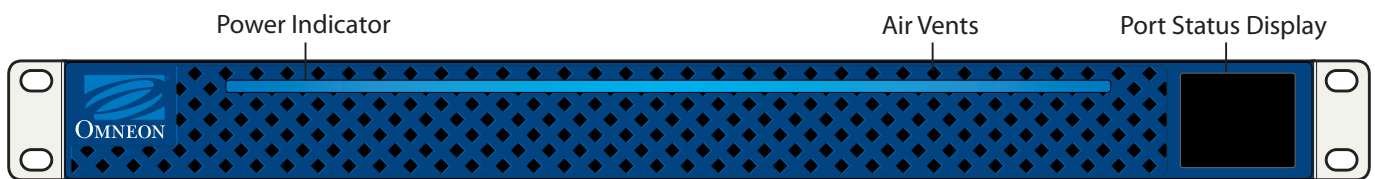
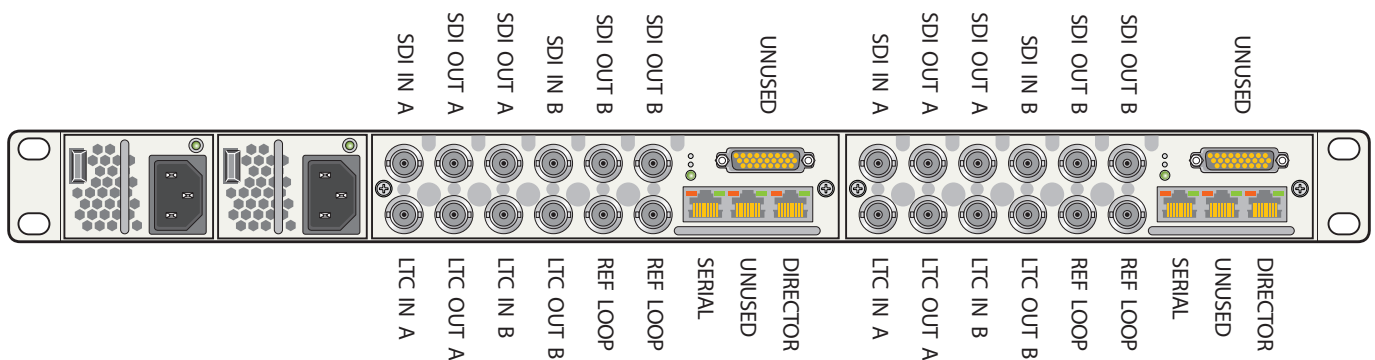


Especificaciones de la serie MediaPort 7000

MPC-7002, MIP-7100 y MIP-7600



Vista frontal de la serie MediaPort 7000 (MPC-7002)



Vista trasera de la serie MediaPort 7000 (dos módulos instalados)

Los productos de la serie MediaPort 7000 Spectrum™ de Omneon proporcionan funciones de incorporación y reproducción de audio digital y vídeo en SD y HD para su almacenamiento en servidores de medios Spectrum de Omneon. El MediaPort 7000 ofrece canales de E/S configurables de gran calidad con una variedad de funciones avanzadas. Los productos se suministran en forma de módulos que se conectan al chasis de la serie MediaPort 7000, la cual se obtiene por separado.

Los productos MediaPort 7000 ofrecen las siguientes funciones:

- Cada chasis alberga como máximo dos módulos. Cada módulo proporciona dos canales bidireccionales.
- El chasis de dos ranuras permite combinar diferentes módulos MediaPort en una misma carcasa. Los módulos son independientes y se pueden reemplazar sin interrumpir las operaciones en el otro módulo. Es posible añadir un módulo en una ranura vacía en cualquier momento.
- Entre los códecs compatibles se encuentran HD/SD MPEG-2, SD DV (DV 25, DVCPRO 25, DVCPRO 50), DVCPRO HD, XDCAM HD y AVC-Intra (clase 50 y clase 100).
- En cada módulo con capacidad de HD, la función de conversión a resolución superior e inferior y conversión cruzada viene de serie. No existen penalizaciones de rendimiento ni de número de canales. La conversión cruzada permite reproducir material con resolución de 720p en un canal de 1080i y viceversa.
- Difusión simultánea disponible en cada canal, de manera que los canales sólo para SD incluyen dos salidas idénticas y los canales con capacidad de HD incluyen dos salidas que se pueden configurar de manera independiente. Es posible presentar un canal de vídeo HD tanto en 720p como en 1080i.
- Todos los códecs presentes en el módulo están disponibles para una reproducción continua transparente y sin pérdida de tramas.

■ ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Los módulos de E/S y las fuentes de alimentación de MediaPort pueden “intercambiarse en caliente” e instalarse o reemplazarse sin interrumpir el funcionamiento en vivo.
- Las opciones de muestreo de crominancia son 4:2:2, 4:2:0 ó 4:2:1, según sea apropiado para el punto operativo.
- Los contenedores de medios (media wrappers) admitidos son referencia o forma independiente de QuickTime, MXF OP-1a y MXF OP-1b.
- Una pantalla a color en el panel frontal proporciona información de identificación, estado y alarmas de cada módulo, que permite mostrar de un vistazo el estado de cada canal.
- La potencia líder del sector de 45 W por canal reduce el consumo energético y los requisitos de refrigeración.

Las funciones del producto MediaPort 7000 cumplen las siguientes especificaciones. En la tabla 2 se enumeran las funciones disponibles que varían según el producto.

