



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, adecuándose a las necesidades de cada instalación. Para cumplir con este objetivo, existen diversas configuraciones posibles que permitirán optimizar cada proyecto. La modularidad permite la fácil expansión dentro de cada línea de productos.

Matrices MXO 686

Se trata de un equipo de calidad Full Broadcast presentado en gabinetes de 1 UR, controlable a través de un remoto dedicado o 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.

Las matrices tanto de video como de audio tienen 9 entradas y 9 salidas principales. Adicionalmente tienen 5 entradas auxiliares, 2 salidas de previo y la posibilidad de insertar un generador de logos / caracteres en cualquiera de sus salidas.

Las placas son deslizables para facilitar el mantenimiento.

De acuerdo a la aplicación se agruparán para formar esquemas con distinta cantidad de niveles, trabajando como una única matriz de hasta 72 canales (8 niveles).

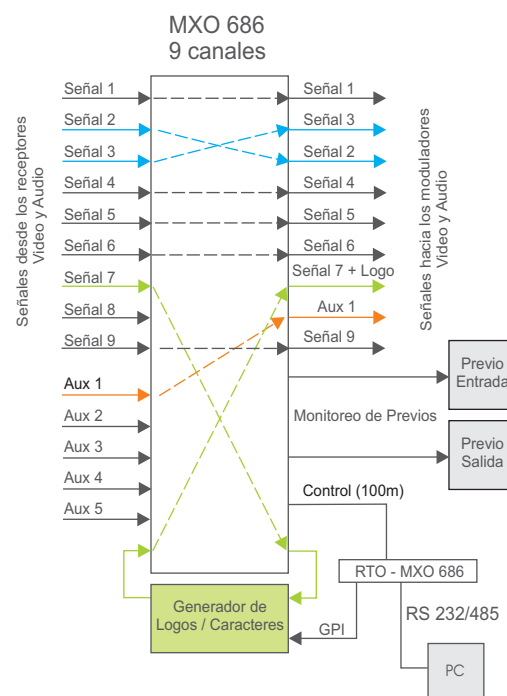
De esta manera se implementan conjuntos combinando cualquier modo de video con cualquiera de audio.

- 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.

El remoto puede ser único o se puede instalar uno en cada destino, según se requiera. Éste puede realizar algunas funciones como: deshacer la última conmutación (Undo), inhibir determinadas conmutaciones, conmutar pasando por negro, etc.

Distancia entre el remoto y la unidad principal de 1000 metros con par trenzado, para menores distancias se puede utilizar cable telefónico de 4 hilos.



MXO 686 VA 9 canales

La principal característica de este producto está dirigida a aplicaciones de cableoperadores, facilitando la inserción de textos, mensajes, logos o videos PiP sobreimpresos sobre cualquier canal de salida, o bien reemplazando cualquier señal de salida por una de cinco entradas auxiliares.

Estas entradas auxiliares podrán conectarse a fuentes de señal o a otros canales satelitales, facilitando la creación de un canal de eventos.

Además, como cualquier matriz, permite interconectar libremente las distintas entradas principales con las salidas dentro de un mismo módulo (conmutaciones XY).

Especificaciones

Video	MXO 686 V	Audio	MXO 686 A
Entrada		Entrada	
Cantidad		Cantidad	
Principales	9	Principales	9
Auxiliares	5	Auxiliares	5
GC	1	GC	1
Loop	si (en todas)	Impedancia	
Impedancia		Balanceada	100KΩ
CVBS	>100KΩ	Desbalanceada	50KΩ
Croma	50KΩ	Nivel máximo	+19.2dBu
Nivel de video	1Vpp/75Ω	Salida	
Referencia (CVBS)	si	Cantidad	
Loop	si	Principales	9
Salida		Previo	1
Cantidad		GC	1
Principales	9	Impedancia	
Previo	2	Balanceada	66Ω
GC	1	Desbalanceada	33Ω
Impedancia	75Ω	Características	
Nivel	1Vpp/75Ω	Respuesta en frecuencia	
DC	0V ± 100mV	Balanceada	15Hz - 30KHz (±0.1dB)
Características		Desbalanceada	30Hz - 30KHz (±0.1dB)
Respuesta en frecuencia	6MHz	Ganancia	Unitaria
Fase diferencial	<1°	Distorsión armónica total	0.075%
Ganancia diferencial	<1%	Cross Talk	< -70dB
Ganancia	Unitaria	RRMC	>48dB
Cross Talk	< -47dB a 4.4MHz	Consumo	10W
Conmutación con sinc. externo	En intervalo vertical		
Conmutación sin sinc. externo	Pasando por negro		
Enclavamiento	Tip de sinc.		
Consumo	12W		

Unidad principal	MF-MXO 686 V	MF-MXO 686 A
Alto	1 UR (44.45mm)	1 UR (44.45mm)
Ancho	19" (482mm)	19" (482mm)
Profundidad	125mm	125mm
Tensión de alimentación	110 o 220V	110 o 220V
Conectores Video	BNC	
Conectores de audio		Bornera enchufable

Remoto	RTO-MXO 686
Alto	2 UR (88.90mm)
Ancho	19" (482mm)
Profundidad	62mm
Tensión de alimentación	110 o 220V
Cable de interconexión	Telefónico 4 hilos
Conector	RJ11

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 remotos utilizando un solo port de la PC.
- Expansiones económicas de los remotos que realizan funciones a pedido.
- GPI 8 salidas y 16 entradas.
- Placa de By Pass entre las 9 entradas y las 9 salidas.