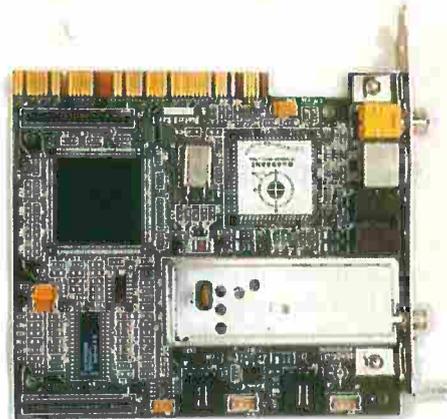


Buster

... e il televisore va in pensione



62

La scheda Buster, prodotta da Quadrant e distribuita in esclusiva per l'Italia da Domina, è un sintonizzatore TV che permette la digitalizzazione di immagini e la decompressione hardware MPEG (con scheda opzionale).

La tecnologia

La tecnologia adottata è la VideoInlay, che utilizza il bus PCI per trasferire i dati alla scheda video e offrire immagini nitide con una buona qualità.

Fino a ora, la sovrapposizione video era ottenuta attraverso un overlay analogico e con una connessione dedicata con la scheda grafica: le prestazioni non erano ottimali e l'utente si perdeva nei molteplici collegamenti necessari.



Sopra: il software è predisposto per selezionare i menu di Televideo direttamente da PC.

VideoInlay usa una nuova tecnica: il processo inizia da un'immagine digitale nel formato YUV (luminosità/colore), l'immagine è ridimensionata e convertita nel formato RGB e quindi trasferita dalla scheda Buster alla scheda video usando il bus PCI.

Attraverso il bus-mastering è possibile digitalizzare la sequenza d'immagini senza impegnare il processore: i dati vengono trasferiti dalla scheda video al disco fisso e il processore è libero di eseguire altri processi, senza alcun decadimento delle prestazioni del computer.

A cosa serve

Vediamo qualche esempio di possibili applicazioni del prodotto.

Banalmente si può lavorare al PC e contemporaneamente vedere il proprio programma preferito

Video conferenze: Buster offre una soluzione a basso costo per le video conferenze: è sufficiente disporre di una telecamera collegata alla scheda e attraverso un software come Internet Phone è possibile dialogare con altre persone vedendo il proprio interlocutore in video e ascoltando la sua voce.

Presentazioni multimediali e archivi fotografici: Buster è uno strumento versatile che può essere usato per digitalizzare filmati da inserire nei CD-ROM e per catturare fotografie da inserire in un archivio o in un videocatalogo.

L'installazione

La scheda deve essere installata in uno slot PCI, è «Plug & Play» e viene riconosciuta da Windows 95 (a noi non ha dato alcun problema).

