



CONTROLADOR DE PARED DE VÍDEO 4K HDMI, 2 x 2



Manual del usuario
DS-43309

Contenido

| | |
|--|----------|
| Introducción | 2 |
| Características | 3 |
| Contenido del paquete | 3 |
| Puertos e interfaces | 4 |
| Control remoto..... | 4 |
| Unidad principal | 4 |
| Descripción de los modos | 5 |
| Diagrama de conexión | 6 |
| Especificaciones | 6 |
| Diagnóstico de averías | 7 |
| Información sobre el adaptador de corriente | 7 |

Introducción

Con el controlador de pared de vídeo 2x2 de DIGITUS® puede convertir un total de 4 televisores o monitores con HDMI® en una pared de vídeo de gran formato. El controlador le permite distribuir una señal 4K de alta resolución entre 4 pantallas Full HD para crear una imagen grande. No hay límites para su creatividad: configure una clásica pared de 2x2 monitores o disponga entre 2 y 4 monitores en sentido horizontal o vertical, combinándolos en una pared de vídeo. Pulsando un botón en el dispositivo o el control remoto incluido en el volumen de suministro puede conmutar entre diferentes modos. El dispositivo también dispone de una función de multiplicador que le permite mostrar la misma imagen en todos los monitores. Con esta herramienta profesional estará perfectamente equipado para mostrar visualizaciones de toda clase para ferias, publicidad o escaparates con un alto grado de flexibilidad.

Características

- Soporta una entrada HDMI con una resolución de hasta 4K@60Hz YUV 4:4:4
- Soporta cuatro salidas HDMI con una resolución fijada en 1080p@60Hz
- Soporta varios modos de visualización seleccionables a través de un botón frontal y del control remoto para combinar hasta 4 televisores LCD de pantalla plana en una pantalla más grande
- Soporta la función de visualización en pantalla (OSD) para información sobre el modo y el puerto
- Soporta la función de memoria en caso de desconexión para recuperar el último estado de configuración al reconectar la potencia

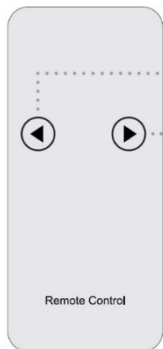
Contenido del paquete





- 1 controlador de pared de vídeo 4K HDMI®, 2 x 2
- 1 adaptador de corriente
- 1 control remoto
- 1 manual del usuario

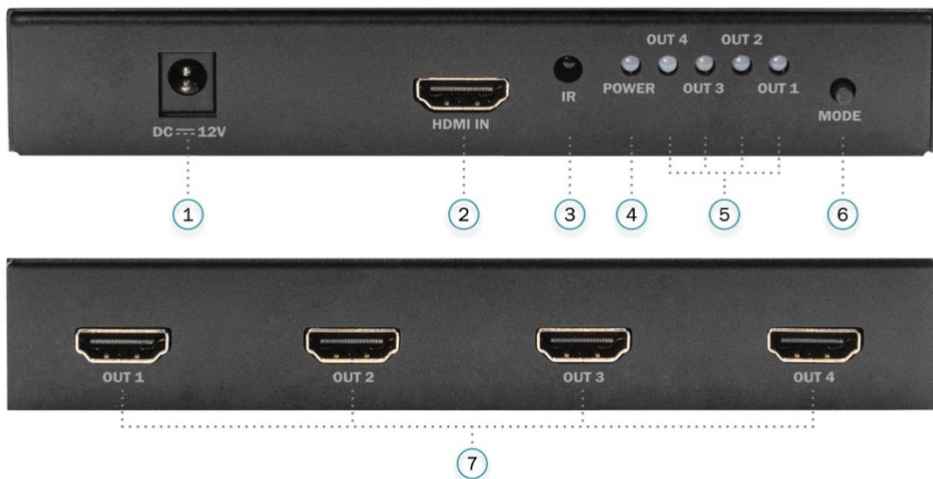
Puertos e interfaces

Control remoto



- 1.)  : Pulsar el botón para seleccionar el modo anterior
- 2.)  : Pulsar el botón para seleccionar el modo siguiente

