

HDMI Matrix Switcher

Manual Usuario

MULTIPAN HDMI

4 x 1 HDMI Seamless Switcher & Multiviewer



Introducción

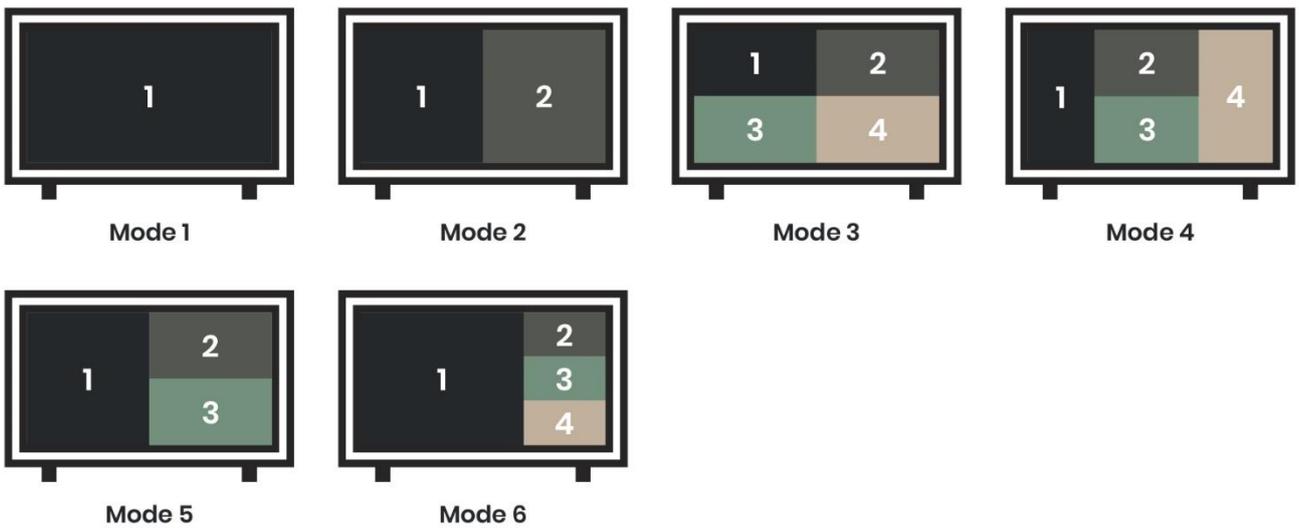
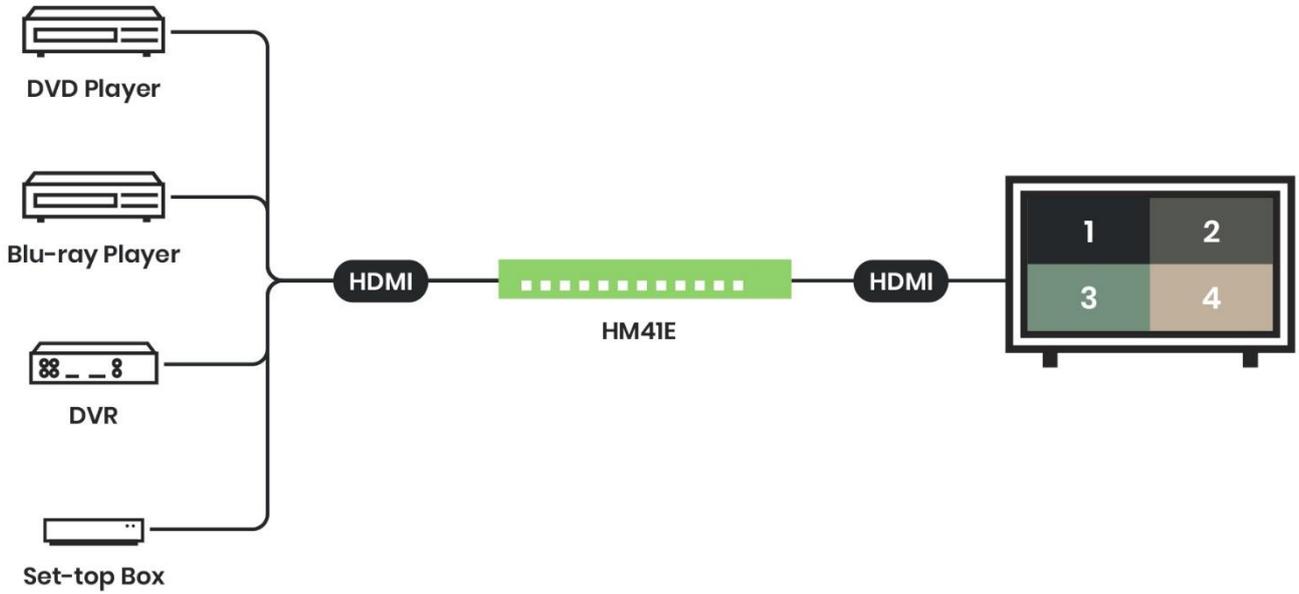
El HM41E es un conmutador HDMI de 4 entradas que admite una resolución de hasta 1080p. Además, la función de conmutación sin interrupciones hace que la capacidad de control sea sobresaliente, lo que permite que el conmutador cambie las fuentes HDMI sin pérdida de cuadros sin problemas. Además, la función Multiview permite que el conmutador reproduzca varios videos en una pantalla HDMI.

