



Divisor 1X2/Conmutador 2x1

4K a 60 Hz YUV4:4:4 18 Gbps

Compatible con HDCP2.2 y HDR10



Estimado cliente

Le agradecemos por elegir este producto. Para garantizar el mejor rendimiento y seguridad, le recomendamos leer estas instrucciones detenidamente antes de conectar, usar o ajustar el dispositivo. Por favor, conserve este manual para futuras consultas.

Índice

Características

Especificaciones

Contenido del paquete

Descripción del panel

Aplicación

Ajuste EDID

Actualización del firmware

Mantenimiento

Servicio de producto

Garantía

Características

- HDMI versión 2.0 (compatible con 4K@60Hz YUV4:4:4)
- Ancho de banda hasta 18Gbps
- HDCP2.2/ HDCP1.4
- Compatible con 3D, HDR10, Dolby Vision y DTS
- Entradas 2xHDMI, salidas 2xHDMI
- Gestión EDID y funciones de reducción de escala
- Extracción de audio analógico estéreo 3,5mm / SPDIF
- Audio embebido analógico estéreo 3,5mm / SPDIF
- Función de memoria al apagar

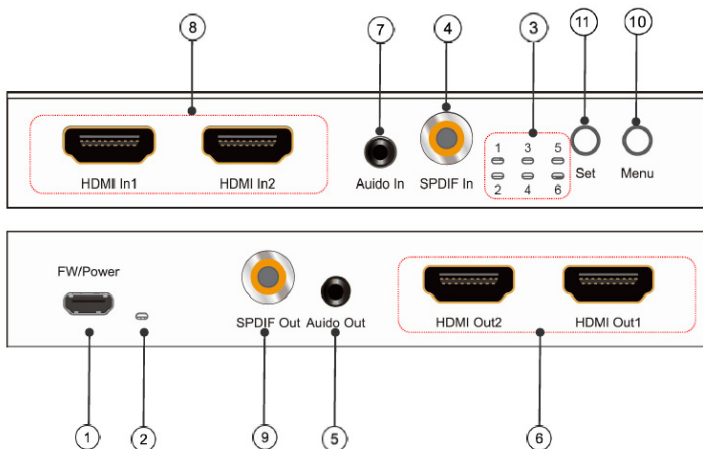
Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C (+32°F a +104°F)
Rango de humedad en funcionamiento	5 a 90%RH (sin condensación)
Fuente de alimentación	5V
Potencia máxima (funciona en 4K2K/60hz)	2W
Resolución máxima	4K@60hz YUV4:4:4
Funcionalidad	HDR10 y Dolby Vision
Versión HDMI	HDMI 2.0
Versión de HDCP	HDCP2.2 / HDCP1.4
Métodos de control	Botón de selección y EDID
Alcance	1080P: entrada máx. 8 m; salida máx. 8 m 4k@30hz: entrada máx. 8 m; salida máx. 8 m 4k@60hz-8bit: entrada máx. 5 m; salida máx. 5 m
Dimensiones (LxAxAI)	121x68.2x20mm

Contenido del paquete

- 1) 1x conmutador HDMI
- 2) 1x 5V/1A adaptador de corriente DC
- 3) 1x manual de usuario

Descripción del panel



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Puerto USB para alimentación y actualización de firmware | 2. Indicador de encendido |
| 3. Luz indicadora | 4. Entrada SPDIF |
| 5. Salida de audio | 6. Salida HDMI |
| 7. Entrada de audio | 8. Entrada HDMI |
| 9. Salida SPDIF | |

10. Botón de menú: Mantén pulsado este botón durante al menos 1,5 segundos para acceder al menú

(Nota: LED1~LED6 parpadean lentamente dos veces para soltar la tecla) o salir del menú

(Nota: LED1~LED6 parpadean rápidamente dos veces para soltar la tecla); Bajo esta condición

al abrir el menú, pulsa el botón para elegir funciones (fuente de entrada, EDID, incrustar y desincrustar audio, canal), pudiendo cambiar entre ellas continuamente en bucle; al seleccionar una función, el indicador correspondiente

parpadeará (Cada función va asociada a un piloto distinto. Consulta la serigrafía en la parte trasera del producto para más información).