Unidad principal



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1.) DC/12V: entrada de 12V CC | 5.) OUT 1-4: salidas HDMI 1-4 Indicadores LED |
| 2.) HDMI IN: puerto de entrada HDMI | 6.) MODE: selector del modo de pared de vídeo |
| 3.) IR: Puerto de recepción IR | 7.) OUT 1-4: puertos de salida HDMI 1-4 |
| 4.) POWER: LED de potencia | |

Descripción de los modos

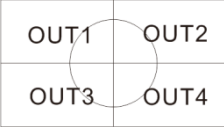
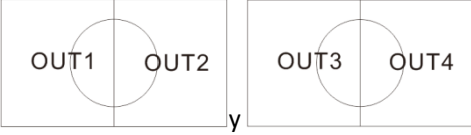
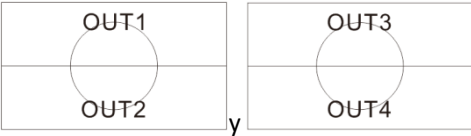



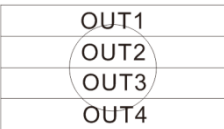

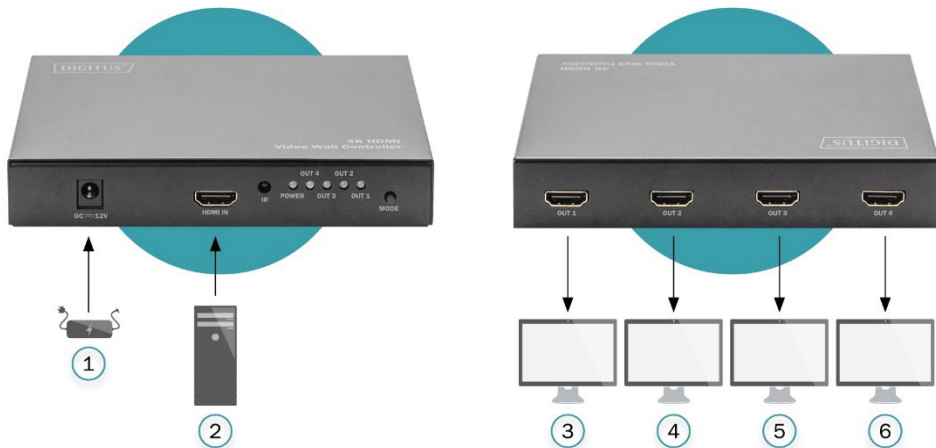
| | | |
|---------------|----------------------------|---|
| Modo 1 | Modo de pared de vídeo 2x2 |  |
| Modo 2 | Modo de pared de vídeo 1x2 |  |
| Modo 3 | Modo de pared de vídeo 2x1 |  |
| Modo 4 | Modo de pared de vídeo 1x3 |  |
| Modo 5 | Modo de pared de vídeo 3x1 |  |
| Modo 6 | Modo de pared de vídeo 1x4 |  |
| Modo 7 | Modo de pared de vídeo 4x1 |  |
| Modo 8 | Modo de multiplicador 1x4 |  |

Diagrama de conexión



| Vista frontal | | Vista posterior | |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 1 | Suministro eléctrico | 3-6 | Pantalla HDMI (OUT 1-4) |
| 2 | Fuente HDMI (PC) | | |

Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|--|
| Puertos de entrada | 1 HDMI |
| Puertos de salida | 4 HDMI |
| Frecuencia de barrido vertical | 50/60Hz |
| Ancho de banda amplificador de vídeo | 6,0 Gbps/600 MHz por canal (18 Gbps todos los canales) |
| Entrelazado (50 y 60Hz) | 480i,576i,1080i |
| Progresivo (50 y 60Hz) | 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/25/30Hz, 4k@50/60Hz |
| Temperatura de funcionamiento | De 0 °C a +70 °C |
| Humedad de almacenamiento | Humedad rel. del 5 al 90 % sin condensación |
| Suministro eléctrico | 12 V CC 2A |
| Consumo de energía (máx.) | 12W |
| Dimensiones (L x An x Al) | 151 x 111 x 26,5 mm |
| Peso neto | 395 g |
| Material | Metal |

