, permettendovi di fare o ricevere chiamate mentre siete in linea.

### U.S. Robotics rende facile utilizzare ISDN anche a casa o in piccoli uffici.

Il software ControlCenter® è la chiave di tutto ed è un'esclusiva della U.S. Robotics. Una semplice interfaccia grafica vi permette di puntare e cliccare per installare, configurare e risolvere i

problemi del vostro U.S. Robotics® ISDN Pro TA. La funzione avanzata AutoDetect permette al vostro ISDN Pro TA di riconoscere automaticamente diversi protocolli ISDN senza alcun intervento da parte dell'utente.

### Il software ControlCenter® consente inoltre di effettuare l'aggiornamento istantaneo:

il TA è in grado di scaricare automaticamente gli aggiornamenti direttamente. Quando siete collegati ad Internet (a qualsiasi sito e con qualsiasi provider!), è sufficiente fare clic su un pulsante nel software ControlCenter® e vi verrà comunicato se sono disponibili eventuali aggiornamenti! Non è necessario ricercare un determinato sito o indirizzo web, dal momento che il TA effettua automaticamente la ricerca! È quindi possibile decidere se scaricare l'aggiornamento ed effettuare il flash del file.

Ma U.S. Robotics® ISDN Pro TA offre anche le funzioni più richieste dalle maggiori società e aziende. Ad un prezzo ragionevole, vi fornisce doppie connessioni seriale/USB, compressione dati V.42 bis potenziata ed altro ancora. Inoltre è incluso in omaggio il CD-ROM con la raccolta di software ISDN Connections™.

### Funzionalità fax professionali consentono di ricevere e inviare fax da/a una periferica fax ISDN o analogica.

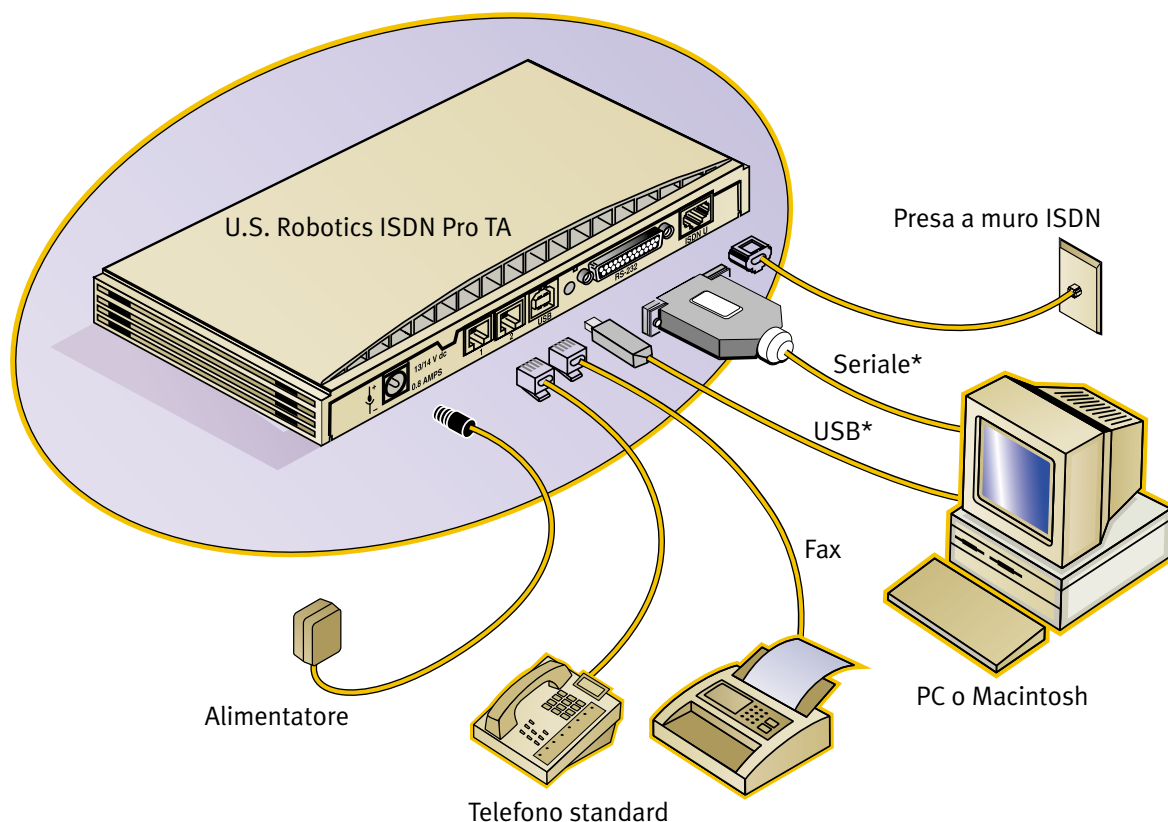
Con Advanced Asynchronous 128K [connessione asincrona ottimizzata a 128K] potete fare videoconferenze usando l'intera larghezza di banda della vostra linea ISDN senza rinunciare alla possibilità di usare i vostri telefoni analogici! Inoltre ISDN Pro TA supporta AO/DI (Always On/Dynamic ISDN), permettendovi di restare connessi 24 ore al giorno usando il canale di segnalazione a bassa larghezza di banda della vostra linea ISDN nei paesi e per i provider di servizi Internet che dispongono di queste funzionalità.

