

# Servidores de contenidos MS2/MS4



## Videoswitch

Los equipos MS2/MS4 (Movie Server 2/4) son servidores de contenidos MPEG-2 de 2 ó de 4 canales simultáneos, capaces de emitir señales las 24 horas del día. Para lograr este objetivo es importante contar con un sistema confiable, expandible y de un costo razonable. En este sentido Videoswitch ha desarrollado una solución ideal en su relación costo prestación.

### CARACTERÍSTICAS:

El sistema emite las señales de acuerdo a un Playlist totalmente configurable por horario o por disparo manual.

Facilita el ingreso de comerciales desde LAN, CD, DVD, USB 2.0.

El sistema almacena y reproduce el video en MPEG-2 hasta 15 Mbps.

Es expandible hasta 16 señales simultáneas.

Puede trabajar tanto en PAL como en NTSC.

Emite reportes de emisión de los clips por fecha, cliente, comercial, canal y por estado de emisión.

Es capaz de sobreimprimir un logotipo en 256 colores sobre cada una de las señales (opcional).

Base de datos de clips de contenidos MPEG-2 con datos individuales para cada entrada (código, cliente, agencia, tema, formato, duración).

Control de volumen, brillo, contraste y color para cada señal.

Base de datos de clips siempre disponible en pantalla para el armado dinámico de los bloques en cada señal.

Manejo local y remoto de la base de datos.

Posibilidad de cambiar el Playlist mientras se emite un bloque, incluso segundos antes de ser emitido un clip.

Vista previa en pantalla de todos los clips MPEG-2, tanto de la base de datos como del Playlist.

Funciones repetición automática del bloque y repetición automática de cualquier clip del bloque.

**NUEVO: Posibilidad de conmutar una señal externa de Video y Audio a cualquiera de sus salidas, ya sea por Playlist o en forma manual.**

## MS2/MS4



# Especificaciones

## Video

|   |   |
|---|---|
| Número de salidas:                          | 4 (expandible a 16)   |
| Tipo de señal de salida:                    | Video Compuesto, S-Video, RGB, Componentes (Y, Pb, Pr)  |
| Número de entradas:                         | 1   |
| Tipo de señal de entrada:                   | Video Compuesto   |
| Estándares de Video:                        | NTSC / PAL (seleccionable por software)<br>Transcodificación automática   |
| Nivel de salida<br>Video Compuesto:<br>RGB: | 1Vpp / 75Ω<br>0.7Vpp / 75Ω  |
| Resolución:                                 | CCIR 601 720x480 (NTSC)<br>720x576 (PAL)<br>Selección automática de formato<br>SIF para MPEG-1  |
| Estándares de Reproducción:                 | ISO 11172 (MPEG-1)<br>ISO 13818 (MPEG-2)<br>Reproduce streams MPEG-2<br>MP@ML<br>Reproduce transport y program streams, elementary audio & video streams, y también archivos de DVD (.vob) no encriptados |
| Máximo Bit Rate:                            | 15 Mbps por canal (CBR ó VBR)<br>(150 Mbps máximo combinado por server)   |
| On - Screen Display:                        | 256 colores<br>16 niveles de transparencia ajustables   |

## Audio:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Número de salidas:                  | 4 estéreo (expandible a 16)  |
| Tipo de señal de salida:            | Audio analógico desbalanceado (para contenidos MPEG)<br>Audio Dolby Digital o PCM estéreo vía conector S/PDIF (para contenidos digitales, requiere receptor / decodificador Dolby Digital) |
| Número de entradas:                 | 1 estéreo  |
| Tipo de señal de entrada:           | Audio analógico desbalanceado  |
| Resolución:                         | Estéreo 16 bit, 20 bit, 24 bit   |
| Nivel de salida:                    | -10dB  |
| Impedancia de salida:               | 10KΩ / desbalanceado   |
| Estándares de Reproducción:         | MPEG-1 Layer 2<br>Dolby Digital, PCM estéreo (vía conector S/PDIF)   |
| Frecuencias de muestreo soportadas: | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz   |
| Respuesta en frecuencia:            | 20Hz - 22KHz (± 0.5dB)   |
| Máximo Bit Rate:                    | 384 Kbps   |
| Controles del software:             | Volumen, Balance, Mute, ruteo estéreo (mono, dual mono, derecho ó izquierdo, etc.)   |

Visor de Contenidos

Lista de Contenidos

Playlist

| Día                | Bloque              | Hora     | Clip           | Duración | Estado            |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|----------|-------------------|
| Jueves 21/12/2006  | Bloque 1            | 11:00:00 | 1. Dinosaur    | 00:00:41 | Emtido - OK       |
| Viernes 22/12/2006 | Bloque 1 [00:05:07] | 12:00:00 | 1. Dinosaur    | 00:00:41 | Emtido - OK       |
|                    |                     | 12:00:41 | 2. BIKES       | 00:00:52 | Emtido - OK       |
|                    |                     | 12:01:33 | 3. Enough      | 00:00:30 | Emtido - OK       |
|                    |                     | 12:02:03 | 4. Goldmember  | 00:00:30 | Emtido - OK       |
|                    |                     | 12:02:33 | 5. Grandcanyon | 00:00:20 | Emitiéndose Ahora |
|                    |                     | 12:02:53 | 6. mtv         | 00:02:14 | Aún No Emitido    |
|                    | Bloque 2 [00:05:15] | 14:00:00 | 1. Dinosaur    | 00:00:41 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 14:00:41 | 2. mtv         | 00:02:14 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 14:02:55 | 3. Spiderman   | 00:00:30 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 14:03:25 | 4. Toytrain    | 00:00:25 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 14:03:50 | 5. oohvideo    | 00:00:25 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 14:04:15 | 6. Levis       | 00:01:00 | Aún No Emitido    |
|                    | Bloque 3 [00:06:37] | 16:00:00 | 1. mtv         | 00:02:14 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 16:02:14 | 2. Toytrain    | 00:00:25 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 16:02:39 | 3. Levis       | 00:01:00 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 16:03:39 | 4. Spiderman   | 00:00:30 | Aún No Emitido    |
|                    |                     | 16:04:09 | 5. Greatwall   | 00:00:32 | Aún No Emitido    |