



SWV-HDMI-0003 / 0005



HDMI SWITCH
PRZEŁĄCZNIK HDMI
CONMUTADOR HDMI

USER MANUAL
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. Wstęp

Przełącznik / Switch HDMI pozwala na podłączenie wielu urządzeń HDMI do jednego urządzenia odbiorczego. Został wyposażony w funkcję automatycznego przełączania między urządzeniami, oprócz tego pozwala również na zmianę aktualnie wyświetlanego urządzenia za pomocą pilota lub przycisku na obudowie. Odbiornik podczerwieni został wyposażony w długi kabel, dzięki czemu możemy wygodnie ustawić przełącznik tam gdzie będzie najbardziej potrzebny, nie tracąc jednocześnie możliwości ręcznego zmieniania kanału.

1.1 Funkcja automatycznego przełączania pomiędzy urządzeniami

- 1) Należy podłączyć wszystkie urządzenia wyjściowe do przełącznika.
- 2) Gdy któreś z urządzeń wejściowych zostanie uruchomione przełącznik automatycznie wybierze to urządzenie. Jeżeli więcej niż jedno urządzenie będzie zasilone w tym samym momencie, zostaną wybrane zgodnie z następującym schematem: Input 1 > Input 2 > Input 3.
- 3) W momencie wyłączenia zasilania na aktualnie używanym urządzeniu, przełącznik automatycznie przełączy na kolejne zasilone urządzenie jeżeli takie będą dostępne.

*Jeżeli podłączone urządzenia wejściowe przechodzą w tryb czuwania może to zakłócać pracę funkcji automatycznego przełączania. W celu zapewnienia prawidłowej pracy tej funkcji należy wyłączać całkowicie nieużywane urządzenia.

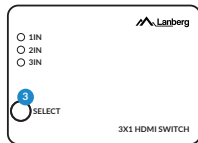
*Do prawidłowej pracy tej funkcji należy zapewnić przełącznikowi zasilanie za pomocą dołączonego kabla Micro USB.

1.2 Cechy produktu

- Standard HDMI 2.0b
- Maksymalna rozdzielczość do 4K – 3840 x 2160 przy 60Hz
- Wsparcie dla HDCP 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.4 / 2.2
- Obsługuje transmisje nieskompresowanego dźwięku (np. LPCM)
- Obsługuje transmisje skompresowanego dźwięku (np. Dolby Digital, DTS Digital)

2. Specyfikacja

- Złącza:
 - SWV-HDMI-0003: wejście: 1 port HDMI 2.0b, wyjście: 3 porty HDMI 2.0b
 - SWV-HDMI-0005: wejście: 1 port HDMI 2.0b, wyjście: 5 portów HDMI 2.0b
- Maksymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 @ 60Hz
- Maksymalna wspierana prędkość transmisji: 18,5 Gb/s
- Wymiary: 81x58x18 mm
- Waga: SWV-HDMI-0003 – 44 g / SWV-HDMI-0005 – 48 g
- Warunki pracy: Temperatura: od 0 do 70°C, wilgotność: 5% do 90% (bez kondensacji)
- Zużycie mocy: SWV-HDMI-0003 – 0.2 A / SWV-HDMI-0005 – 0.3 A
- Zasilanie: Port Micro USB, 5V/1A (kabel dołączony w zestawie)

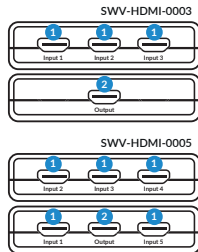


3. Zawartość opakowania

- Przełącznik HDMI
- Odbiornik na podczerwień na kablu
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja obsługi
- Kabel Micro USB – USB-A służący do zasilania

4. Opis produktu

1. Port wejściowy 2. Porty wyjściowe 3. Przycisk do wyboru aktualnego portu



5. Instrukcja obsługi

- 1) Podłącz urządzenia wejściowe (nadawcze) do portów HDMI oznaczonych jako porty wejściowe (Input) np. Konsola, PC, Odtwarzacz Blu-Ray itp.
- 2) Podłącz urządzenie wyjściowe do portu HDMI oznaczonego jako port wyjściowy (Output) np. Telewizor, monitor, projektor itp.
- 3) Podłącz zasilanie do przełącznika za pomocą kabla micro USB. Końcówkę USB-A należy podłączyć do wolnego portu USB-A w ładowarce sieciowej/komputerze/konsoli.
- 4) Uruchomić urządzenie nadawcze, z którego aktualnie chcemy korzystać i uruchomić urządzenie odbiorcze.

6. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- 1) Podczas podłączania i odłączania kabli HDMI rób to powoli i delikatnie, zbyt gwałtowne wyciągnięcie bądź wciskanie kabla może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub kabla.
- 2) Do pracy z urządzeniem zaleca się korzystanie z kabli HDMI wspierających Standard HDMI 2.0b, są to kable w wersji – Premium High Speed HDMI Cable. Korzystanie z kabli o niższym standardzie może wiązać się z obniżeniem jakości sygnału.
- 3) Należy unikać kontaktu urządzenia z wilgocią.
- 4) Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz budynków
- 5) Nie wystawiać urządzenia na oddziaływanie promieni słonecznych
- 6) Nie należy samodzielnie otwierać, naprawiać lub w jakikolwiek inny sposób ingerować w urządzenie.
- 7) Jakiegokolwiek niewłaściwe użycie produktu lub uszkodzenia spowodowane z winy użytkownika, lub osób trzecich nie są objęte gwarancją.

7. Schemat połączeń

Wejście do 3 m
Wyjście do 3 m



1. Introduction

This device is a high-performance mini HDMI amplifier/splitter. This type of compact switch not only has the function of signal switching with a simple press of a key (button) but also possesses an infrared remote control and intelligent management feature. What this means is, as soon as the source power source is plugged in, the device will react automatically. Also, the product is equipped with a standard infrared receiver: making it safe and convenient.

This type of switch routes the high definition video (in many available resolutions up to 1080p) and digital audio from any of several sources to properly display them. All inputs support connections of Full HD video sources simultaneously and are compatible with devices such as: HD-DVD, SKY-STB, PS3, PS4 PRO Xbox 360, etc. The output sends high definition audio-video signals to the HD monitors, TVs or other displays.

1.1 Inter-device auto-switching feature

1) Make sure to connect all output devices to the switch.

2) When one of the input devices is activated, the switch will automatically select this device. If more than one device will be powered at the same time, they will be selected according to the following scheme:

Input 1> Input 2> Input 3.

3) When the power is turned off on the currently used device, the switch will automatically switch to the next powered device if available.

*If connected input devices go into standby mode, this may interfere with the inter-device auto-switching feature. To ensure it works properly, make sure to turn off devices, which are not being used at a given time.

*For this function to work properly, ensure that switch is power via the included Micro USB cable.

1.2 Cechy produktu

- HDMI version 2.0b
- Max. video resolution up to 4K UHD – 3840 x 2160 @ 60Hz
- HDCP 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.4 / 2.2 compatible

- Uncompressed audio transmission support (e.g. LPCM format)
- Compressed audio transmission support (e.g. Dolby Digital, DTS Digital format)

2. Product specification

• Connectors:

SWV-HDMI-0003: Input: 1 x HDMI 2.0b port, Output: 3 x HDMI 2.0b ports

SWV-HDMI-0005: Input: 1 x HDMI 2.0b port, Output: 5 x HDMI 2.0b ports

- Max. resolution: 3840 x 2160 @ 60Hz
- Max. supported data transmission: 18,5 Gb/s
- Dimensions: 81x58x18 cm
- Weight: SWV-HDMI-0003 – 44 g / SWV-HDMI-0005 – 48 g
- Operating conditions: Temperature: from 0 to 70°C, Humidity: 5% do 90% (without condensation)
- Power consumption: SWV-HDMI-0003 – 0.2 A / SWV-HDMI-0005 – 0.3 A
- Power: Micro USB port, 5V/1A (power cable included)