\* Questo tipo di funzioni deve essere supportato dalla compagnia telefonica.



## ISDN Esterno

Accesso ad Internet ad alta velocità



\* Utilizzare la porta USB o la porta seriale, ma non simultaneamente

## ISDN Pro TA Terminal Adapter

### Pronti, partenza, via!

Con un U.S. Robotics® ISDN Pro TA, le connessioni ISDN diventano facili e veloci.

L'installazione del vostro ISDN Pro TA richiede solo quattro semplici fasi.

1. Disimballate la strumentazione ISDN Pro TA.
2. Collegate il cavo di alimentazione e quello telefonico.
3. Installate il ControlCenter® dal CD-ROM ISDN Connections™ e seguite le istruzioni sullo schermo.
4. Digitate i vostri numeri telefonici ISDN.

Il TA ISDN farà il resto. Le funzioni intelligenti incorporate nella periferica ed il software ControlCenter® configureranno e collauderanno automaticamente l'adattatore di terminale senza bisogno di alcun intervento da parte dell'utente.

Adesso potete trarre il massimo vantaggio dalle vostre connessioni ad alta velocità ISDN ad Internet, a reti interne aziendali o ad altri servizi in linea.

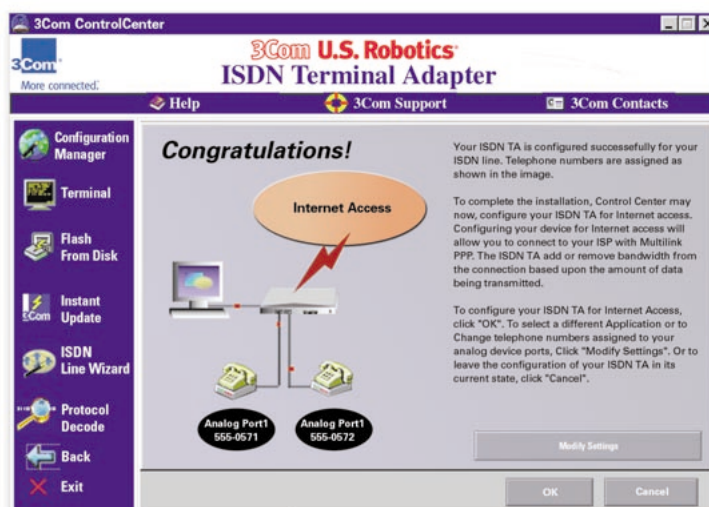
## ISDN Pro TA Terminal Adapter

U.S. Robotics® ISDN Pro TA: ideale per l'uso domestico, per piccole imprese e per funzioni di telecomunicazione. Effettuate comunicazioni a 128Kbps! Sono inclusi anche una porta USB (porta seriale ad alta velocità), il software di configurazione ControlCenter®, di diagnostica e la funzione AutoUpdate. Il TA supporta le funzione ID del chiamante, Avviso di chiamata e AO/DI (Always On/Dynamic ISDN). È incluso il CD-ROM U.S. Robotics ISDN Connections™ con RVS-COM.

### ControlCenter®

Sia gli utenti Windows che quelli Macintosh troveranno l'esclusivo ControlCenter® molto facile da usare. Dovrete solo puntare e cliccare per installare e configurare il vostro ISDN Pro TA.

- **Configuration Manager:** installa e configura le impostazioni ISDN.
- **Terminal:** invia i comandi AT all'adattatore di terminale senza utilizzare altro software di comunicazione.
- **Flash from Disk:** aggiorna il codice dell'adattatore di terminale con i file scaricati dal Web.
- **Easy Updates:** memoria flash inclusa per aggiornamenti software.
