



VP-460

Escalador ProScale™/Selector de Presentación 3 Entradas Analógico y 3G HD-SDI



El VP-460 es un selector de presentación y escalador de alta calidad con PIP para señales gráficas de ordenador, video compuesto y 3G HD-SDI. Escala el video, embebe el audio y envía la señal a las salidas HDMI y SDI junto con una salida de audio digital.

FEATURES

- **Tecnología de Inserción de Imagen Sobre Imagen K-IIT XL™** - Ultra estable imagen-sobre-imagen, imagen-y-imagen, e imagen dividida en dos. Cualquier fuente de video puede ser insertada o posicionarse próxima a una fuente de video SDI o viceversa con posicionamiento de ventana y ajuste de tamaño.
- **Tecnología de Escalado Kramer's PixPerfect™** - Tecnología de escalado Kramer mapeo precisión de píxel y alta calidad. Reductor de aspecto 3:2 y 2:2 de alta calidad y completo escalado hacia arriba y hacia abajo de todas las señales de entrada de video.
- **Conmutación Ultra Rápida Fade-Thru-Black (FTB™)** - Las transiciones en conmutación de video son limpias y ultra rápidas. El video funde a negro y la nueva entrada funde desde negro, para una conmutación libre de saltos. La señal de salida proporciona sincronismo constante, así el dispositivo de imagen nunca parpadea.
- **Compatible HDTV.**
- **Operación Multi Estándar** - SDI (SMPTE 259M y SMPTE 344M), HD-SDI (SMPTE 292M) y 3G HD-SDI (SMPTE 424M).
- **Entradas de Video** - 1 gráficos de ordenador sobre un conector 15 pines HD. 1 video compuesto sobre un conector RCA, 1 SD/HD/3G HD-SDI con lazo sobre conectores BNC.
- **Salidas Escaladas** - 1 HDMI, 1 SD/HD/3G HD-SDI sobre un conector BNC.
- **40 Resoluciones de Salida** - Hasta WUXGA, 1080p y 2K.
- **Soporta Deep Color en HDMI** - Para entradas y salidas.
- **Luma Keying** - Vía ventana PIP.
- **Distorsión Trapezoidal Vertical** .
- **Incluye ProcAmp** - Color, textura, contraste, brillo y gamma se ajustan individualmente para cada entrada.
- **Filtrado en Peine 3D.** - Proporciona la mejor calidad en separación de color para entradas de video compuesto.
- **Corrector Base de Tiempos Incorporado** - Estabiliza fuentes de video inestables.
- **Potentes Filtros Reducción de Ruido** - Temporal, bloque, mosquito y en peine.
- **Zoom de Imagen** - Desde 100% a 1600% en ambos principal e imagen PIP.
- **Desentrelazado** - Reductor de aspecto 3:2 y 2:2; Tratamiento 24c/s.
- **Selecciones Múltiples Relación de Aspecto** - Seguimiento entrada, seguimiento salida, mejor ajuste, carta y sobremuestreo.
- **Imagen Ventana Doble** - Predefinido imagen-sobre-imagen, imagen-y-imagen, e imagen dividida en dos, así como diseños de venta personalizada.
- **Entradas de Audio** - 1 gráficos de ordenador sobre un conector mini jack 3.5mm, 1 VC sobre conectores RCA; audio embebido (selección de usuario) sobre la entrada SDI.

- Salidas de Audio - 1 S/PDIF sobre un conector RCA, audio embebido sobre las salidas HDMI y SDI.
- Modos Salvado de Alimentación - Opciones para utilizar energía eficiente.
- Manejo Avanzado de EDID - Para cada entrada y salida.
- Memoria No Volátil - Salva ajustes finales.
- Mejoras en Firmware - Vía RS-232.
- Opciones Flexibles de Control - Botones en panel frontal, OSD (menú en pantalla) vía botones en panel frontal o remoto IR (control remoto incluido), software de control de aplicación para utilizarlo vía RS-232.
- Tamaño Sobremesa - Tamaño compacto. 2 unidades pueden instalarse en un rack una al lado de la otra en un espacio de 1U de rack con un adaptador de rack opcional RK-1.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ENTRADAS:	1 gráficos de ordenador sobre un conector 15 pines HD, 1 video compuesto, 1Vpp @75Ω sobre un conector RCA, 1 SD/HD/3G HD-SDI sobre un conector BNC, 1 audio estéreo desbalanceado sobre un conector mini jack 3.5mm, 1 audio estéreo desbalanceado sobre 2 conectores RCA.
SALIDAS:	1 SD/HD/3G HD-SDI sobre un conector BNC, 1 conector HDMI (deep color), 1 audio digital S/PDIF sobre un conector RCA.
COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR HDMI:	Soporta Deep Color en HDMI.
RESOLUCIONES DE SALIDA:	640x480@60, 640x480@75, 800x600@50, 800x600@60, 800x600@75, 1024x768@50, 1024x768@60, 1024x768@75, 1280x768@50, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@50, 1280x1024@60, 1280x1024@75, 1366x768@50, 1366x768@60, 1400x1050@50, 1400x1050@60, 1600x900@60, 1600x1200@50, 1600x1200@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60, 480i60, 480p60, 576i50, 576p50, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.976, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 2K50, 2K60.
CONTROLES:	Botones en panel frontal, OSD, control remoto IR, RS-232 con un conector 9 pines sub D.
CONSUMO DE ENERGÍA:	5V CC, 2.90A.
TEMPERATURA EN OPERACIÓN:	0° a +40°C (32° a 104°F).
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	-40° a +70°C (-40° a 158°F).
HUMEDAD:	10% a 90%, RHL sin condensación.
DIMENSIONES:	21.5cm x 16.3cm x 4.4cm (8.5" x 6.4" x 1.7") An, Pro, Al.
PESO:	0.9kg (1.98lbs) aprox.
ACCESORIOS INCLUIDOS:	Fuente de alimentación, control remoto IR, programa aplicación de control vía RS-232 (PC).
OPCIONES:	RK-1 adaptador de rack.