Si no se realiza ninguna acción en 4 segundos, el LED se apagará y mantendrá el estado anterior.

Pulsa el botón de configuración de nuevo para seguir cambiando la función.

estado. Vuelve a pulsar el botón SET para poder seguir alternando entre funciones.

11. Botón SET: Mantén pulsado el botón SET durante 5 segundos para restablecer la configuración de fábrica;

Siempre que el menú esté abierto y el botón de menú activado en los ajustes de función correspondientes, basta con pulsar el botón para realizar el cambio de fuente de vídeo, configurar el modo EDID, insertar o extraer audio y elegir el canal de audio.

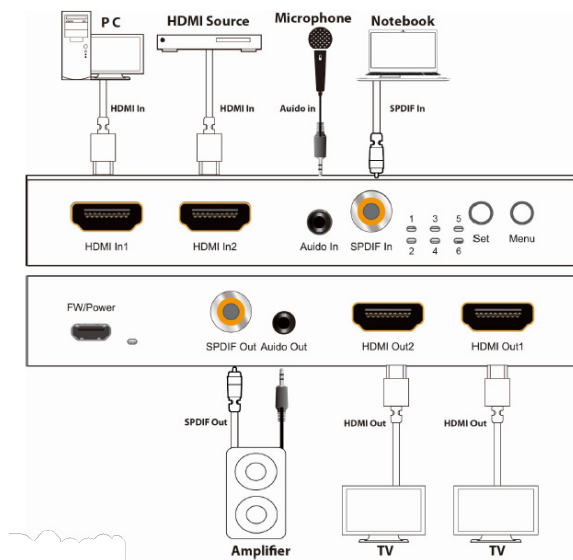
Lista de indicadores de función:

LED	1	2	3	4	5	6
FUNCIÓN	\	\	Cambiar	EDID	ENC/DEC	Config. ENC/DEC
APAGADO	\	\	HDMI Entrada 1	Predeterminado	DEC	Puenteo
PARPADEO	\	\	\	AUTO	ENC-SPDIF	5.1
ACTIVADO	\	\	HDMI Entrada 2	Copiar	ENC-Analógico	2.0

Aplicación

1. Conecta los dispositivos fuente a los puertos de entrada del conmutador mediante cable HDMI.
2. Conecta la salida HDMI al televisor u otros dispositivos HDMI mediante cable HDMI.
3. Enchufa el adaptador de corriente de 5V al conector de alimentación DC.
4. Enciende el equipo

Esquema de aplicación



Ajuste de EDID

Copiar EDID : Al pulsar el botón para cambiar el EDID al modo Copiar, el indicador LED4 permanece encendido, dando prioridad a la copia del EDID de la salida 1; si la salida 1 está vacía, se copiará el EDID de la salida 2.

Cuando la resolución de salida de la fuente de señal está configurada en automático, si la salida 1 es una TV 4K60 y la salida 2 es una TV 4K30/1080p, el canal de salida 1 será 4K60 y el canal de salida 2 se ajustará a 1080P60.

EDID Mixto: Al pulsar el botón para cambiar el EDID a modo Mixto, los indicadores LED4 parpadearán y en ese momento se generará un conjunto óptimo de EDID para asegurar que ambas televisiones conectadas puedan mostrar imagen correctamente. Además, la información EDID de ambas salidas se memoriza, de manera que si se desconecta una TV, la otra no se verá afectada. Por ejemplo, si conectas un reproductor BLU-RAY 2.0 en modo automático, una salida a una TV 4K60 y otra a una TV 4K30/1080p, ambas salidas mostrarán imagen en 4K30 o 1080P según corresponda.

EDID integrado: Al cambiar el botón al modo EDID integrado, el indicador LED4 se apagará. 7

Nota:

1. El producto dispone de función de reescalado
2. El EDID integrado y la copia de EDID incluyen la función de reescalado, permitiendo pasar de entrada 4K60 a salida 1080P60. Es importante tener en cuenta que el reescalado solo reduce la resolución, pero no modifica la frecuencia de actualización; además, no admite la señal de entrada 4K60 422.
3. En modo EDID integrado/copia de EDID, la fuente de entrada se configura automáticamente. Cuando la salida de los dos canales de TV es 4K60 y 4K30/1080P60, una de las pantallas mostrará 4K60 y la otra 1080P.