3. What's in the box?

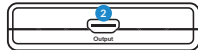
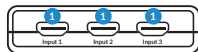
- HDMI switch
- Wired IR receiver
- Remote control
- Manual
- Micro USB-A power cable

4. Product description

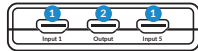
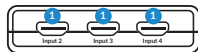
1. Input ports
2. Output port
3. Port selection button



SWV-HDMI-0003



SWV-HDMI-0005



5. Installation guide

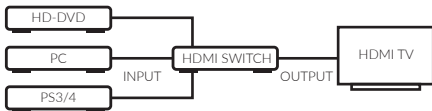
- 1) Plug in the input (transmitting) devices to the HDMI ports labeled as Input ports (e.g. console, PC, Blu-ray player etc.).
- 2) Connect the output device to the HDMI port labeled as output (e.g. TV, monitor, projector etc.).
- 3) Attach the power supply to the switch via micro USB cable. USB-A connector must be connected to a free USB-A port on a wall charger / PC / console.
- 4) Turn on the transmitting device that you currently want to use and then switch on the receiving device.

6. General safety precautions

- 1) When connecting and disconnecting HDMI cables, it is advised to do it slowly and gently. Pulling out or pushing in the connectors too hard may damage the device(s) and / or the cable itself.
- 2) When using the device, it is recommended to use HDMI cables that support HDMI 2.0b standard, as they are the Premium High-Speed HDMI cables version. Use of cables compatible with the lower standard may result in worse audio-video quality.
- 3) Avoid installing the HDMI switch in places where the device may encounter moisture.
- 4) Device is made for indoor use only
- 5) Do not expose the device to direct sunlight
- 6) Do not open, repair or in any other way interfere with the device by yourself.
- 7) Any improper use or man-made damage is not covered by the product warranty.

7. Connection scheme

Input up to 3 m
Output up to 3 m



1. Introducción

El conmutador / Switch HDMI permite conectar varios dispositivos HDMI a un único dispositivo receptor. Ha sido equipado con una función de conmutación automática entre dispositivos. Además, también permite cambiar el dispositivo actualmente visualizado mediante el mando a distancia o un botón en la carcasa. El receptor de infrarrojos ha sido equipado con un cable largo, gracias a lo cual podemos colocar cómodamente el conmutador allí donde sea más necesario, sin perder al mismo tiempo la posibilidad de cambiar manualmente de canal.

1.1 Función de conmutación automática entre dispositivos

- 1) Se deben conectar todos los dispositivos de salida al conmutador.
- 2) Cuando alguno de los dispositivos de entrada sea puesto en funcionamiento el conmutador selecciona automáticamente ese dispositivo. Si más de un dispositivo está siendo alimentado al mismo tiempo, serán seleccionados según el siguiente esquema: Input 1 > Input 2 > Input 3.
- 3) En el momento de desconexión de la alimentación del dispositivo actualmente utilizado el conmutador cambia automáticamente al siguiente dispositivo alimentado, si está disponible.

*Si los dispositivos de entrada conectados entran en el modo de espera pueden alterar el funcionamiento de la función de conmutación automática. Para garantizar un funcionamiento correcto de esta función se deben apagar totalmente los dispositivos no utilizados.

*Para el correcto funcionamiento de esta función se debe garantizar al conmutador alimentación a través del cable Micro USB adjuntado.

1.2 Características del producto

- Estándar HDMI 2.0b
- Máxima resolución hasta 4K - 3840 x 2160 para 60Hz
- Compatible con HDCP 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.4 / 2.2
- Soporta la transmisión de sonido no comprimido (por ejemplo, LPCM)
- Soporta la transmisión de sonido comprimido (por ejemplo, Dolby Digital, DTS Digital)

2. Especificación

- Conectores:

