

# ACTVH254



## MANUAL DE USUARIO

# CONTROLADOR VIDEO WALL HDMI 1.4 2X3



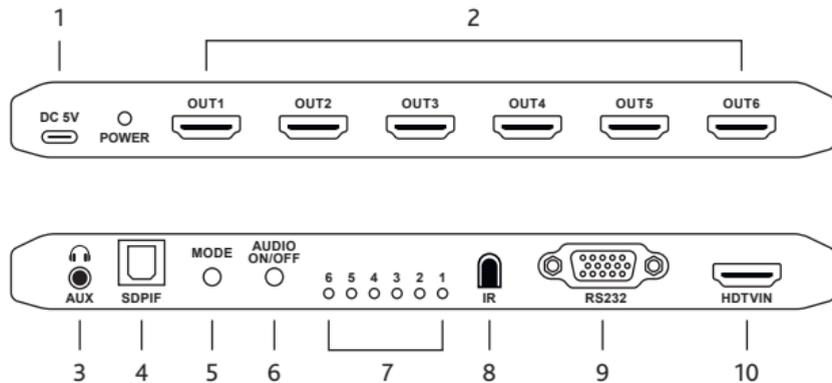
### Descripción

Este controlador admite una entrada unidireccional HDMI y seis salidas.

Su función principal es dividir una señal de imagen HDMI HD completa en 6 bloques y asignarlos a 6 dispositivos de visualización de video (como un proyector, un TV, monitor, etc.) Puede con seis dispositivos de visualización formar una gran pantalla de imagen dinámica.

- Admite entrada HDMI
- Soporta HDMI 1.4 y HDCP 1.4
- Formato de entrada: RGB/YUV 24bits
- Formato de salida: RGB444 24bits
- Admite matriz 2x3, sencillo de utilizar, plug and play
- Soporta resolución de entrada 1920x1080p, 25/30/50/60Hz, 3480x2160p 24/30Hz
- Admite seis salidas HDMI, una salida de audio analógico estéreo jack 3,5mm.
- Soporta salida 4K 30Hz
- Soporta RS232
- Mando a distancia
- Alimentación 5Vcc/2A.

### Esquema de las partes

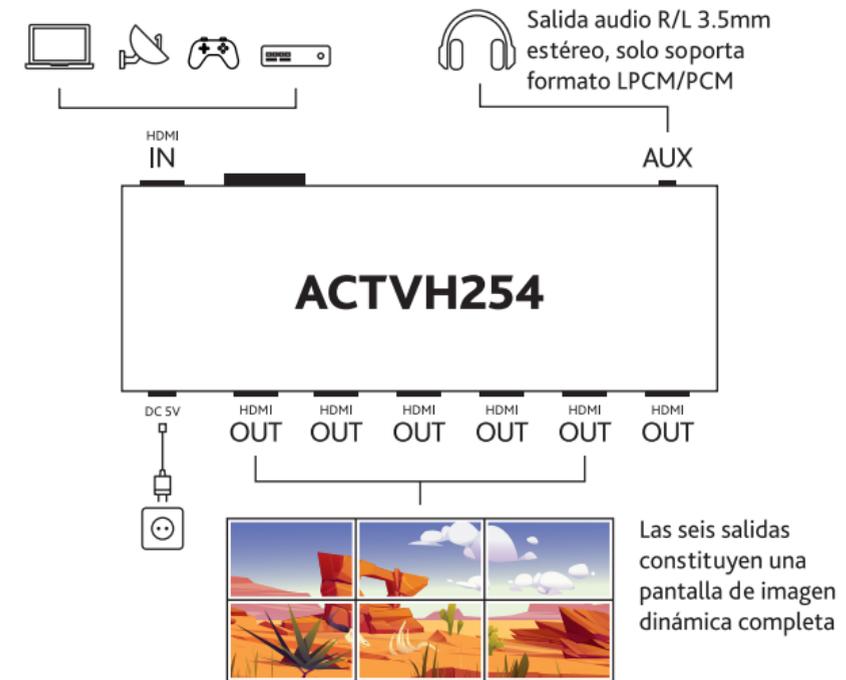


1. Entrada USB-C alimentación
2. Conector de salida HDMI x 6
3. Salida audio jack st. 3,5mm
4. Salida audio óptica
5. Selección modo visualización
6. Selector sonido en salida del HDMI número 6
7. Indicador de salida HDMI
8. Receptor infrarrojo
9. Interfaz RS232
10. Conector HDMI de entrada

Las tomas HDMI 1 y 2. Puede seleccionar la pantalla pulsando la tecla SELECT o con el mando a distancia.

### Diagrama de conexión

NOTA: Si utiliza el mando a distancia o el selector para apagar el sonido, solo podrá apagar el sonido de la pantalla. No podrá apagar el audio digital de la salida óptica, ni del analógico del conector jack 3,5mm. estéreo.



