



SIDIN Modem/Fax 33.6 1433VQE

147 x 114 x 30 x 33.6 x 14.400, seppure con un po' di confusione, sono in sintesi le misure più significative di questo Modem/Fax/Voice, dal prezzo contenuto e, soprattutto, regolarmente omologato dall'Istituto PT.

Sono molte le caratteristiche da prendere in considerazione prima di scegliere un Modem. Innanzitutto l'uso che se ne deve fare, sia in termini di servizi richiesti, sia in termini di tempo di connessione presumibile. In ogni caso l'omologazione è senz'altro un dato che garantisce affidabilità, sicurezza e, non ultima, tranquillità dal punto di vista burocratico.

Due sono i motivi principali che inducono all'acquisto di un Modem: il collegamento ad Internet e il Fax. Visto che oggi praticamente la totalità dei Modem sono anche Fax, in pratica chi acquista

l'uno ottiene anche l'altro gratis.

La velocità di 33.6 Kbit/s è ormai quella più diffusa, anche se molti Modem cominciano ad avere anche una modalità che arriva fino a 54 Kbit/s ma con protocolli che per ora sono proprietari e che probabilmente dovranno essere modificati appena si creerà uno standard per questo tipo di velocità. Al momento quindi i 33.6 sono il top per le linee telefoniche analogiche, se servisse davvero una velocità superiore meglio passare all'ISDN.

Caratteristiche tecniche

Può sembrare un elenco sterile, ma è in fondo il modo migliore per elencare

SIDIN Modem/Fax 33.6 1433VQE

Distributore:

SIDIN
Società Italiana di Informatica Srl
Via A. Canova 25 - 10126 Torino
sidin@inrete.it
<http://www.inrete.it/sidin/sidin.html055/3370701> -
Indirizzo <http://www.centrohi.it>

Prezzi (IVA esclusa):

Modem/Fax 33.6/14.4	
modello 1433VQE	lit 240.000
modello 1433VQH	lit 215.000

tutte le prestazioni di questo apparecchio: ITU-T V.42, V42bis, V.34+ (33.6/28.8), V.32bis, V.32, V.22bis, V23 (1200/75), V.22, V.21, MNP 2-5, Bell 103, 212A e AT&T V.32terbo. In modalità Fax comunica con tutti i Fax di gruppo 3 (G-III), ITU-T standard V.29, V.27ter, V.17, V.21 canale 2.

Tradotto in italiano significa che permette di connettersi con velocità fino a 33.6 Kbit/s con compressione dei dati e correzione degli errori; mentre come Fax può dialogare con tutti i modelli presenti sul mercato sfruttando con ciascuno di essi il massimo delle possibilità in termini di velocità (fino a 14.4), di risoluzione e toni di grigio.

Lato computer il Modem può arrivare alla velocità di 115 Kbit/s a patto che anche la porta seriale del computer lo permetta. Con la seriale settata su questa velocità e con una buona connessione è possibile arrivare a trasferire file di testo a quasi 6000 caratteri al secondo.

Lato linea telefonica si può connettere con qualsiasi linea Telecom a due fili o, sempre a due fili, può andare ad un altro Modem tramite un collegamento dedicato. Utilissimi, soprattutto in questi casi, i comandi di diagnostica in grado di effettuare vari tipi di test sia locali che remoti. Essendo omologato PT questo Modem riconosce il dial-tone italiano (atx4) e disattiva l'uscita per il telefono al momento dell'impegno della linea da parte del Modem.

Esternamente

Il contenitore grigio antracite, forse a causa del grosso tasto di accensione, ricorda più una radiosveglia che un Modem. Orribile (mi scuserà la SIDIN, ma



Il Modem/Fax SIDIN 1433VQE al lavoro.



Il pannello posteriore protetto dallo sportellino a ribalta.

va proprio detto) il bollino patocchio gommoso "Sidin" appiccicato sulla scatola e di colore bianco con testo rosso su rosa (oltretutto pesantemente retinato). Spero che lo cambino presto con qualcosa di più in linea con il bel design dell'oggetto. Dietro al classico pannello semitrasparente frontale nove led di colori differenti indicano lo stato del dispositivo. Da sinistra nell'ordine: Modem

Ready, High Speed (oltre i 1200), Auto Answer, Carrier Detect, Off Hook (in linea), Send Data, Receiving Data, Terminal Ready (il computer) e infine il led verde di Power. Peccato che non ci siano indicazioni sulla modalità Fax (magari al posto dell'ormai inutile HS) e sulla velocità effettiva della connessione, velocità che in modalità V.34 può cambiare all'improvviso.

