

## Procesador de visualización múltiple (Multiviewer)

# MV-16S

**El MV-16S soporta las entradas analógicas y digitales mezcladas, y las entradas NTSC y PAL mezcladas, es capaz de dar salida a UXGA/DVI de alta resolución y resulta ser un procesador de visualización múltiple ideal para visualizaciones en pantalla grande.**



**Visualizaciones seleccionadas por el usuario**  
 El usuario puede hacer ajustes de disposición y visualizar imágenes en pantalla grande de alta resolución (Se necesita la opción de salida de alta resolución.)



**Preajuste de visualización en 12 pantallas divididas**  
 Patrones de cuatro pantallas divididas optimizados para pantallas 16:9



**Preajuste de visualización en 16 pantallas divididas**  
 Patrones de seis pantallas divididas optimizados para pantallas 4:3



- Soporta la entrada mezclada de señal de vídeo compuesto analógico y SD-SDI (Las entradas pueden no ser sincrónicas)
- Soporta la entrada mezclada de señales 525/60 (NTSC) y 625/50 (PAL)
- Incluye patrones preajustados para visualizar imágenes en monitores de 4:3 y 16:9
  - Visualización 4:3: La pantalla se divide en 4 / 5+1 / 9 / 12+1A / 12+1B / 16 secciones
  - Visualización 16:9: La pantalla se divide en 8+1A / 8+1B / 8+1C / 12 secciones (Optimizado para visualizaciones en pantalla completa de 16:9 (comprimida))
  - El software de disposición permite a los usuarios diseñar sus propias visualizaciones en pantalla
- Función de visualización de nivel de audio (8 canales) embebido en la entrada SD-SDI
- Salidas de vídeo SD-SDI, compuesto analógico y VGA y salida de vídeo dividido (procesamiento de duplicador de línea de exploración)
- Función de detección de pérdida de vídeo
- Funciones de visualización de Tally y títulos
- Además de las funciones incluidas también se encuentra disponible opcionalmente una amplia gama de funciones.
  - Salida de visualización de alta resolución UXGA (1600 x 1200)\*
  - Salida de visualización de alta resolución DVI\*

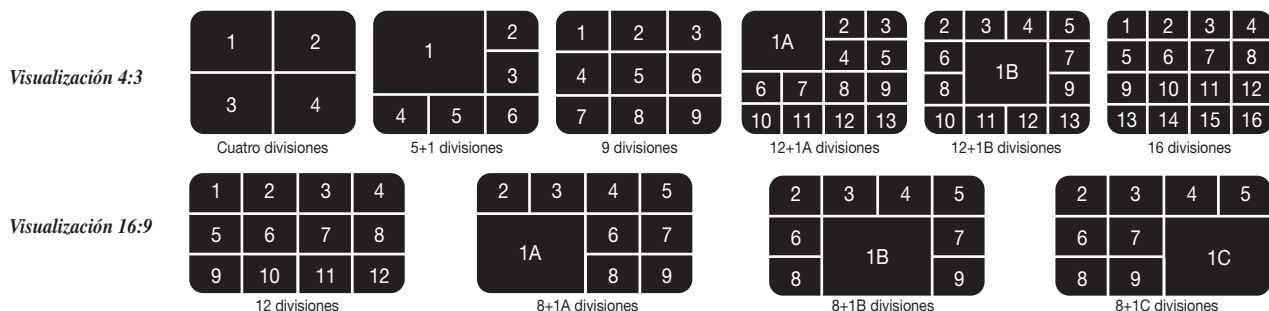
\*Sólo se puede seleccionar una opción. No se pueden usar múltiples opciones al mismo tiempo.

