

EMISIÓN DE COMERCIALES

► Inserción de comerciales multicanal

CARACTERÍSTICAS

En los sistemas de cable, debido a la gran cantidad de señales que se transmiten, sería de un costo altísimo disponer de una fuente generadora de comerciales dedicada a cada señal.

El sistema Videoswitch permite compartir entre distintas señales las mismas fuentes, optimizando de esta manera los costos.

La integración se realiza mediante la interconexión en red de una estación que funciona como puesto de captura y edición de los comerciales (opcional), otra que funciona como server de los mismos y emite hasta 12 señales simultáneamente, un detector de Cue Tone, y un sistema de matrices de inserción de comerciales que realiza las conmutaciones necesarias.

Existe un inconveniente en la conmutación de estas señales, ya que dichos canales no están sincronizados entre sí.

Por este motivo, Videoswitch ha desarrollado dos productos que solucionan de distinta manera este problema, adaptándose a los presupuestos de cada Cableoperador:

Familia ICN - MC (con pasaje por negro).

O bien el resto de las familias con GenLock (G)

Características comunes a todos las familias:

- Carga de comerciales por: LAN, CD, DVD, USB 2.0.
- Detección de los cortes por Cue Tone.
- Creación y edición del playlist desde distintas estaciones editoras remotas (opcional).
- Emisión simultánea de distintos comerciales, o el mismo, en distintos canales.
- Reproducción de video en MPEG-2 hasta 15 Mbps.
- El sistema básico maneja 9 canales y dispone de 4 fuentes de comerciales.
- Expandible hasta 40 canales con 12 fuentes de comerciales por CPU.
- Posibilidad de inserción de publicidad en forma manual con uno o varios operadores trabajando en forma simultánea, (opcional).
- Reportes de comerciales emitidos con posibilidad de agruparlos por: fecha, cliente, canal y comercial.
- Sobreimpresión de uno o varios generadores de logos / caracteres (MGL2100) sobre cualquier canal en forma manual o automática (*).
- Salidas de previo de programa y de comercial (*).
- Permite dedicar una señal para inserción de publicidad en el canal local.
- Escalabilidad ilimitada.
- Capacidad de centralizar varios sistemas de inserción a través de una red TCP/IP o via Internet.

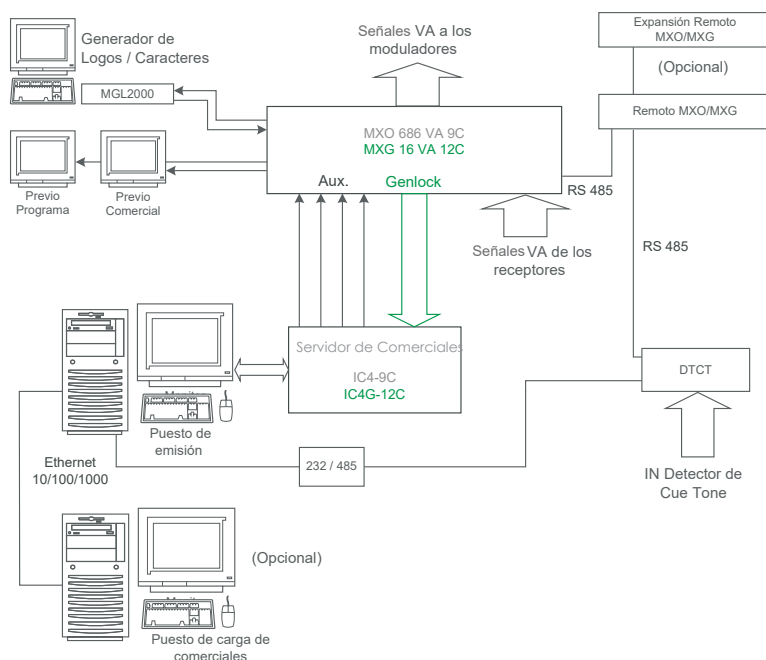


Diagrama en bloques del sistema IC4-9C expandible de 9 a 27 canales
Diagrama en bloques del sistema IC4G-12C expandible de 12 a 36 canales

Características particulares de cada familia:

- ICN-MC**
 - Realiza la conmutación entre el canal y la publicidad pasando por negro para que no se noten los saltos de sincronismo.
 - Modelos: IC4-9C, IC8-18C, IC12-27C
- ICNG-MC**
 - Sincroniza la fuente de comercial antes de realizar la conmutación.
 - Modelos: IC4G-9C, IC8G-18C, IC12G-27C
- ICNAG-MC**
 - Sincroniza la fuente de comercial antes de realizar la conmutación.
 - Maximiza la eficiencia de inserción al distribuir sus N fuentes de comerciales sobre los M canales de programa.
 - Modelos: IC8AG-18C, IC12AG-27C
- ICNFG-NC**
 - Sincroniza la fuente de comercial antes de realizar la conmutación.
 - La probabilidad de omitir un corte comercial es nula.
 - (*) No posee estas características por no trabajar con una matriz.
 - Modelos: IC4FG-4C, IC8FG-8C, IC12FG-12C

	IC4	IC4G
Sistema de captura		
Entrada de video	CCVS o DV	CCVS o DV
Entrada de audio	Debalanceada	Debalanceada
Compresión	MPEG II 15 Mb/s	MPEG II 15 Mb/s
Sistema de Play Back		
Salidas de video	YUV, CCVS,S-VIDEO, RGsB	CCVS,S-VIDEO, RGsB
Genlock	no	si
Salidas de audio	Balanceado/ desbalanceado/ analógico, Dolby Digital o PCM estereo via S/PDIF	Desbalanceado/ analógico,
Compresión	MPEG II15 Mb/s	MPEG II15 Mb/s
NTSC	si	si
PAL	si	si

MODELOS

Sistema		Conmutación	Canales	Equipos de sobreimpresión admisibles	Probabilidad de omisión de cortes
IC4	9C-1S	PPN	9	1	1:900
IC8	18C-1S	PPN	18	1	1:450
IC12	27C-1S	PPN	27	1	1:300
IC4G	9C-1S	Genlock	9	1	1:900
IC8G	18C-1S	Genlock	18	1	1:450
IC12G	27C-1S	Genlock	27	1	1:300
IC8AG	18C-6S	Genlock	18	Hasta 6	1:182.300
	24C	Genlock	24	0	1:13.000
IC12AG	27C-6S	Genlock	27	Hasta 6	1:32.610.000
	40C	Genlock	40	0	1:200.000
IC4FG	4C	Genlock	4	0	0
IC8FG	8C	Genlock	8	0	0
IC12FG	12C	Genlock	12	0	0