Es una solución perfecta para un escenario donde ver o monitorear múltiples videos en una pantalla simultáneamente, como sala de seguridad, publicidad, educación, cine en casa, etc.

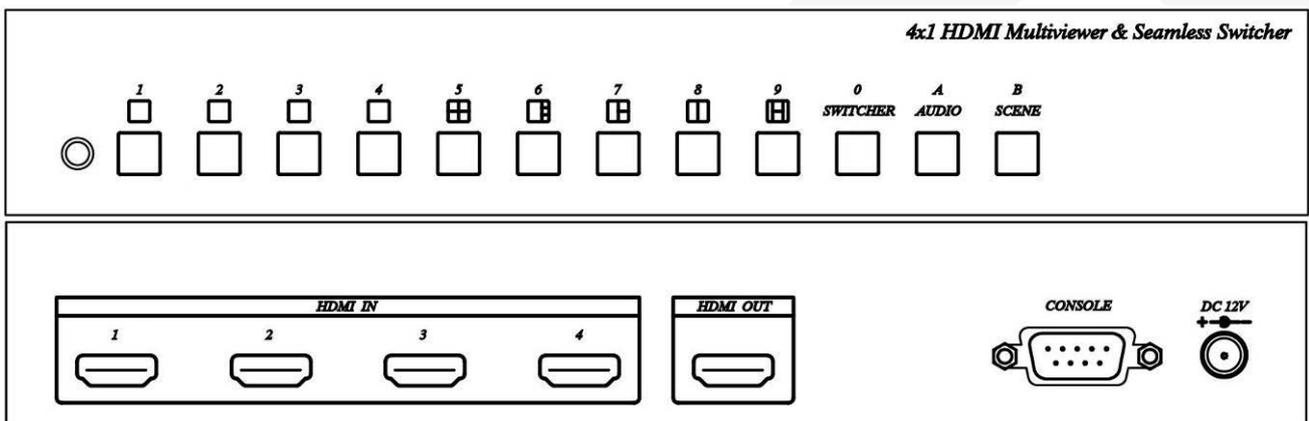
Características

- Resolución hasta 1080p a 60Hz.
- Admite la función de escalador de video.
- Admite vista de pantalla completa, doble, triple y cuádruple.
- Admite funciones de conmutación automática y conmutación sin interrupciones.
- Admite la función de guardar / cargar preestablecidos.
- Gestionado mediante botones del panel frontal, mando a distancia por infrarrojos y señal RS232.

