



I terzo modem Typhoon è su scheda PCI, si tratta quindi di un dispositivo interno, con tutti i vantaggi e gli svantaggi che questa soluzione può dare. Tra i vantaggi c'è sicuramente quello di non avere un altro oggetto a cui dare spazio e la mancanza di fili volanti, tranne quelli della linea telefonica. Tra gli svantaggi gli eventuali problemi di installazione con il plug & play di Windows (in verità ormai abbastanza rari), e la necessità di dover aprire il computer in caso di problemi. Comunque si tratta di un moderno modem V.90 basato su DSP, digital signal processor, capace di assicurare le migliori prestazioni grazie anche alla intima connessione con il computer. Il Quick Com PCI infatti utilizza per il collegamento con il processore una UART 16550A, capace di una velocità di trasferimento dati di 115.200 bps. Inoltre presenta un elevatissimo throughout di compressione, dato dall'accesso parallelo al bus del PC.

Costruzione

La scheda PCI è di piccole dimensioni. Su di essa spicca la presenza di un solo grande chip VLSI che contiene in pratica tutto il modem. Le connessioni per i dispositivi esterni sono due prese telefoniche, una per l'ingresso della linea e l'altra per l'uscita verso un eventuale telefono, e due prese mini jack per le funzioni voice, delle quali il modem è dotato.

Confezione

Nella scatola sono presenti la scheda, racchiusa in una busta antistatica, il cavo telefonico, con una presa in standard italiano e un manualetto di istruzioni, oltre

Collegamento:

bps (mediati su 10 connessioni): 51.867 Trasferimento (file di 267 k): 48 sec Transfer rate massimo: 4,12 kB/sec



Typhoon QuickCom 56 PCI

al CD-ROM che contiene i file per l'installazione.

Installazione

L'installazione è semplice. Si apre il computer e si inserisce la scheda in uno degli slot PCI disponibili; si riaccende il computer e verranno richiesti i driver, sia del modem che della porta multimediale necessaria per le funzioni voice. Basterà inserire il CD-ROM nel lettore e fornirne

Il programma di comunicazione dà la possibilità di utilizzare il computer come gestore di fax e segreteria telefonica.

il percorso al programma di installazione che caricherà da questo i driver. Sempre sul CD-ROM è presente il programma di comunicazione che dà la possibilità di utilizzare il computer come gestore di fax e segreteria telefonica.

Connessione

La connessione ad Internet è stata stabilita sempre a 52.000 bps tranne una volta (peccato), per cui il dato riportato in

> tabella è 51.867. Il file da 267 k è stato scaricato in un tempo brevissimo, 49 secondi, con una transfert rate di 4.12 kbyte al secondo. La procedura di connessione, riconoscimento del modem e autenticazione dell'utente si è sempre risolta in una manciata di secondi, a dimostrazione di un'ottima stabilità di funzionamento. Insomma un ottimo prodotto che non mancherà di soddisfare tutti uelli che preferiscono la soluzione del modem interno al computer.