



VP-437N

Escalador Digital ProScale™/Selector de Presentación 7 Entradas Analógico y HDMI con Control Ethernet



El VP-437N es un escalador/selector de 7 entradas para señales de compuesto, s-Video (Y/C), componente, gráficas de video por ordenador y HDMI con audio estéreo desbalanceado o S/PDIF. Escala la señal de video seleccionada a una resolución de salida gráfica de ordenador o HDTV, embebiendo el audio en una señal de salida HDMI.

FEATURES

- **Tecnología de Escalado K-Storm™** - Tecnología de escalado Kramer de extremadas altas prestaciones. Alta calidad en reducción de aspecto 3:2 y 2:2 desentrelazado y completo escalado arriba y abajo de señales de entrada gráficas de video por ordenador.
- **Compatible HDTV.**
- **Cumple HDCP** - El acuerdo de licencia HDCP (High Definition Content Protection) permite la protección anti copia de los datos en la entrada HDMI dejando pasar solo a la salida HDMI.
- **Entradas de Video** - 1 video compuesto, 1 s-Video, 2 video componente (compatible HDTV), 1 gráficos de ordenador (15 pines HD) y 2 HDMI.
- **Entrada Componente Compatible HDMI.**
- **Salidas Escaladas** - Una única señal de salida disponible en 3 formatos simultáneamente: 1 HDMI, y 2 RGBHV (5 BNC, y 15 pines HD).
- **Unidad de Salida HDMI Mejorada** - Excede 60pies a 1080p @60Hz.
- **Resoluciones de Salida** - 20 hasta WUXGA (1920x1200).
- **Resoluciones de Salida HDTV** - Hasta 1080p.
- **Entradas de Audio** - 7 estéreo desbalanceado en terminal de bloqueo.
- **Salida de Audio** - 1 S/PDIF. 1 estéreo desbalanceado, embebe audio dentro de la salida HDMI.
- **Multi Estándar** - PAL y NTSC.
- **Retardo en Audio** - 40ms, 110ms, 150ms, o desconexión.
- **Compañía AFV (Audio-Sigue-Video)** - Audio estéreo para cada entrada.
- **Incluye ProcAmp** - Color, tonalidad, textura, ruido, contraste y brillo.
- **Selección Múltiple Relación de Aspecto** - Completo, sobremuestreo, bajomuestreo, formato carta y exploración panorámica.
- **Control Panel Frontal** - Silencio audio, ausencia de video y congelado de cuadro.
- **Bloqueo de Panel Frontal.**
- **Opciones Flexibles de Control** - Botones en panel frontal, Ethernet, Remoto IR con OSD (menú en pantalla) y RS-232.

Alimentación Universal - 100-240V CA.

Tamaño Montaje en Rack Normalizado 19" - 1U. Rack "orejas" incluidas.



KRAMER ELECTRONICS, Ltd.
www.kramerelectronics.com

VP-437N

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ENTRADA:	2 conectores HDMI (HDMI, HDCP versión 1.1); 1 VGA sobre un conector 15 pines HD (F); 1 video compuesto sobre un conector RCA; 1 Y/C sobre un conector 4 pines; 2 video componente cada uno sobre 3 conectores RCA; 7 audio estéreo desbalanceado cada uno sobre conectores de bloqueo de 3 pines.
SALIDA:	1 RGBHV sobre 5 conectores BNC; 1 conector HDMI (HDMI, HDCP versión 1.1); 1 VGA (RGBHV) sobre un conector 15 pines HD (H); 1 S/PDIF y 1 audio estéreo desbalanceado sobre conectores RCA.
ESPACIO DE COLOR EN SALIDA:	RGB.
FRECUENCIA H:	15.63–90kHz.
FRECUENCIA V:	50–100kHz.
SINCRONISMOS RGB:	Sincronismo H y V TTL separados.
NIVEL RGB:	1.2Vpp máx, cargado a 75Ω.
NIVEL DE SALIDA XGA:	1.2Vpp máx, cargado a 75Ω.
RESOLUCIONES DE SALIDA:	Nativa, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, WXGA, WSXGA, WUXGA, 1280x800, 1440x900, 1400x1050, 1600x900.
TASA DE REFRESCO EN SALIDA:	60Hz resoluciones gráficas de ordenador; 50/60/59.9Hz (resoluciones HDTV y 480i/p), 50Hz (resoluciones 576i/p).
CONTROLES:	Botones selector de entrada; Botones ausencia de video, silencio, congelado; menú, entrada, flechas de menú, reseteo a XGA/720p, botones de bloqueo, RS-232, Ethernet, IR.
TEMPERATURA EN OPERACIÓN:	0° a +40°C (32° a 104°F).
TEMPERATURA EN ALMACENAMIENTO:	-40° a +70°C (-40° a 158°F).
HUMEDAD:	10% a 90%, RHL sin condensación.
CONSUMO DE ENERGÍA:	100–240V CA, 20VA máx.
DIMENSIONES:	19" x 7" x 1U An, Pro, Al, montaje en rack.
PESO:	2.7kg (6lbs) aprox.
ACCESORIOS INCLUIDOS:	Cable de alimentación, adaptador modo nulo, "orejas" de rack, control remoto IR.