Sul retro, nascosti da uno sportello, ci sono le due prese RJ-45 per la linea telefonica e per l'apparecchio telefonico, la seriale (standard a 25 pin) e il jack per l'alimentazione (12 volt c.a. 1A). Di fianco, ci sono i due minijack della sezione Voice di questo Modem. Il cavo seriale in dotazione è munito, lato computer, di due connettori cannon: uno a 25 e uno a 9 pin.

Il generoso alimentatore è addirittura dotato di un coperchio di protezione della spina, utilissimo in caso di spostamenti.

Modello 1433VQH

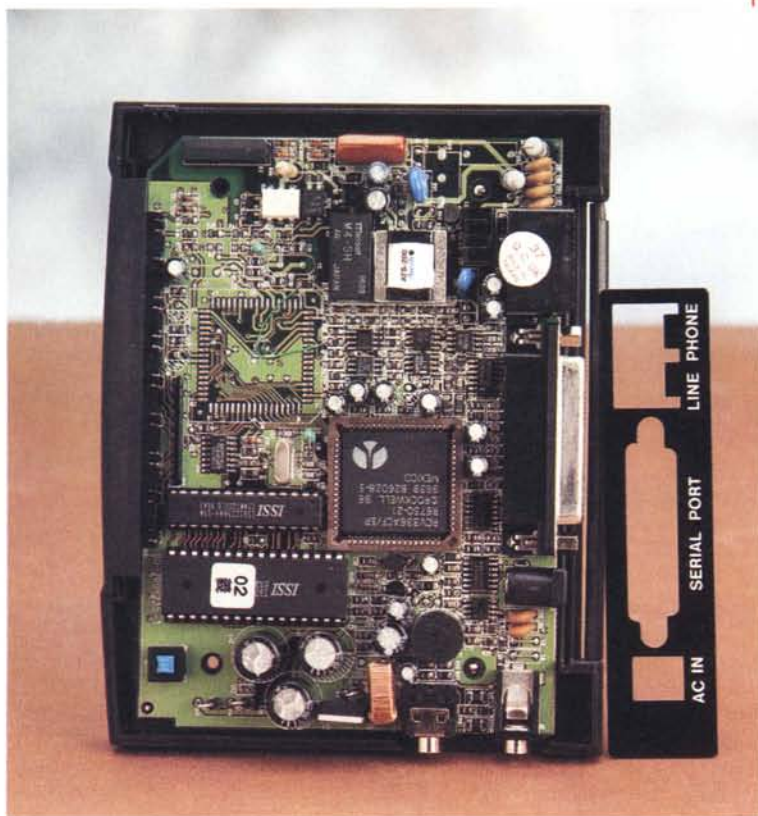
Con le stesse identiche caratteristiche, sia per quanto riguarda l'elettronica che per il software a corredo, esiste anche la versione su scheda ISA 16 bit. Il montaggio ovviamente è un tantino più complesso perché si deve aprire il computer e fare un po' di lavoro meccanico. Poi si dovrà configurare Windows affinché riconosca la nuova periferica. Fortunatamente sotto Windows 95 e su computer Plug&Play la cosa è immediata. Per i computer più vecchi occorrerà settare opportunamente i jumper della scheda e poi eseguire l'installer su dischetto che piazzerà i driver della scheda nel posto giusto. Il manuale è unico per tutti e due i modelli e il fatto che le istruzioni per l'installazione della scheda interna si riducano a solo tre righe la dice tutta sulla facilità di installazione.



Internamente

Ordinato e molto pulito il layout del circuito stampato con i grossi chip Rockwell ben in vista e i componenti a montaggio superficiale su tutti e due i lati dello stampato. Particolare da non sottovalutare è la netta separazione della parte collegata alla linea telefonica da quella collegata al computer e all'alimentazione. Insieme ai filtri passanti, posti sui cavi in uscita, dovrebbe garantire un'eccellente soppressione dei disturbi e un sicuro isolamento dalle extra tensioni che possono arrivare dalla linea telefonica durante i temporali.

Sulla destra la sezione alimentatrice; anche questa molto ben filtrata, risente un pochino del forte assorbimento di corrente e della mancanza di alettatura dell'integrato stabilizzatore. Dopo alcune ore di lavoro, la temperatura di



L'interno, molto ordinato, con i chip Rockwell e molta componentistica a montaggio superficiale.

Ecco quindi utile la sezione di comunicazione che consente tutte le operazioni classiche di connessione, comunicazione e trasferimento file.