SWV-HDMI-0003: entrada: 1 puerto HDMI 2.0b, salida: 3 puertos HDMI 2.0b

SWV-HDMI-0005: entrada: 1 puerto HDMI 2.0b, salida: 5 puertos HDMI 2.0b

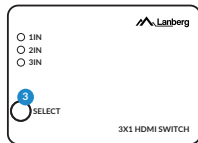
- Resolución máxima: 3840 x 2160 @ 60Hz
- Máxima velocidad de transmisión soportada: 18,5 Gb/s
- Dimensiones: 81x58x18 mm
- Peso: SWV-HDMI-0003 - 44 g / SWV-HDMI-0005 - 48 g
- Consumo de potencia: SWV-HDMI-0003 - 0,2 A / SWV-HDMI-0005 - 0,3 A
- Alimentación: Puerto Micro USB, 5V/1A (cable incluido)
- Condiciones de funcionamiento: Temperatura: de 0 a 70°C, humedad: 5% a 90% (sin condensación)

3. Contenido de la caja

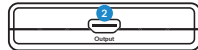
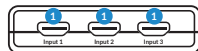
- Conmutador HDMI
- Receptor de infrarrojos con cable
- Mando a distancia
- Manual de instrucciones
- Cable Micro USB - USB-A para alimentación

4. Descripción del producto

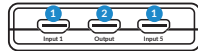
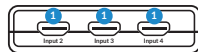
1. Puertos de entrada 2. Puerto de salida 3. Botón para la selección del puerto actual



SWV-HDMI-0003



SWV-HDMI-0005



5. Instrucciones de uso

- 1) Conecta los dispositivos de entrada (emisores) a los puertos HDMI marcados como puertos de entrada (Input), por ejemplo, consola, PC, reproductor Blu-Ray, etc.
- 2) Conecta el dispositivo de salida al puerto HDMI marcado como puerto de salida (Output), por ejemplo, televisor, monitor, proyector, etc.
- 3) Conecta la alimentación al conmutador mediante el cable micro USB. El extremo USB-A debe conectarse al puerto USB-A libre en un cargador de red/ordenador/consola.
- 4) Pon en funcionamiento el dispositivo emisor que quieres utilizar y el dispositivo receptor.

6. Instrucciones sobre seguridad

- 1) Durante la conexión y la desconexión del cable HDMI, hazlo de forma lenta y delicada. Tirar de forma demasiado brusca o presionar el cable puede provocar un daño del dispositivo o del cable.
- 2) Para el funcionamiento con el dispositivo se recomiendan cables HDMI que soporten el Estándar HDMI 2.0b, son cables en la versión Premium High Speed HDMI Cable. El uso de un cable con un estándar más bajo puede estar relacionado con una reducción de la calidad de la señal.
- 3) Se debe evitar el contacto del dispositivo con la humedad.
- 4) El dispositivo está destinado únicamente para un uso en el interior de edificios.
- 5) No expongas el dispositivo a la acción de los rayos solares.
- 6) No abras, repares o injieras de otra forma en el dispositivo por ti mismo.
- 7) Cualquier uso indebido del producto o daño provocado por culpa del usuario o de terceros no está cubierto por la garantía.

7. Esquema de conexiones

Entrada hasta 3 m
Salida hasta 3 m





The WEEE symbol (the crossed-out wheeled bin) usage indicates that this product is not a household waste. Appropriate waste management aids in avoiding consequences, which are harmful for people and environment and result from dangerous materials used in the device, as well as, improper storage and processing of such equipment. Segregated household waste collection allows recycling of materials and components of which the device was made of. In order to get detailed information about recycling of this particular product, please contact your retailer or a local authority.

Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.

El uso del símbolo WEEE (contenedor de basura tachado) significa que este producto no puede ser tratado como un residuo doméstico. La correcta recuperación de los equipos utilizados permite evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente resultantes de la posible presencia en los equipos de sustancias o mezclas peligrosas, así como de componentes, además del almacenamiento y el procesamiento indebidos de tales equipos. La recogida selectiva también permite recuperar los materiales y componentes con los que fue fabricado el dispositivo. Para conseguir información detallada sobre el reciclado del presente producto es necesario contactar con el punto de venta al por menor en el que se realizó la compra o bien con las autoridades locales.



RoHS



www.lanberg.eu