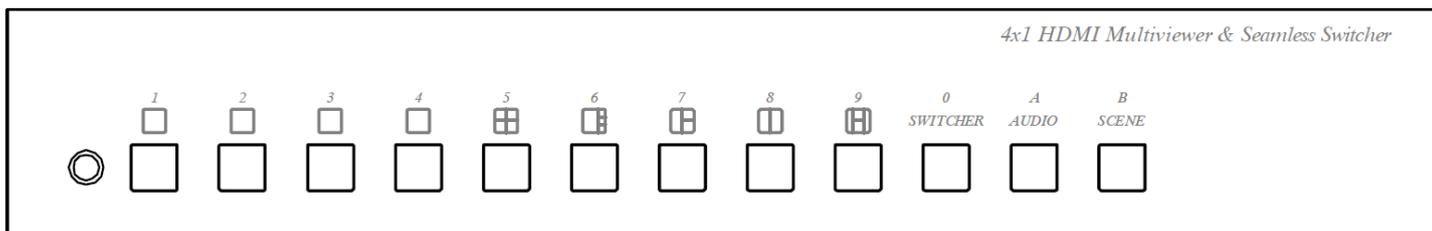
Esquema de Instalacion



Vista de paneles frontal y posterior



Botones del Panel Frontal



Boton	Funcion
	Seleccionar Video 1
	Seleccionar Video 2
	Seleccionar Video 3
	Seleccionar Video 4
	Quad
	Quad Picture Display (una ventana grande junto con tres pequeñas), presiones est boton de nuevo para cambiar a 4 a video secuencia 4.
	Seleccionar 3 Video Display (Solo selecciona entrada de video 1,2,3)
	Seleccionar 2 Video Display, presione de nuevo para conmutar de entrdas de video 1,2 o 3/4.
	Seleccionar 4 Video Display
	Conmutacion Automatica
	Seleccion de Audio
	Seleccion de escena

Función de interruptor sin interrupciones

Presione el botón 1 - 4: la salida de video es una sola pantalla completa, y la luz del botón encendida indica la fuente de entrada de video.

Función de interruptor de vista múltiple

Presione el botón 5 - 9: la salida de video es una ventana de vista múltiple y la luz del botón encendida indica el modo de vista múltiple.

Función SWITCHER

SWITCHER como función de conmutación automática de video, puede seleccionar dos o cuatro videos para mostrarlos automáticamente, 3

el ajuste de duración del tiempo de conmutación como se muestra a continuación:

Presione el botón SWITCHER: el botón se enciende, luego presione el botón 1 - 4 para seleccionar el video para el cambio automático.

Presione el botón 5-9 para seleccionar el tiempo de cambio automático:

5: 5 segundos

6 : 10 segundos

7 : 20 segundos

8 : 30 segundos

9 : 60 segundos

Presione el boton SWITCHER nuevamente para abandonar el modo conmutacion.

Función AUDIO

La pantalla del modo de vista múltiple solo puede seleccionar una entrada de audio, la configuración es la siguiente:

Presione el botón AUDIO, el botón se iluminará, luego presione el botón 1 - 4 para seleccionar la fuente de audio. Presione el botón AUDIO nuevamente para salir del modo de selección de audio.

Función ESCENA

Botón SCENE para la función de escena, hay 9 conjuntos de modo de escena guardada para guardar y cargar fácilmente. ESCENA Método guardado:

Presione el botón SCENE durante 3 segundos hasta que la luz del botón parpadee, luego presione el botón 1-9 para guardar. Presione el botón SCENE nuevamente para salir.

Método de carga de ESCENA:

Presione el botón SCENE, la luz del botón se enciende, presione el botón 1 - 9 para cargar y salir.

Función de demostración

Modo de demostración: 5 - 9 ya que la ventana de múltiples vistas cambiará automáticamente por secuencia.

Configuración de la siguiente manera:

Presione el botón SCENE, el botón se ilumina, presione el botón SWITCHER para encender el Modo de demostración. Para presionar el botón SCENE nuevamente para salir del modo DEMO.

