



Aztech 56K External

È facile abituarsi al meglio, si sa: la tecnologia corre ed è facile adagiarsi nell'uso di quanto di meglio oggi essa possa offrirvi. Il modem, periferica pressoché indispensabile ed usatissima da chiunque, è ormai una vera e propria cartina di tornasole di quanto l'informatica personale si evolva rapidamente, rendendo sempre più semplice la vita dell'utente. Tanto che verrebbe da chiedersi come riuscissimo (non molto tempo fa a dire il vero) a non morire d'inedia nel muoverci nella Rete a soli 9600 Kbps. Non parliamo poi dei prezzi: appena lo scorso autunno, al momento della ratifica del protocollo V.90, l'acquisto di un modem esterno compatibile X2 o K56flex aggiornabile al nuovo standard poteva costringerci all'esborso di mezzo milione di lire o poco meno. Ma oggi,

quando nessuno probabilmente rinuncerebbe più al privilegio dei 57600 Kbps (virtuali, naturalmente), la Aztech ci propone un dispositivo esterno in grado di lavorare alla massima velocità a tutt'oggi supportata dalle linee analogiche ad un prezzo assolutamente impensabile fino a pochissimi mesi fa.

Distribuito in Italia dalla milanese Add On, come sempre accade per i prodotti della società con sede nella "Svizzera d'oriente" (Singapore), l'EM6800, così si chiama il nuovo prodotto Aztech, potrebbe forse segnare la definitiva scomparsa dal mercato della categoria di apparecchi a 33.600 bps, ancora in commercio con qualche sparuta rappresentanza principalmente per la loro maggiore economicità nei confronti dei fratelli maggiori. Tutte le considerazioni sul rap-

Aztech 56K External

Produttore:

Aztech Systems Ltd
<http://www.aztech.com.sg>

Distributore:

Add On S.r.l.
Via Stefani, 2
20125 Milano.
Tel. 02/66988357
<http://www.addon.it>

Prezzo: (IVA esclusa): L. 120.000

porto qualità/prezzo di questo tipo di dispositivi, però, dovranno essere ora rivedute alla luce di questa new entry che, a sole centoventimila lire più IVA, sembra garantire tutte le funzionalità dei più efficienti (e costosi!) prodotti attualmente in commercio, comprese la praticità d'uso e semplicità di connessione proprie di un apparecchio esterno.

Il modem Aztech EM6800 è un 'dual mode', in grado cioè di supportare tanto il protocollo ITU V.90 quanto l'X2 con possibilità di selezione automatica: al momento della connessione infatti, in fase di negoziazione con l'apparecchio remoto, il modem gestisce in modo assolutamente trasparente l'impostazione del protocollo di comunicazione.

Intendiamoci, non si tratta del più sofisticato dei prodotti possibili: niente funzioni di segreteria telefonica e ricezione fax a PC spento, niente interfaccia USB o design ultrapiatto. Il modem Aztech è un apparecchio essenziale tanto nelle caratteristiche tecniche (pur garantendo connessioni ad alta velocità) quanto nell'aspetto, caratterizzandosi comunque per uno chassis anche elegante nella sua semplicità. In esso è alloggiata una scheda contenente l'intera componentistica, tra cui spiccano il chipset DSP adottato, un Texas Instruments, ed il chip Intel con 2 MB di memoria flash contenenti le procedure firmware di comunicazione ed utilizzabili anche per un loro eventuale aggiornamento. Tutti i principali protocolli di comunicazione sono comunque supportati: la compatibilità è garantita con tutti gli standard di trasmissione dati relativi a velocità inferiori ai 56K, con funzione di fall back automatico; l'EM6800 garantisce inoltre il pieno supporto agli standard H234 V.80 per la videoconferenza e Classe 1 Gruppo 3 per trasmissione



Veduta posteriore dell'EM6800: sul fianco sinistro del dispositivo è posizionato il tasto di accensione mentre sul retro, da sinistra a destra, sono visibili l'ingresso per l'alimentazione a 9 V, la porta seriale a 9 pin, i connettori per ingresso e uscita audio e la presa RJ11 per doppio telefonico.

fax; V.42bis/MNP (Microcom Network Protocol) 5 e V.42/MNP 4 rispettivamente per la compressione dati e la correzione d'errore. La trasmissione voce avviene naturalmente in full duplex con soppressione dell'eco ed il modem integra due prese jack per ingresso e uscita audio alle quali è possibile collegare altoparlanti (o cuffia) e microfono esterno.

