



XHA-440

8K HDMI 2-Port Bidirectional Switch

Switch HDMI 8K Bidireccional de 2 Puertos



1.HDMI 1 LED indicator

2. SELECT button

3.HDMI 1 port

4.HDMI 2 port

5.HDMI 2 LED indicator

6.USB-C® input port

7.HDMI INPUT port

1.Indicador LED HDMI 1

2.Botón SELECCIONAR

3.Puerto HDMI 1

4.Puerto HDMI 2

5.Indicador LED HDMI 2

6.Puerto de entrada USB-C®

7.Puerto de ENTRADA HDMI

Specifications

Product type: HDMI® 8K 2-port bidirectional switch

Input/output configuration: Bidirectional – 2 inputs to 1 output or 1 input to 2 outputs (one output active at a time)

Video output standard: HDMI® 2.1

Maximum resolution: 7680×4320 @ 60Hz (8K UHD)

Supported resolutions:

- **Interlaced:** 480i, 576i, 1080i, 4K, 8K
- **Progressive:** 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K, 8K

Vertical frequency: 30Hz / 50Hz / 60Hz

Video bandwidth: Up to 3.4Gbps / 340MHz

HDCP pass-through: Yes

Switching method: Manual button control

Power input: USB-C® 5V/1A (external power recommended for high-resolution signals)

Power consumption: Up to 5W

Included power cable: USB 2.0 Type-A to Type-C, 3.28 ft (1 m)

Housing material: Aluminum alloy

Color: Gray

Product dimensions: 1.81 × 1.83 × 0.59 in

Product weight: 1.59 oz

Package contents: HDMI switch, USB-C power cable, quick installation guide

Warranty: 1-year limited

Especificaciones

Tipo de producto: Conmutador bidireccional HDMI® 8K de 2 puertos

Configuración de entrada/salida: Bidireccional – 2 entradas a 1 salida o 1 entrada a 2 salidas (una salida activa a la vez)

Estándar de salida de video: HDMI® 2.1

Resolución máxima: 7680×4320 a 60Hz (8K UHD)

Resoluciones compatibles:

- **Entrelazadas:** 480i, 576i, 1080i, 4K, 8K
- **Progresivas:** 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K, 8K

Frecuencia vertical: 30Hz / 50Hz / 60Hz

Ancho de banda de video: Hasta 3.4Gbps / 340MHz

Paso de HDCP: Sí

Método de conmutación: Botón físico manual

Entrada de alimentación: USB-C® 5V/1A (se recomienda alimentación externa para señales de alta resolución)

Consumo de energía: Hasta 5W

Cable de alimentación incluido: USB 2.0 Tipo A a Tipo C, 1 metro (3.28 pies)

Material de la carcasa: Aleación de aluminio

Color: Gris

Dimensiones del producto: 46 × 46.5 × 15 mm

Peso del producto: 45 g

Contenido del empaque: Conmutador HDMI, cable de alimentación USB-C, guía rápida de instalación

Garantía: 1 año limitado

Power Supply

Use the **USB-C® 5V/1A** port to provide extra power for high-resolution signals (4K/8K).

- Connect the included **USB-A to USB-C® cable** to a USB power source.
- Power connection enhances stability for long cables or 8K devices.

Additional Tips

- Use **HDMI 2.1 certified cables** for best 8K performance
- Only **one output** can display video at a time (even in Splitter Mode).
- LED indicators show signal flow, i.e., which port is active (input or output).
- No external software or drivers required — **Plug & Play**.

Notes

- The switch does not duplicate the signal to two displays simultaneously.
- Ensure all connected devices are powered on before switching.
- For 8K@60Hz or 4K@120Hz output, confirm your cables and devices support HDMI® 2.1.

Alimentación

Usa el puerto **USB-C® 5V/1A** para proporcionar energía adicional cuando utilice señales de alta resolución (4K/8K).

- Conecta el cable **USB-A a USB-C® incluido** a una fuente de alimentación USB.
- La conexión de energía mejora la estabilidad con cables largos o dispositivos 8K.

Consejos Adicionales

- Usa **cables certificados HDMI® 2.1** para obtener el mejor rendimiento 8K.
- Solo **una salida** puede transmitir video a la vez (incluso en Modo Divisor).
- Los indicadores LED muestran qué puerto está activo.
- No requiere software ni control remoto — **Plug & Play**.

Notas

- Este dispositivo no duplica la señal en dos pantallas simultáneamente.
- Asegúrate de que todos los dispositivos conectados estén encendidos antes de cambiar.
- Para salida 8K@60Hz o 4K@120Hz, verifica que sus cables y equipos sean compatibles con HDMI® 2.1.

2. SPLITTER MODE (1 Input → 2 Outputs)

Use when you want to send one source to two displays (one active at a time).

Example:

Connect one source (e.g., laptop or media player) to the **HDMI IN** port. Connect two displays (e.g., TV + projector) to the **HDMI 1** and **HDMI 2** ports.