Resolución de salida

Presione el botón 1 y encienda, resolución de salida como 720p a 60Hz.

Presione el botón 2 y encienda, resolución de salida como 1080p a 60Hz.

Función de control remoto por infrarrojos

Este dispositivo puede utilizar el mando a distancia por infrarrojos para configurar y controlar las funciones; el número de identificación debe configurarse antes de utilizar el mando a distancia por infrarrojos o cambiar las pilas nuevas. Configuración del número de identificación del mando a distancia por infrarrojos: mantenga pulsado el botón "Encendido" y pulse el número 0.

Boton	Funcion
1 ~ 9	Igual que los botones de panel 1 ~ 9
0	Igual que el boton de panel SWITCHER
A	Igual que el panel AUDIO
B	Igual que el panel SCENE
*	SCENE guardar configuracion: B → * → 1 ~ 9
⏻、▲、▼、◀、▶、#、MENU、ENTER:	Reserved

RS232

1. Firmware actualizado.
2. RS232 Funcion de control remota como se indica mas abajo:

Conecte el puerto de CONSOLA RS232 al puerto COM del host mediante un cable pin a pin RS232 (pin 2 a pin 2; pin 3 a pin 3, pin 5 a pin 5)

Formato de Comunicacion es 115200, 8, N, 1 (115200 bps, 8 data bits, none parity check, 1 stop



Formato de la Instruccion de Operacion es:

Command + △(Space) + Parameter + Enter(CRLF or \r\n)

Instrucciones Modo Comando:

[COMMANDO]	[DESCRIPCION]
MODE m	Seleccionar modo.
SWITCHER	Activar / desactivar el modo conmutador.
SWITCHER c	Agregue / elimine "Fuente de video" para el modo de conmutación de tiempo de conmutación.
TIME t	Activar / desactivar el modo de audio.
AUDIO	Seleccione Audio.
AUDIO a	Configuración de identificación remota por infrarrojos
IR i	Guardar escena.
SAVE n	Cargar ajuste de escena.
LOAD n	Restablecen a los predeterminados.
DEFAULT	Modo de demostración.
DEMO	Muestra el estado de la señal de entrada.
SIGNAL	Configuración de pantalla.
STATUS	Muestra la versión de firmware.
VERSION	Muestra todos los comandos.
?	[PARAMETER]

[SYMBOL]

a	1 2 3 4
c	1 2 3 4
n	1 2 3 4 5 6 7 8 9
m	1 2 3 4 5 6 61 62 63 64 7 8 9
i	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
t	5 6 7 8 9 (5s 10s 20s 30s 60s)

Reseteo Valores Fabrica

Mantenga presionado el botón SCENE y luego enciéndalo, el flash LED del botón SCENE borrará todos los datos guardados y configurará la resolución de salida en 1080p a 60Hz.

El paquete incluye

HM41E x 1 pieza

Control remoto por infrarrojos x 1 pieza

Adaptador de corriente x 1 pieza

Almohadilla de goma x 4 piezas

Tornillos de montaje x 1 bolsa

Especificaciones

ITEM NO.	HM41E
Support	
Certificados	HDM 1.3a, HDCP 1.2 ,DVI 1.0
Max. HDMI Resolucion	1080p@60Hz
Formato Audio	LPCM 2.0 CH
RS232 Velocidad	115200 bps
IR Soportado	38Khz , ±45°, 5M
Puertos e Interfaces	
Video Input	4 x HDMI Type A
Video Output	1 x HDMI Type A
RS232 Interface (Console)	1 x DB9 Hembra
Alimentacion	
Alimentador	DC 12V 1A
Consumo	660mA
Temperatura	
EN USO	-10 to 70°C
Almacenamiento	-20 to 85°C
Humedad	Hasta 95%
Caracteristicas fisicas	
Dimensiones	253 x 144 x 40mm
Peso	840g