- **Instant Update:** rileva il codice aggiornato disponibile sul sito della U.S. Robotics, lo scarica e lo applica automaticamente.
- **Protocol Decode:** legge, filtra e visualizza una serie di informazioni sui protocolli di connessione, inclusi PPP e messaggi sul canale di segnalazione della vostra linea ISDN.



## ISDN Pro TA Terminal Adapter

### Dimensioni e peso

- Lunghezza: 22 cm/8,66 in
- Larghezza: 13,8 cm/5,44 in
- Spessore: 4 cm/1,56 in
- Peso: 0,54 kg/1,2 lb

### Standard e protocolli supportati

- ISDN Signaling
  - DSS-1 (EuroISDN)
  - North American National ISDN
  - AT&T 5ESS Custom
  - Nortel DMS 100
  - Siemens
- Protocolli di comunicazione
  - IETF PPP (RFC 1661)
  - IETF Multilink PPP (RFC 1990)
  - ANSI V.120
  - X.75
  - (Advanced) Asynchronous 128K (proprietary channel bonding protocol) [Connessione asincrona (ottimizzata) a 128K (protocollo di collegamento a canale tutelato)]
  - Async-sync PPP automatic conversion [Conversione automatica PPP da asincrono a sincrono]
  - TurboPPP tecnologia
  - Always On/Dynamic ISDN (AO/DI)
  - BAP/BACP
  - Bit-transparent mode (Asynchronous Clear Channel) [Modalità bit-trasparente (canale asincrono libero)]
  - HDLC transparent mode CIP 10 & CIP 18 [Modalità HDLC trasparente CIP 10 & CIP 18]
- Protocolli di compressione
  - IETF CCP (RFC 1962)
  - Compressione IETF PPP LZS (RFC 1974)

### Protocolli di sicurezza

- Password Authentication Protocol (PAP, RFC 1334) [Protocollo di autenticazione della password (PAP, RFC 1334)]
- IETF Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP, RFC 1994) [Protocollo di autenticazione IETF Challenge Handshake]
- Microsoft Encrypted Password (MS-CHAP) [Password criptata di Microsoft (MS-CHAP)]
- Shiva PAP (SPAP)

### Interfaccia fisica

- Collegamenti al computer
  - Porta seriale RS-232. Per velocità fino a 230 Kbps è richiesta una scheda interna seriale ad alta velocità. Cavo seriale incluso.
  - Universal Serial Bus, per computer con possibilità di collegamento USB. Cavo USB incluso.
- Porte per periferiche vocali/analogiche
  - Due connettori modulari RJ-11
  - REN = tre per ogni porta
  - erivi supplementari (AOC, ACO, DVO, CLIP ed altri)