## Especificaciones

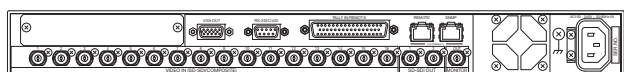
Estándar	525/60 (NTSC), 625/50 (PAL) (detección automática)
Frecuencia de muestreo	Y: 13,5 MHz, C: 6,75 MHz
Cuantificación	10 bits
Entrada de vídeo	Componente digital: 270 Mbps o compuesto analógico: 1,0 Vp-p, 75 Ω, 16 de cada, BNC (detección automática)
Margen de sincronización de fase	1 cuadro (no se provee función de conversión de frecuencia de cuadros; cuando se introduzcan señales de vídeo cuyo sistema sea diferente del sistema de salida se perderán algunos cuadros)
Salida de vídeo	Componente digital: 270 Mbps, 75 Ω, 2 de cada, BNC (seleccionable para 525/60 ó 625/50) Compuesto analógico (para monitorear): 1,0 Vp-p, 75 Ω, 1 de cada, BNC (para monitorear, seleccionable para NTSC o PAL), retardo de entrada/salida: 1 – 2,5 cuadros
Salida de visualización	Salida VGA: 1 de cada, D-sub de 15 contactos (hembra), 720 x 486 píxeles (frecuencia de recuperación: 60 Hz, procesamiento de conversión de duplicador de línea de exploración), retardo de entrada/salida: 1,5 – 3 cuadros
Salida de visualización (opción)	Salida UXGA (MV-16UXGA): 1 de cada, D-sub de 15 contactos (hembra) - Resolución: 1600 x 1200 píxeles: Frecuencia de exploración horizontal de 74,9 kHz Frecuencia de exploración vertical de 59,94 Hz - Resolución: 1360 x 768 píxeles: Frecuencia de exploración horizontal de 47,8 kHz Frecuencia de exploración vertical de 59,94 Hz - Resolución: 1280 x 1024 píxeles: Frecuencia de exploración horizontal de 64,2 kHz Frecuencia de exploración vertical de 59,94 Hz - Señal de vídeo: 0,7 Vp-p, 75x - Señal de referencia: Sincronización separada, pulso lógico positivo TTL - Retardo de entrada/salida: 1 – 3 cuadros Salida DVI (MV-16DVI): 1 de cada, conector DVI-D (hembra) - Resolución: 1920 x 1080 píxeles: Frecuencia de exploración horizontal de 67,5 kHz Frecuencia de exploración vertical de 59,94 Hz - Retardo de entrada/salida: 1 – 3 cuadros
Patrones de pantalla dividida	Preajuste (para pantalla 4:3): 1, 4, 5+1, 9, 12+1A, 12+1B, 16 Preajuste (para pantalla 16:9): 8+1A, 8+1B, 8+1C, 12 (con monitor de formato comprimido de 16:9 se muestra una visualización normal) Patrón del usuario: 16 patrones (se pueden usar con el software de disposición)
Visualización de caracteres	Número de caracteres visualizados: Máximo de 16 caracteres en una línea para cada canal de entrada / Colores de visualización: 16 colores Tipos de caracteres: Alfanuméricos, símbolos / Configuración de caracteres: Máximo de 24 x 24 puntos
Visualización de Tally	Se visualiza (en rojo o verde) en cada cuadro de pantalla de entrada
Visualización del nivel de audio	Visualización en cada cuadro de pantalla de entrada, audio embebido para 8 canales
Interfaz	RS-232C/422: 1 de cada, D-sub de 9 contactos (macho), velocidad de transmisión de dúplex completo: 9.600 bps, longitud de datos: 8 bits, bit de parada: 1 bit, paridad: Ninguna TALLY IN: 1 de cada, D-sub de 50 contactos (hembra), 1 a 16 entradas seleccionables, nivel de lógica negativa TTL o entradas de contacto, 16 entradas x 2 colores (se visualizan cuadros rojos o verdes) REMOTE IN: 1 de cada, D-sub de 50 contactos (hembra), conmutación entre pantalla completa o pantalla dividida, señal de nivel de lógica negativa TTL o contacto de trabajo
Software de disposición (MV-16LS)	Tamaño de vídeo de pantalla dividida: Se puede cambiar el tamaño de la imagen original / Posición de imagen en pantalla dividida: Se puede poner en cualquier posición elegida por el usuario Sistema operativo soportado: Microsoft Windows XP SP2 y posteriores / Ambiente de PC recomendado: Se necesita puerto COM
Temperatura / Humedad	0°C - 40°C / 30% - 90% (sin condensación)
Alimentación / Consumo	100 V CA - 240 V CA ±10%, 50/60 Hz / 200 VA (240 W) a 100 V CA
Dimensiones / Peso	424 (An.) x 44 (Al.) x 350 (Prof.) mm, EIA1RU / Aproximadamente 10 kg
Accesorios	Manual de instrucciones, cable de CA, ménsulas de montaje en bastidor, software de disposición
Opciones	MV-16UXGA: Tarjeta de salida UXGA* / MV-16DVI: Tarjeta de salida DVI*

\*Sólo se puede seleccionar una opción. No se pueden usar múltiples opciones al mismo tiempo.

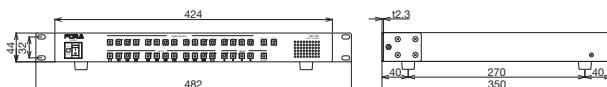
## Patrones de división preajustados



## Vista posterior



## Dimensiones externas



## FOR-A COMPANY LIMITED

Sede central : 3-8-1 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, Japan

FOR-A America Corporate Office : 11125 Knott Ave., Suite #A, Cypress, CA 90630, U.S.A.

FOR-A America East Coast Office : 1065 Avenue of the Americas Suite #1701A New York, NY 10018, U.S.A.

FOR-A America Distribution & Service Center : 2400 N.E. Waldo Road, Gainesville, FL 32609, U.S.A.

FOR-A Latin America and the Caribbean : 5200 Blue lagoon Drive, Suite 760, Miami, FL 33126, U.S.A.

FOR-A Corporation of Canada : 425 Queen St. W. #210, Toronto, Ontario M5V 2A5, Canada

FOR-A UK Limited : UNIT C71, Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington Surrey, KT9 2NY, U.K.

FOR-A Italia S.r.l. : Viale Europa 50 20093, Cologno Monzese (MI), Milan, Italy

FOR-A Corporation of Korea : 801 Dangsang Bld., 53-1 Dangsang-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-800, Korea

Página inicial: <http://www.for-a.com/>

+81 (0)3-3446-3936

Fax : +81 (0)3-3446-1470

+1 714-894-3311

Fax : +1 714-894-5399

+1 212-861-2758

Fax : +1 212-861-2793

+1 352-371-1505

Fax : +1 352-378-5320

+1 305-931-1700

Fax : +1 305-935-5563

+1 416-977-0343

Fax : +1 416-977-0657

+44 (0)20-8391-7979

Fax : +44 (0)20-8391-7978

+39 02-254-3635/6

Fax : +39 02-254-0477

+82 (0)2-2637-0761

Fax : +82 (0)2-2637-0760