Diagnóstico de averías

| Problemas | Causas | Soluciones |
|--|---|--|
| La luz de potencia está apagada y el producto no funciona | El adaptador de corriente está conectado correctamente y el botón de conexión/desconexión de corriente está conectado? | Compruebe si el adaptador de corriente está conectado correctamente y conecte el botón de conexión/desconexión de corriente |
| El producto no muestra la imagen correcta de Apple TV 4K u otros reproductores | Posiblemente, los clientes han configurado una señal de salida incorrecta que el procesador no soporta, por ejemplo, HDR10 (4K@60Hz 4:2:0) y Dolby Vision (4K@60Hz 4:2:2), etc. | Cambie la resolución a la resolución SDR como 4K@60Hz RGB o 4:4:4, y retrocompatible con las resoluciones SDR más bajas |
| No hay imágenes y sonido después de volver a enchufar los cables HDMI o el cable de alimentación | Posiblemente, los productos no reconocen correctamente la señal de la entrada y las salidas después de las acciones, o la conexión de los cables HDMI no es muy buena | Compruebe la conexión de los cables HDMI y del cable de alimentación, reconecte los cables HDMI y vuelva a intentarlo, o cambie a cable HDMI de alta calidad |

Información sobre el adaptador de corriente

| Información publicada | Valor y precisión | Unidad | Notas |
|---|--|--------|---|
| Nombre o marca del fabricante, número de registro mercantil y dirección | SHENZHEN Keyu Power Supply Technology Co., Ltd | - | - |
| Identificación del modelo | KA2401A-1202000EU | - | - |
| Tensión de entrada | CA, 100-240V | V | Especificada por el fabricante. Debe ser un valor o un rango. |
| Frecuencia de entrada CA | 50-60 | Hz | Especificada por el fabricante. Debe ser un valor o un rango. |

| | | | |
|----------------------------|---------|---|---|
| Tensión de salida | CC, 12V | V | <p>Tensión de salida en la placa de características. Debe indicar si se trata de CA o CC.</p> <p>En caso de que exista más de una salida física o se mida más de una tensión de salida en la condición de carga 1, se publicarán las combinaciones disponibles de tensión de salida — corriente de salida — potencia de salida.</p> |
| Corriente de salida | 2 | A | <p>Corriente de salida en la placa de características.</p> <p>En caso de que exista más de una salida física o se mida más de una tensión de salida en la condición de carga 1, se publicarán las combinaciones disponibles de tensión de salida — corriente de salida — potencia de salida.</p> |
| Potencia de salida | 24 | W | <p>Potencia de salida en la placa de características.</p> <p>En caso de que exista más de una salida física o se mida más de una tensión de salida en la condición de carga 1, se publicarán las combinaciones disponibles de tensión de salida — corriente de salida — potencia de salida.</p> |
| Eficiencia media en activo | 86,2 | % | <p>Declarada por el fabricante sobre la base del valor calculado como media aritmética de la eficiencia en las condiciones de carga 1-4.</p> <p>En caso de que se declaren varias eficiencias medias en activo para varias tensiones de salida disponibles en el estado de carga 1, el valor publicado será la eficiencia media en activo declarada para la tensión de salida más baja.</p> |

| | | | |
|----------------------------------|-----|---|--|
| Eficiencia con carga baja (10 %) | 76 | % | <p>Declarada por el fabricante sobre la base del valor calculado como condición de carga 5.</p> <p>Los suministros eléctricos externos con una potencia de salida en la placa de características de 10 W o menos quedarán exentos de este requisito.</p> <p>En caso de que se declaren varias eficiencias medias en activo para varias tensiones de salida disponibles en el estado de carga 1, el valor publicado será el valor declarado para la tensión de salida más baja.</p> |
| Consumo de energía sin carga | 0,1 | W | Declarado por el fabricante sobre la base del valor medido para la condición de carga 6. |

Aviso legal

Dolby es una marca registrada de Dolby Laboratories.

Los términos HDMI™ y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos en otros países.

Otras marcas o nombres comerciales mencionados aquí se refieren a las organizaciones propietarias de las marcas o nombres o sus productos. Nosotros no poseemos los citados derechos en marcas y nombres de productos de otras organizaciones.

Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