Non vi spaventate se sul manuale (in italiano o quasi) trovate questo capitolo sotto la voce "Tabellone": è la traduzione letterale di BBS.

Casella Vocale

Il manuale esordisce dicendo che se siete in grado di utilizzare una segreteria telefonica allora sapete già usare la casella vocale. Verissimo, ma oltre alla funzione di base è possibile ampliare la gestione delle caselle costruendo un vero e proprio navigatore che mediante messaggi registrati e utilizzando la tastiera del telefono come selezionatore dei menu, permette di gestire fino a 999 caselle vocali in cui, oltre ai messaggi "parlati", è possibile depositare anche Fax o Dati. Da remoto sarà poi possibile, al proprietario della singola casella vocale, riascoltare i messaggi e farsi rispedire i Fax, sia ad un altro numero che allo stesso numero da cui si telefona. Con la casella vocale è semplicissimo metter su un Help Desk telefonico in grado di soddisfare il 90% delle richieste di informazioni; per un piccolo ufficio: questo vuol dire un risparmio economico non indifferente e un immediato ritorno in termini di immagine e di soddisfazione dei clienti.

questa parte del Modem si comincia a far notare. Meglio evitare quindi un uso 24h su 24h ove non sia possibile garantire una buona aerazione dell'oggetto.

Il software

Il Modem non è che un pezzo della catena "comunicazione", e forse non è nemmeno il pezzo più importante. La grossa differenza la fa il software che, grazie alla sua più o meno semplicità e completezza, rende l'uso del Modem comodo o impossibile. C'è comunque da ricordare che il software fornito col Modem è spesso una copia ridotta di ben più potenti, e costosi, software commerciali dedicati alla gestione Fax o alle comunicazioni. Con questo Modem viene fornito un programma denominato "SuperVoice" che include la gestione Fax, la gestione delle comunicazioni e, non ultima, la gestione della segreteria vocale. La casella vocale preconfigurata funziona da semplice segreteria telefonica, ma si può configurare per la completa gestione di un sistema di caselle vocali (con possibilità di raccogliere e mandare anche dati o Fax) per 999 utenti.

Gestione Fax

La finestra principale del programma presenta le opzioni di rilievo di questo software semplice ma completo. Oltre a permettere la ricezione e l'invio di Fax (anche in differita) il programma consente di comporre un Fax con documenti provenienti da più applicazioni Windows, di catturare una schermata e includerla nel Fax e di acquisire un documento direttamente dallo scanner, se quest'ultimo è compatibile TWAIN.

Resta comunque vero che sotto Windows 95 è preferibile utilizzare il software di sistema piuttosto che un gestore Fax esterno.

Gestione Comunicazioni

Seppure sempre meno diffusi, esistono ancora dei sistemi che necessitano di accesso diretto via Modem. In questi casi il software di comunicazione deve essere in grado di gestire la connessione, il log della sessione, il trasferimento file almeno con protocolli X-modem, Z-modem e Kermit e l'emulazione terminale, minima, VT 100. Tutti i PC dotati di Windows hanno già un programma "terminale" che però non gestisce il trasferimento Y-modem e Z-modem.

Conclusioni

Le caratteristiche tecniche sono in linea con gli standard del momento. L'omologazione e la robustezza della sezione alimentatrice danno qualche punto alla concorrenza. Il fatto che internamente utilizzi chip Rockwell è indice di affidabilità e compatibilità. Anche il software in dotazione è sufficiente per iniziare a gestire il Modem in tutti i suoi impieghi. Il fatto che tutto abbia funzionato correttamente al primo tentativo può sembrare ovvio, ma nel mondo informatico non è una cosa così scontata. Il prezzo è anch'esso allineato agli altri prodotti della stessa classe, ma nel prezzo si deve sempre includere anche la serietà e la disponibilità del distributore e SIDIN è anche il distributore in Italia dei Modem Zyxel, indice di competenza e serietà professionale.

MC

DEC FORMULA
computer professionali

...buone vacanze

00038 Valmontone (Roma)
Via A. Moro, 4 bis
Tel. 06.9596433 Fax 06.959033

00152 Roma
Via L. Mantegazza, 59/c
Tel. 06.58205207 Fax 06.582721

80146 Napoli
Via D. Atripaldi, 62
Tel. 081.5723049-90 Fax 081.5722331

Numero Verde

167-335860

 **Get Point Srl**
Computer Factory

DEC[®]
- FORMULA -

GETONET
I ♥ INTERNET