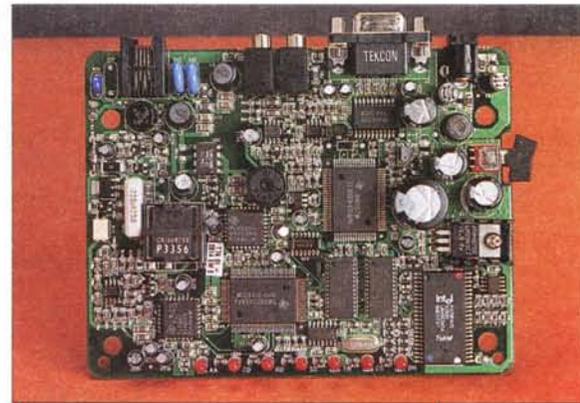
Sul lato anteriore dell'apparecchio sono visibili 7 led per il monitoraggio del funzionamento del modem, contrassegnati, come di consueto, con coppie di lettere: AA (Auto Answering) segnala l'avvenuta configurazione dell'apparecchio per la risposta automatica alle chiamate in arrivo; CS (Clear To Sent), che dovrebbe essere sempre acceso a modem funzionante, indica lo stato di "pronto" dell'apparecchio; TR (Terminal Ready) si accende quando il modem è quindi pronto a trasmettere; OH (Off Hook) indica che il modem sta impegnando la linea telefonica; CD (Data Carrier Detect) si accende al momento del riconoscimento di un modem (o più in generale di un apparecchio di trasmissione) remoto; SD (Send Data) segnala la trasmissione in corso di dati da parte del modem mentre RD (Receive Data) la loro ricezione.

Per l'installazione del modem sono sufficienti pochi mi-

nuti: una volta alimentato il dispositivo e connesso con la più vicina presa telefonica (il trasformatore e 2 metri di doppino sono inclusi nella confezione) basta collegare l'apparecchio, a computer spento, ad una delle porte seriali del PC utilizzando il cavo a corredo (interfaccia RS-232C a 9 pin) ed avviare il sistema.

Il modem è perfettamente Plug & Play, Windows 98 infatti riconosce immediatamente il nuovo dispositivo all'avvio, lanciando il consueto wizard per l'installazione dei driver, posizionati nella directory radice del CD fornito con l'apparecchio. Una volta caricato il software di base viene automaticamente avviata la funzione per il settaggio rapido del paese di appartenenza, ultimata la quale l'EM6800 è pronto per lavorare.

La velocità di trasferimento è alta, ferma restando la forte dipendenza di questo dato dalla bontà ed intensità d'uso delle linee telefoniche: questo stesso modem, provato su PC diversi in differenti zone della città, ha evidenziato comportamenti sensibilmente difforni. I tempi di scaricamento in http sono comunque migliori di quelli di un buon modem da 33.600 bps. Circa 3 minuti sono poi sufficienti per scaricare un file da 1 MB dall'FTP di MC-link, per una



Tutti i componenti del modem EM6800 si adattano tranquillamente in un'unica scheda, sulla quale fanno bella mostra i componenti del chip-set DSP made in Texas Instruments e la memoria flash da 2 MB marchiata Intel per eventuali aggiornamenti a nuovi protocolli di trasmissione.

velocità media di circa 5 K/sec, pari ad un non disprezzabile equivalente valore di 41 Kbps (si tenga sempre presente che stiamo parlando di valore medio).

In bundle con l'apparecchio viene fornito il software Trio DataFax Voice 5.3, un set di strumenti pratici e di semplice uso per la gestione e l'invio di fax, l'utilizzo del modem come telefono, il trasferimento file. L'applicazione è installabile dal solito CD a corredo tramite un pratico programma/browser, dal quale è anche possibile caricare una notevole mole di prodotti in versione demo quali programmi per videoconferenza, telefonia tramite Internet, condivisione di modem o utilizzo di più apparecchi in parallelo, utilità Internet, browser ed antivirus.

La procedura di installazione carica sul disco rigido anche un eseguibile per la rimozione di tutti i file relativi all'EM6800, driver, applicazioni e documentazione. Una possibile pecca del prodotto potrebbe essere ravvisata proprio nella scarsità di documentazione (fatta eccezione per il software Trio), anche considerando quella in formato elettronico: piuttosto che un manuale sui comandi AT (pur utile!) sarebbe stato più appropriato dotare il modem di una più dettagliata guida all'uso ed alle sue caratteristiche, strumenti certamente di grande comodità per utenti neofiti, da sempre grande bacino di acquirenti di tutti i prodotti entry-level quale l'EM6800 va considerato. L'apparecchio è certificato con marchio CE per l'utilizzo in tutti i paesi della comunità.

MCS