Actualización de firmware

Por favor, abre el software [UART_ISP.exe](#) en el ordenador, selecciona el puerto correcto y la velocidad de transmisión 115200, introduce A1 en el [puerto](#), después elige el programa en la ruta indicada y haz clic en UPDATE para finalizar la actualización.

MANTENIMIENTO

Limpie este aparato con un paño suave y seco. No utilice nunca alcohol, disolventes ni bencina para limpiarlo.

SERVICIO TÉCNICO

- 1) Daños que requieren servicio: Este aparato debe ser revisado por personal técnico cualificado si:
 - (a) El cable de alimentación DC o el adaptador AC ha sufrido daños;
 - (b) Han entrado objetos o líquidos en el aparato;
 - (c) El aparato ha estado expuesto a la lluvia;
 - (d) El aparato no funciona normalmente o muestra un cambio notable en su rendimiento;
 - (e) El aparato se ha caído o el gabinete está dañado.
- 2) Personal de servicio: No intente reparar el aparato más allá de lo descrito en estas instrucciones de uso. Confíe el resto de las reparaciones a personal autorizado.
- 3) Piezas de repuesto: Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese de que el técnico utilice piezas especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que las originales. Los recambios no autorizados pueden provocar incendios, descargas eléctricas u otros riesgos.
- 4) Verificación de seguridad: Tras las reparaciones o el mantenimiento, solicite al técnico que realice verificaciones de seguridad para confirmar que el aparato funciona correctamente.

Límites y exclusiones de la garantía limitada

1) Esta Garantía Limitada SOLO CUBRE fallos provocados por defectos en los materiales o en la fabricación, y NO CUBRE el desgaste normal ni los daños estéticos. Además, la Garantía Limitada TAMPOCO CUBRE daños ocurridos durante el transporte, ni fallos ocasionados por productos no suministrados por el garante, ni fallos derivados de accidentes, uso incorrecto, abuso, negligencia, manipulación inadecuada, aplicación errónea, modificación, instalación defectuosa, ajustes de configuración, desajustes de controles del consumidor, mantenimiento inapropiado, subidas de tensión eléctrica, daños por rayos, modificaciones, ni reparaciones realizadas por alguien que no sea un centro de servicio oficial o un técnico autorizado, ni daños atribuibles a causas de fuerza mayor.

2) NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS MÁS ALLÁ DE LAS INDICADAS EN "COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA". EL GARANTE NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DEL USO DE ESTE PRODUCTO, NI POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA. (Por ejemplo, esto excluye daños por pérdida de tiempo, costes de retirar o reinstalar una unidad instalada si corresponde, desplazamientos para acudir al servicio, pérdida o daño de medios o imágenes, datos u otros contenidos grabados. Los elementos mencionados no son exclusivos, sino que sirven solo como ejemplos.)

3) LAS PIEZAS Y EL SERVICIO QUE NO ESTÉN CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA LIMITADA SON RESPONSABILIDAD SUYA.

Si su producto no funciona correctamente debido a un defecto de materiales o fabricación, nuestra empresa (en adelante, "el garante") durante el periodo indicado a continuación, (Piezas: 2 años, Mano de obra: 90 días) contado desde la fecha de compra original ("periodo de garantía limitada"), podrá, a su elección, (a) reparar su producto utilizando piezas nuevas o reacondicionadas, o (b) sustituirlo por un producto nuevo o reacondicionado. La decisión de reparar o reemplazar será tomada por el garante.

Durante el periodo de garantía limitada de "Mano de obra", no se aplicará ningún cargo por los servicios de reparación. Asimismo, durante la garantía de "Piezas", las piezas de repuesto no tendrán coste alguno. Es necesario enviar el producto por correo durante el periodo de garantía. Esta garantía limitada se aplica únicamente al comprador original y cubre exclusivamente productos adquiridos como nuevos. Para solicitar el servicio de garantía limitada, se requiere el recibo de compra u otra prueba de la fecha de adquisición original.