### Interfaccia utente

- ControlCenter
- Comandi AT

### Caratteristiche ambientali

- Temperatura operativa: da 10 a 50 gradi Celsius
- Temperatura non operativa: da -40 a 65 gradi Celsius
- Umidità relativa: fino a 90% (non condensata)

### Requisiti del servizio ISDN e dei sistemi informatici

- Fornitura del servizio ISDN
  - Linea telefonica ISDN con interfaccia di base. I servizi vocali supplementari sono supportati solo su linee ISDN predisposte.
- Computer/Sistema operativo
  - PC: PC con Pentium/486/386 con Windows 95 o Windows 98 (seriale); Windows 98 (seriale e USB)
  - Macintosh: OS 7.5 o superiore, 68030 o superiore o PowerPC (seriale); 8.1 o superiore (seriale ed USB)
  - Qualsiasi computer/sistema operativo capace di supportare comunicazioni asincrone seriale e comandi AT (inclusi UNIX, Linux, \*BSD, Solaris ed altri)

### Requisiti per il CD-ROM ISDN Connections™

- PC: processore 486/66 IBM compatibile con Windows 95, Windows 98 o Windows NT 4.0
- Macintosh: processore 68030 o superiore (PowerPC consigliato) con Sistema 7.5 o superiore
- 8 MB RAM, 20 MB di spazio libero sul disco rigido
- Monitor a 256 colori
- Unità CD-ROM a velocità 2X

### Contenuto della confezione

- Terminal Adapter U.S. Robotics® ISDN Pro TA
- Cavo di alimentazione con trasformatore CA a muro
- Cavo ISDN RJ-45
- Cavo USB (Universal Serial Bus)
  - Cavo seriale
- Mappa di avvio
- CD-ROM ISDN Connections™ contenente la guida per l'utente, accessori Internet, browser Web, e software di comunicazione

### Garanzia 5 anni

- Parti di ricambio e manodopera gratuite
- Riparazione in fabbrica o sostituzione

### Contact U.S. Robotics

Email Technical Support: [emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)

Web Site: [www.usr-emea.com](http://www.usr-emea.com)

Country	Call Technical Support	Call Pre-sales Support
Austria	07110 900 116	+ 32 11 300 539
Belgium (Flemish)	0702 33545	+ 32 11 300 539
Belgium (French)	0702 33546	+ 32 11 300 539
Denmark	035 44 55 31	+ 32 11 300 539
Finland	09-81710015	+ 32 11 300 539
France	0803 070 693	0800 907829
Germany	0180 567 1548	0800 1811792
Ireland	+ 44 870 844 4546	+ 32 11 300 539
Italy	0848 809 903	0800 782119
Luxembourg	+ 352 342 080 8318	+ 32 11 300 539
Netherlands	0900 202 5857	+ 32 11 300 539
Norway	023500097	+ 32 11 300 539
Portugal	021 415 4034	+ 32 11 300 539
Spain	902 117 964	900 973 225
Sweden	077 128 1020	+ 32 11 300 539
Switzerland	0848 840 200	+ 32 11 300 539
United Kingdom	0870 844 4546	0800 028 9362
Rest of EMEA	+ 44 870 844 4547	+ 32 11 300 539



For connection to the Integrated Services Digital Network (ISDN)

© 2001 U.S. Robotics Corporation. Tutti i diritti riservati. U.S. Robotics e il logo U.S. Robotics sono marchi registrati e x2 è un marchio di U.S. Robotics Corporation. Tutti gli altri marchi sono utilizzati esclusivamente a scopo di identificazione e possono essere marchi e/o marchi registrati delle rispettive società. Le specifiche del prodotto potranno essere soggette a modifica senza preavviso. USR #200-ITA 06.04.01