Operation:

- Press the Select Button to send the signal to the desired display.
- The LED next to the active output lights up.

2. MODO DIVISOR (1 Entrada → 2 Salidas)

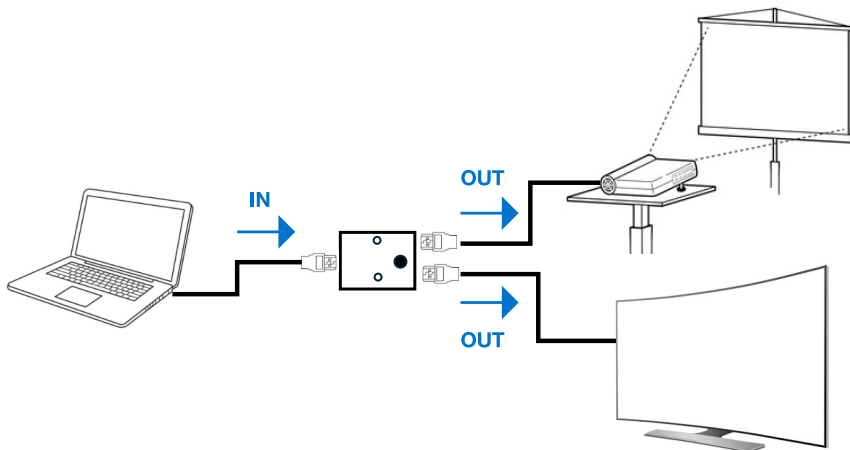
Úsalo para enviar una señal a dos pantallas (una activa a la vez).

Ejemplo:

Conecta una fuente (p. ej., laptop o reproductor multimedia) al puerto **HDMI IN**. Conecta dos pantallas (p. ej., televisor y proyector) a los puertos **HDMI 1** y **HDMI 2**.

Funcionamiento:

- Presiona el botón de selección para enviar la señal a la pantalla deseada.
- El LED junto a la salida activa se encenderá.



Operating Modes

This device works in **two modes** — **Switch Mode** and **Splitter Mode**.

Press the **Select Button** to switch between outputs or inputs as needed.

1. SWITCH MODE (2 Inputs → 1 Output)

Use when you want to share one display between two HDMI® devices.

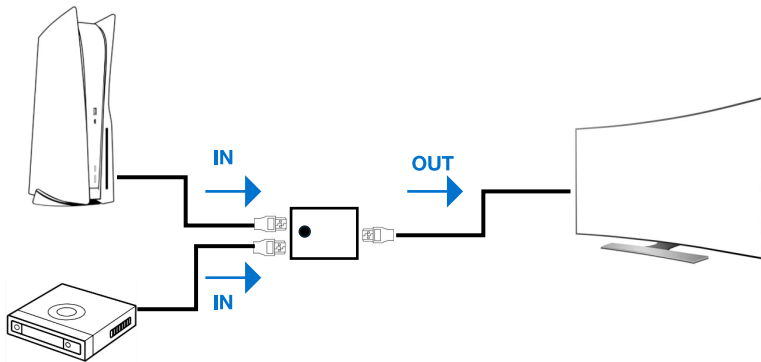
Example:

Connect two sources (e.g., gaming console + Blu-ray™ player) to the **HDMI 1** and **HDMI 2** ports.

Connect one display (e.g., TV, monitor, or projector) to the HDMI port on the opposite side.

Operation:

- Press the **Select Button** to choose the active input source.
- The **LED** next to the active port lights up.



Modos de Operación

Este dispositivo funciona en **dos modos**: **Modo Conmutador** y **Modo Divisor**.

Presione el **botón de selección** para alternar entre las fuentes o salidas según sea necesario.

1. MODO CONMUTADOR (2 Entradas → 1 Salida)

Úsalo para compartir una pantalla entre dos dispositivos HDMI®.

Ejemplo:

Conecta dos fuentes (p. ej., consola de videojuegos y reproductor Blu-ray™) a los puertos **HDMI 1** y **HDMI 2**.

Conecta una pantalla (p. ej., televisor, monitor o proyector) al puerto HDMI OUT del lado opuesto.

Funcionamiento:

- Presiona el **botón de selección** para elegir la fuente activa.
- El **LED** junto al puerto activo se encenderá.



www.xtechamericas.com

Xtech® is a registered trademark. All rights reserved. The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States, and other countries. Blu-ray™ is a trademark of the Blu-ray Disc Association. All other trademarks and brand names are the property of their respective owners and any mention of them is for identification purposes only. This product is not manufactured by, affiliated with, sponsored, or endorsed by any of the aforementioned companies or trademark holders. Made in China. | Xtech® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Blu-ray™ es una marca comercial de Blu-ray Disc Association. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños y se utilizan únicamente con fines de identificación. Este producto no está afiliado, fabricado, avalado ni patrocinado por ninguna de las marcas o titulares de marcas comerciales mencionados. Hecho en China.