Las seis salidas constituyen una pantalla de imagen dinámica completa

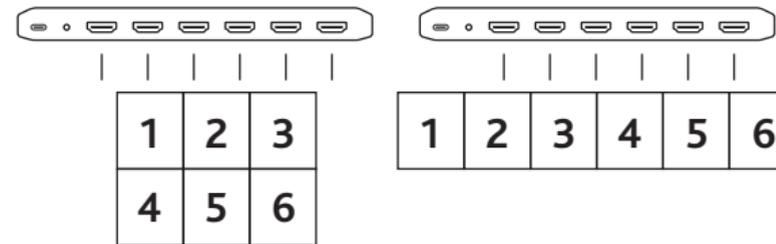
### Descripción detallada

Tecla de selección MODE: La secuencia de selección es 1x1, 1x2, 1x3, 2x1 2x2, 1x5, 1x6, 2x3.

Use el conector RS232 para conectar a su ordenador. Seleccione el puerto en su ordenador e introduzca las instrucciones.

(Para conocer el funcionamiento detallado y el conjunto de instrucciones consulte el apéndice de las páginas finales).

Disposición de la pantalla de visualización:



## Composición de pantallas



1 x 1

1 x 2



1 x 3

1 x 4



2 x 2

2 x 1

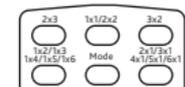
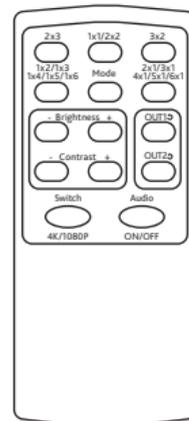


2 x 3

3 x 1

4 x 1

## Descripción del mando a distancia



Teclas de selección de composición de pantalla matriz



Teclas selección de rotación de la pantalla. La pantalla es girada 180°



Teclas de ajuste del brillo y contraste



Tecla de encendido / apagado del audio de la pantalla. No se puede apagar el audio de la salida digital óptica, ni de la analógica por jack 3,5mm st.



Tecla de selección de resolución 1080p/60Hz – 4K/30Hz

## Contenido

Controlador videowall 2x3	1und.
Mando a distancia	1und.
Manual de usuario	1und.
Alimentador de 5Vcc/2A	1und.

NOTA: El mando a distancia no incluye las pilas, use pilas alcalinas AAA x 2  
Mantenga el equipo alejado de ambientes húmedos, temperaturas elevadas,  
No desmonte la carcasa para evitar daños en el equipo.

## APÉNDICE

Conjunto de instrucciones por RS232

Fuente de entrada y modo: //10 06 xx yy 55,

El tercer bit es para entrada y el cuarto es para modo

Modos incluidos 1x1, 1x2, 2x1, 1x3, 3x1, 1x4, 4x1, 1x5, 1x6, 2x3, como sigue:

Enviado	Devuelto	Fuente seleccionada	Modo elegido
10 06 00 11 55	10 06 00 11 55	Entrada 1	1x1
10 06 00 12 55	10 06 00 12 55	Entrada 1	1x2
10 06 00 21 55	10 06 00 21 55	Entrada 1	2x1
10 06 00 13 55	10 06 00 13 55	Entrada 1	1x3
10 06 00 31 55	10 06 00 31 55	Entrada 1	3x1
10 06 00 14 55	10 06 00 14 55	Entrada 1	1x4
10 06 00 41 55	10 06 00 41 55	Entrada 1	4x1

## Encendido apagado del audio

Enviado	Devuelto	Descripción
10 06 A0 00 55	10 06 A0 00 55	Audio de HDMI 6 encendido
10 06 A0 01 55	10 06 A0 01 55	Audio de HDMI 6 apagado

## Ajuste del brillo

//10 06 B0 xx 55

//10 06 B1 xx 55

B0 es negativo (disminuye) y B1 es positivo (aumenta)

Valor mínimo -127 decimal y máximo +128 decimal, necesita convertirlo a hexadecimal para introducirlo

Puede calcularlos con un convertidor de decimal a hexadecimal.

Por ejemplo 100 decimal, es 64 en hexadecimal

Enviado o devuelto 10 06 B0 64 55 Valor ajustado a -100

Enviado o devuelto 10 06 B1 64 55 Valor ajustado a +100

Enviado	Devuelto	Descripción
10 06 B0 xx 55	10 06 B0 xx 55	Reduce el brillo
10 06 B1 xx 55	10 06 B1 xx 55	Aumenta el brillo

## Ajuste de contraste

//10 06 C0 xx 55

Valor mínimo 0 decimal, máximo 255 decimal

Necesita convertir a hexadecimal para introducirlo.

Enviado	Devuelto	Descripción
10 06 C0 xx 55	10 06 C0 xx 55	Ajusta el contraste

## Ajuste resolución

Enviado	Devuelto	Descripción
10 06 E0 00 55	10 06 E0 00 55	Resolución a 1080p
10 06 E0 01 55	10 06 E0 01 55	Resolución a 4K

## Restablecimiento de brillo y contraste a los valores predefinidos

Enviado	Devuelto	Descripción
10 06 F0 00 55	10 06 F0 00 55	Ajusta el contraste y brillo a valores de fábrica

## Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