Parámetro	Especificación	Detalle
Canales de vídeo		2 canales bidireccionales independientes
E/S de vídeo	SD: SMPTE 259M HD: SMPTE 292M	Conector hembra BNC de 75 ohmios Entrada de vídeo única por canal Salida de vídeo doble por canal con conversión a resolución superior/inferior/cruzada configurable de manera independiente
Compresión de vídeo (la disponibilidad varía en función del producto)	SD MPEG-2 HD MPEG-2 SD DV HD DV XDCAM HD AVC-Intra	GOP largo a 3-25 Mb/s; I-frame a 25-50 Mb/s GOP largo a 18-85 Mb/s; I-frame a 50-100 Mb/s DV 25, DVCPRO 25, DVCPRO 50 DVCPRO HD 18, 25, 35, 50 Mb/s Clase 50 y clase 100
Conversión a resol. superior		Pantalla en formato pillarbox configurable, recorte, anamórfica Subtitulado EIA 608 traducido a EIA 708 Subtítulos OP-42 (línea 21) traducidos a OP-47
Conversión a resol. inferior		Pantalla en formato letterbox configurable, recorte, anamórfica Se extraen bytes compatibles con EIA-608 de los datos de EIA-708 para crear subtítulos EIA 608 Subtítulos OP-47 traducidos a OP-42 (línea 21)
Conversión cruzada		De 720p a 1080i De 1080i a 720p
Trama de vídeo	SD HD	720x486i (29,97 fps) 720x576i (25 fps) 1280x720p (50 y 59,94 fps) 1920x1080i (25 y 29,97 fps)
Canales de audio	SMPTE 299M/272M	Hasta 16 canales integrados por canal de vídeo
Formato de audio		PCM no comprimido de 16, 24, 32 bits a 48 kHz Transferencia de audio comprimido
Control	VDSP y BVW limitado API de Spectrum	A través de RS-422 por canal de vídeo (conector RJ-45; se suministra adaptador DB-9) A través de Ethernet de cliente a MediaDirector
Interfaz del servidor		Privada, de punta a punta, Gigabit Ethernet a MediaDirector no intercambiable
Código de tiempo	LTC VITC	E/S LTC dedicada por canal (BNC) Extraído o insertado en SDI
Subtitulado oculto	EIA-608 EIA-708	Se recuperan los datos de subtitulado analógico de VBI y se almacenan como datos digitales; se insertan en VBI durante la reproducción Los datos de subtitulado digital se conservan en la grabación y se insertan durante la reproducción
Datos complementarios	VBI VANC	Se conservan hasta 6 líneas (configurable) Los datos de subtitulado (Línea 21) se guardan automáticamente Se conservan hasta 6000 bytes (configurable) por trama
Referencia	Negro analógico con señal de referencia para color (burst)	Opcional en reproducción; no se utiliza para grabación; conector loop-through

■ ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Parámetros	Características	Detail
Características ambientales	Temperatura Humedad	De +5 a +40 °C Del 10% al 85% sin condensación
Seguridad	UL 60950-1 CSA C22.2	Equipo de tecnología de la información – Seguridad – Sección 1: Requisitos generales
EMC	FCC 15 Clase A VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CNS 13438 Clase A ICES-003 Clase A EN 55022 Clase A KN22 Clase A	EE. UU. Japón Australia, Nueva Zelanda, UE Taiwán Canadá UE Corea
Dimensiones	Ancho: 44,4 cm Alto: 4,4 cm Largo: 67,3 cm 69,8 cm	Sólo chasis, dentro del bastidor 1 RU Parte frontal del bisel a parte trasera del chasis Parte frontal del bisel a parte trasera de los conectores BNC
Peso	10,7 kg 12,2 kg	Chasis + un módulo Chasis + dos módulos
Alimentación	90-260 V, 45-63 Hz 112 W 175 W	Fuentes de alimentación universales dobles redundantes Un módulo instalado Dos módulos instalados

Tabla 1. Especificaciones de la serie MediaPort 7000

ID del producto	SD	HD	Grabación/ Reproducción de DV	MPEG-2		AVC-Intra		Conversión a resol. superior/inferior/ cruzada y difusión simultánea
				Grabación	Reproducción	Grabación	Reproducción	
MPC-7002 (chasis)								
MIP-7100-DVS	X		X					
MIP-7100-M2S	X				X			
MIP-7100-DMS	X		X		X			
MIP-7100-DVH	X	X	X					X
MIP-7100-M2H	X	X			X			X
MIP-7100-DMH	X	X	X		X			X
MIP-7600-UVP	X	X	X		X		X	X
MIP-7600-APR	X	X	X		X	X	X	X

Tabla 2. Productos de la serie MediaPort 7000


OMNEON[®]
 NOW PART OF HARMONIC
www.omneon.com

U.S. Headquarters:
 4300 North First Street
 San Jose, CA 95134
 ph +1 800.788.1330
 ph +1 408.542.2500
 fx +1 408.542.2511

Harmonic UK Limited:
 IQ Farnborough Ground Floor,
 250 Fowler Avenue Farnborough,
 Hampshire GU14 7JP England
 ph +44 1252.555.400
 fx +44 1252.377.171

Hong Kong:
 Level 23, Office Tower
 Langham Place,
 8 Argyle Street, Mongkok
 Kowloon Hong Kong
 Tel: +852 3713 9300
 Fax: +852 3010 9840

© 2011 Harmonic Inc. Reservados todos los derechos. Harmonic, el logotipo de Harmonic, Omneon y el logotipo de Omneon son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de Harmonic Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos titulares. Todas las funciones y especificaciones de las aplicaciones y de los productos están sujetas a cambios a la entera discreción de Harmonic, en cualquier momento y sin previo aviso.
 06.27.11