



Videoswitch

Videoswitch ha desarrollado un conjunto de equipos destinados al enrutamiento de señales de video y audio analógicas, que cubren distintas necesidades tanto de aplicaciones broadcast, de video profesional como para cableoperadores. El sistema de enrutamiento de Videoswitch está ideado para obtener el máximo rendimiento del espacio, y la mayor versatilidad en la implementación de las necesidades de cada instalación. Para cumplir con este objetivo, existen diversas configuraciones posibles que permitirán optimizar cada proyecto.

SWT NX Serie 2000

Se trata de un conjunto de equipos de calidad Full Broadcast presentados en gabinetes de 1 UR, controlables a través de un remoto dedicado u opcional mediante una PC, sin necesidad de interfase de hardware.

Se pueden programar conmutaciones en fecha y hora, se guarda el último estado en caso de cortes de energía.

Los routing tanto de video como de audio admiten en 1 UR 16 entradas en loop y 1 o 2 salidas, según el modelo. Las placas son deslizables para facilitar el mantenimiento.

De acuerdo a la aplicación, se agruparán para formar esquemas con distinta cantidad de niveles, pudiendo encadenarse, para manejar desde 8 hasta 80 entradas, trabajando como una única matriz.

De esta manera, se implementan conjuntos combinando cualquier modo de video con cualquiera de audio.

➤ Video compuesto, S-Video, YUV, RGB ➤ Audio Mono, Estéreo, SAP

Las conmutaciones se realizan en el intervalo vertical y pueden ejecutarse por separado entre audio y video o en forma conjunta.

Se puede operar con modo previo automático cuando esta configurada con 2 salidas.

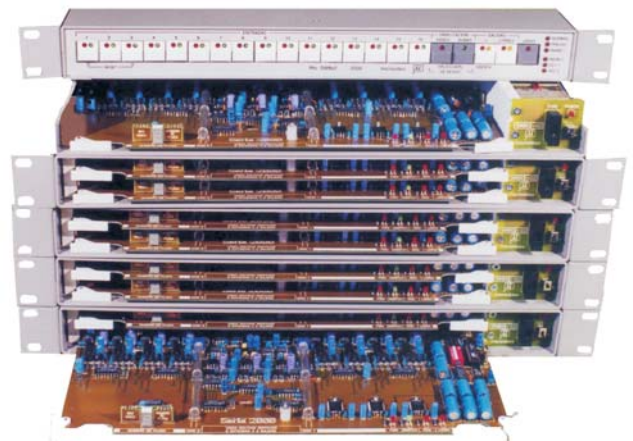
Tiene memoria continua para protegerse de los cortes de energía sin necesidad de baterías.

El remoto puede ser único o se puede instalar uno por cada destino. Éste tiene una función de Undo que permite deshacer la última asignación a cada destino y una función de retención que permite retornar a la entrada elegida como referencia.

El remoto se conecta con la unidad principal mediante un par trenzado de hasta 1.000 metros, para distancias menores se puede utilizar cable telefónico de 4 hilos.

Opcionales:

- Control desde PC, mediante RS 232 (DB9), o en red por RS485 que permite entre otras opciones programar conmutaciones en fecha y hora.
- Adaptador aislado para RS232 a RS485 con la posibilidad de interconectar en red varios equipos utilizando un solo port de la PC.
- Expansiones económicas de los remotos que realizan funciones a pedido.
- GPI 8 salidas y 16 entradas



Especificaciones

Video

SWTV NX Serie 2000

Entrada

Cantidad	8 a 80
Loop	si
Impedancia	
CVBS	220K Ω
Croma	220K Ω
Nivel de video	1Vpp/75 Ω

Salida

Cantidad	1 ó 2
Impedancia	75 Ω
Nivel	1Vpp/75 Ω ajustable
DC	0V \pm 20mV
Enclavamiento	Blanking
Rechazo de HUM	32dB

Características

Respuesta en frecuencia	6MHz (\pm 0.1dB)
Fase diferencial	<0.5°
Ganancia diferencial	<0.5%
Ganancia	Unitaria
Cross Talk	< -80dB a 4.4MHz
Conmutación	En intervalo vertical
Consumo	<9W

Audio

SWTA NX Serie 2000

Entrada

Cantidad	8 a 80
Impedancia	
Balanceada	120K Ω
Desbalanceada	60K Ω
Nivel	0dBu
Nivel máximo	+21dBu
RRMC	>48dB

Salida

Cantidad	1 ó 2
Impedancia	
Balanceada	30 Ω
Desbalanceada	15 Ω

Características

Respuesta en frecuencia	
Balanceada	15Hz 30KHz (\pm 0.1dB)
Desbalanceada	30Hz 30KHz (\pm 0.1dB)
Ganancia	Unitaria
Cross Talk	< -90dB (1Vpp/1KHz)
Distorsión armónica total	0.075%
Consumo	<4W

Unidad principal

Alto	1 UR (44.45mm)
Ancho	19" (482mm)
Profundidad	125mm
Tensión de alimentación	110 o 220V
Conectores de Video	
Conectores de Audio	Bornera enchufable

MF-SWTA-NX

1 UR (44.45mm)
19" (482mm)
125mm
110 o 220V
Bornera enchufable

MF-SWTV-NX

1 UR (44.45mm)
19" (482mm)
125mm
110 o 220V
BNC

Remoto

Alto	1 UR (44.45mm)
Ancho	19" (482mm)
Profundidad	62mm
Tensión de alimentación	110 o 220V
Cable de interconexión	Telefónico 4 hilos
Conector	RJ11

RTO-SWT-NX

1 UR (44.45mm)
19" (482mm)
62mm
110 o 220V
Telefónico 4 hilos
RJ11