

La soluzione del server Nextore

E' ormai assodato che l'immagazzinamento e la manipolazione delle informazioni su disco ha stretto sempre di più i legami tra calcolatore e televisione.

Ma il numero di applicazioni comparse sul mercato, nella maggioranza dei casi proprietarie, ha complicato le cose e aumentato la confusione.

A questo scopo la **Thomson Broadcast Systems** ha organizzato i propri studi di ricerca sulla televisione digitale in **accordo con** una delle società più importanti nel settore della tecnologia dell'informazione, la **Digital Equipment Corporation**.

La base del sistema escogitato per rendere più flessibili e aperte le soluzioni televisive è il **server Nextore**.

Il **server Nextore** consiste in uno **studio da 2 a 4 canali**, che offre possibilità di registrazione e riproduzione tipiche dei VTR, che esso rimpiazza.

Possiede tutte le caratteristiche per semplificare l'integrazione nella condotta di uno studio convenzionale.

Prodotto dalla **Thomson Broadcast Systems** ha un'architettura aperta basata su piattaforma PC/PCI e usa computer standard Windows NT, AVI/Open DM, file format, ecc.

Destinato a tipi di **reti control/command** e al **trasferimento di dati**, usa schede off-the-shelf.

La sua compatibilità è di **SDI 4:2:2**, per ingressi ed uscite video, AES/EBU, per audio, e garantisce una compatibilità con le infrastrutture esistenti.

Fornisce un'ottima qualità di immagine, con due tipi di compressione MJPEG, privo di perdite, e un quoziente di compressione di base adattabile allo standard DCT.

Di costruzione modulare, fino a 4 canali video e 16 tracce audio, ha una capacità di immagazzinamento interna di 36 o 72 Gbyte.

Il contenuto interno di immagini va da 45' a 90' min, con compressione "Lossless", da 3 h a 6 h, con compressione 7:1 (24 Mbit/s).

L'interfaccia con server completo AlphaStudio è l'ATM 155 link ad alta bit-rate.

