

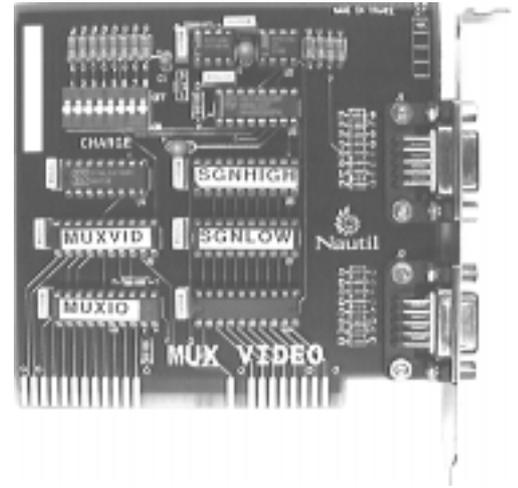
MUXVIDEO

Multiplexeur vidéo 8 voies



- ✓ Sélection d'une source vidéo parmi 8
- ✓ Possibilité de test par programme de la présence d'un signal vidéo sur la voie sélectionnée
- ✓ Impédance d'entrée 75 Ohms/HiZ sélectionnable indépendamment voie par voie
- ✓ Deux sorties vidéo
- ✓ Possibilité d'une signature câblée sur 16 bits
- ✓ Entrées protégées par réseau de diodes
- ✓ Faible encombrement

- ◆ Sélection de plusieurs sources vidéo noir et blanc ou couleur depuis un PC : Caméras, caméscopes, magnétoscopes, vidéodisques, ...
- ◆ Télésurveillance, robotique, inspection industrielle
- ◆ Ajout d'entrées vidéo pour carte d'acquisition vidéo mono-voie



MUXVIDEO est une carte au format PC (bus ISA 8 ou 16 bits) permettant de sélectionner une source vidéo parmi 8 depuis le micro-ordinateur.

Toute application nécessitant l'emploi de plusieurs caméras pourra simplement par logiciel sélectionner une caméra. La source vidéo peut être noir et blanc ou couleur au format PAL, SECAM, NTSC, RS-170 ou RS-330.

La présence d'un signal vidéo sur l'entrée sélectionnée pourra être testée par logiciel. Cette particularité peut s'avérer très pratique lorsque la sortie du multiplexeur est reliée à une carte de capture d'image vidéo.

La carte dispose de deux sorties vidéo identiques (fournissant le même signal vidéo sélectionné en entrée) permettant par exemple de relier la première sortie à une carte de capture et la seconde à un moniteur de contrôle.

DECODAGE ADRESSE

La carte occupe 4 adresses consécutives dans l'espace mémoire I/O du PC. Cet espace mémoire est totalement indépendant de la mémoire standard et est propre au processeur Intel 80x86. Il est limité à 65536 adresses et permet d'ajouter un grand nombre d'interfaces sans perturber la mémoire système. L'adresse de base de la carte est fixée par défaut en 390h mais peut être changée.

L'adresse de base permet de sélectionner une voie parmi 8.

Les deux adresses suivantes permettent la lecture d'un mot de 16 bits, signature câblée programmable en nos locaux. La quatrième adresse permet de tester la présence d'un signal vidéo sur la voie sélectionnée.

CONNECTIQUE

Deux connecteurs SUB-D 9 contacts femelles

SPECIFICATIONS

Logiciel Programme exemple (QuickBASIC)
Entrées Vidéo composite 1 Vcc 75 Ω. Charge 75 Ω commutable en haute impédance (HiZ) Bande passante 10 MHz
Sorties 2x sorties vidéo composite 1 Vcc sous 75 Ω
Adresses I/O :
390h (défaut), 330h, 490h, 430h
Bus BUS ISA (PC/AT)
Câbles fournis :
2x Câbles avec 5 connecteurs BNC mâles
2x (4 entrées BNC et une sortie BNC)
Notice d'utilisation + logiciel en Français

RECOMMANDATIONS

La carte MUXVIDEO occupe un emplacement court (8 ou 16 bits)

