



Modem Philips PCA330EV FDSP Voice/Fax Modem 33.6

Costruttore: Philips

Distributore:

INTERSYSTEM Ingegneria Informatica
Via G. Valmarana, 65 - Roma
<http://www.isy.com/>
<http://www.isy.com/breakp> (negoziario virtuale)

Prezzo (iva esclusa):

modello Philips PCA330EV
modem Voice/Fax Modem esterno Lit. 199.000

Modem Philips PCA330EV FDSP Voice/Fax Modem 33.6

Anche la Philips scende in campo nel mercato dei modem, e lo fa con un modello aggressivo ad un costo leggermente inferiore alla media. Un Modem-Fax-Voice a 33.6 di tutto rispetto, ovviamente omologato e con la gestione di tutti i recenti protocolli, compresi quelli per la voce su dati e la videoconferenza.

Sebbene presente da molti anni nel settore Personal Computer, con monitor, CPU e stampanti, la Philips non ha mai raggiunto quote significative di mercato forse a causa di una politica commerciale non troppo aggressiva. Diverso può essere il discorso sugli accessori dove la rete di distribuzione, l'assistenza e il nome sono determinanti per il suo successo. Questo è tanto più vero nel caso di un modem che, per motivi di compatibilità, omolo-

gazione e protocolli, non può differire più di tanto, come caratteristiche tecniche, dai prodotti della concorrenza.

Affidabilità, assistenza post-vendita e prezzo diventano per il consumatore gli unici punti di riferimento nella scelta del prodotto da acquistare.

Caratteristiche generali

Il modem Philips PCA330EV è basato su un nuovo chip della Rockwell affiancato da un microcontrollore TDK 73M2910 ad 8 bit. Questa accoppiata permette un'ottima standardizzazione con in più tutta una serie di nuove prestazioni. Alle normali funzioni di Modem 33.6, Fax 14.4 e Segreteria telefo-

nica, il Philips PCA330EV unisce la possibilità di Simultaneous Voice and Data (SVD) e quella del supporto al Video-Phone (V.80).

Le prestazioni Voice del Philips PCA330EV partono dalla classica gestione delle caselle vocali che permettono all'utente di utilizzare il modem (in abbinamento al PC) come una segreteria telefonica avanzata. I messaggi ricevuti saranno registrati sul disco rigido del PC e potranno essere riascoltati sia tramite gli altoparlanti del computer sia con il set auricolare-microfono fornito col modem ed alla funzione di Full Duplex Speaker Phone (FDSP).

Per migliorare ancora la qualità audio la Philips ha scelto l'ultimo dei nati in casa Rockwell. Questo chip implementa un nuovissimo algoritmo proprietario denominato Enhanced Rockwell ADPCM (Adaptive Differential Pulse Code Modulation) che consente una compressione/decompressione del segnale estremamente efficiente consentendo con un basso transfer rate un'ottima qualità audio. Grazie a questa funzione il Philips PCA330EV supporta anche il SVD (Simultaneous Voice and Data) che permette all'utente di stabilire una comunicazione vocale anche durante una trasmissione dati. Funzione questa che permette ad esempio di avere una lavagna elettronica aperta mentre si parla al telefono oppure di parlare con l'avversario durante i giochi via modem.

Il Philips PCA330EV è anche pronto per il Video-Phone, perché fornisce l'accesso sincrono V.80 che è indispensabile per il trasporto dei protocolli H.324 su linea telefonica commutata (POTS: Plain Old Telephon Line).

Riquadro Caratteristiche tecniche**Modem:** V.34bis/V.34,

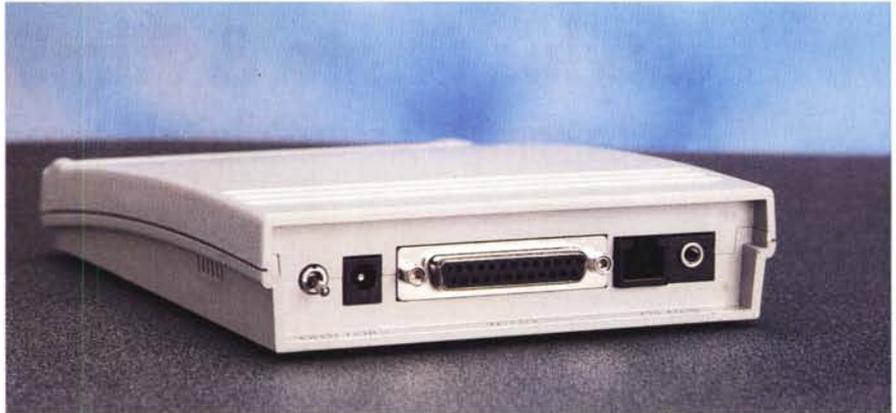
V.FC,V.32bis/V.32, V.42bis/V.42

Fax: V.27ter, V.29, V.17 Group 3 fax**Voice:** ADPCM, DTMF (tone generation/detection)**Audio:** ASVD Full Duplex, ITU-T V.61 (4.8 kbps dati + audio), ML144 (da 4.8 a 9.6 kbps dati + audio), ML288 (da 4.8 a 14.4 kbps dati + audio)**Video:** V.80 e Rockwell Video Ready, VCF (Voice Call First) prima di commutare su videotelefono.

Due profili e quattro numeri di telefono memorizzabili, Full Duplex Speaker Phone, Cancellatore d'eco, Casella vocale, uso come apparecchio telefonico, altoparlante interno, test diagnostici.

L'esterno

L'estetica di questo modem spicca per la sua assoluta normalità. Potrebbe sembrare un'affermazione strana, ma viste le tendenze attuali all'esagerazione ecco che anche la moderazione diventa virtù. Il colore chiaro, la forma regolare, i led sul davanti, lo rendono esattamente quello che sembra: un



Il retro del modem dove si nota la mancanza dell'uscita RS 11 per il telefono.

onesto modem. Unico pizzico di follia sta nel set auricolare-microfono simile, a parte il jack, a quelli utilizzati come viva voce nei cellulari.

Sul retro le solite prese per la seriale, per l'alimentazione e per la linea telefonica. Per qualche strana ragione la versione europea non dispone dell'uscita in cascata per l'apparecchio telefonico. Questo obbliga alla connessione in parallelo del telefono e quindi espone l'utente al rischio di alzare la cornetta mentre è in corso un collegamento dati.

L'interno

L'ordine e la pulizia dello stampato sono sempre indice di attenzione progettuale e di qualità realizzativa. I componenti sono ben distanziati e il riscaldamento dell'apparato rientra nella norma. La sezione telefonica è ben isolata elettricamente dalla parte "informatica" e questo dovrebbe garantire una buona protezione dalle scariche temporalesche.

La sezione di alimentazione è dotata di dissipatori e di opportuni filtri in ferrite. Peccato, come accade ormai sempre più spesso, per il fusibile saldato direttamente sulla piastra. A che serve un fusibile se poi l'utente deve rivolgersi all'assistenza per cambiarlo?

Il Software

Il modem Philips PCA330EV non è plug&play e viene pertanto fornito un dischetto driver per Windows 95. Trattandosi di un modem esterno la fase di installazione è comunque immediata ed è praticamente impossibile sbagliare.

Come corredo software del Philips PCA330EV viene fornito il classico pacchetto Trio TCS 5.1 in versione multilingua nazionalizzata per l'Italia. Il software Trio consente di sfruttare al massimo le potenzialità di questo modem.

La manualistica è in italiano. 



Il modem aperto: ordinato il layout e ben curata la separazione funzionale.