

Sélecteur HDMI® 4 entrées / 1 sortie.

HDMI® Switch 4 inputs / 1 output



Model : HD41SL

Manuel d'utilisation / Operating Manual

1. Introduction:

Real Cable® HDMI HD41SL is a HDMI switch with remote control. It allows you to connect up to 4 different HDMI sources (Blu-ray, DVD player, HD Satellite receiver, game console, PS3...) to one display (HDTV, projector,). The selection of the desired HDMI source is achieved automatically or by pressing a simple button on the unit or on the remote control.

One Input is available on the front panel. This allows you to temporary connect an equipment such as a game console or a camcorder.

2. Features:

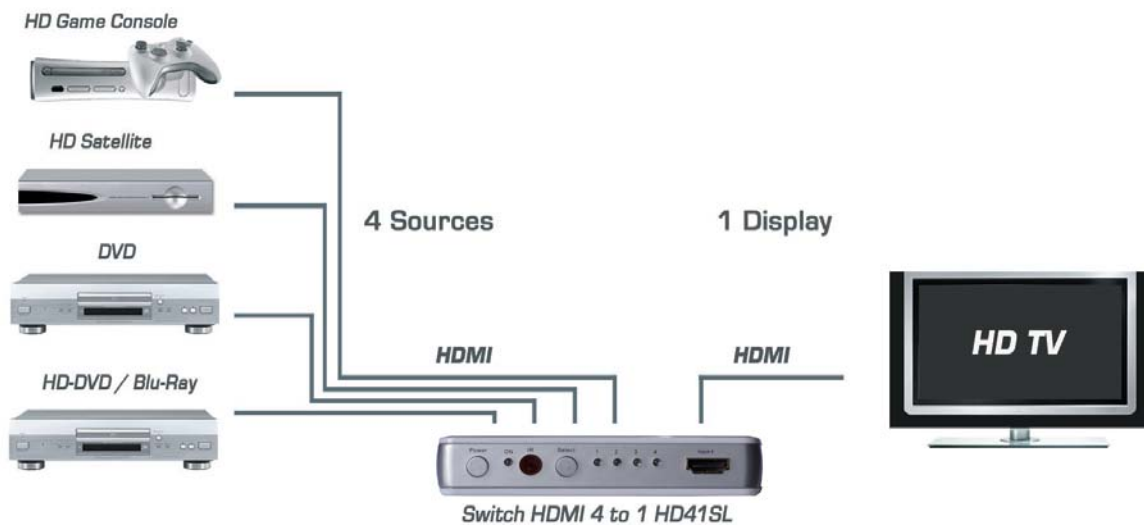
- HDMI and HDCP certified. Can be used with HDMI cables total length up to 15M input + output (example : 5M input + 10M output)
- 3D video over HDMI compatible: 1080p/24Hz and 720p/60Hz. Operation of 3D video may be not possible depending on equipment and program.
- Supports Deep Color (1080p 12-bit per color – 36 bits total)
- Supports x.v.Color™ (extended color gamut)
- Supports all audio HD formats (Dolby® TrueHD, DTS™HD, Dolby® Digital+)
- Supports Auto Lip Sync (Automatic Synchronisation of image and sound)
- Supports CEC (Communication between equipments)
- Supported Video resolutions:
 - HDTV: 480i, 576i 480p, 576p, 720p, 1080i, and 1080p (50/60 and 24Hz)
 - PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, and UXGA (1600 x 1200)
- Audio Compatibility : Dolby® TrueHD, DTS™HD, Dolby® Digital+, PCM, LPCM, Dolby Digital/EX, DTS/ES & DTS 96/24.
- Slim line remote control.
- LED status indication.
- Easy to install and simple to operate

3. Installation:

3.1. Recommendations:

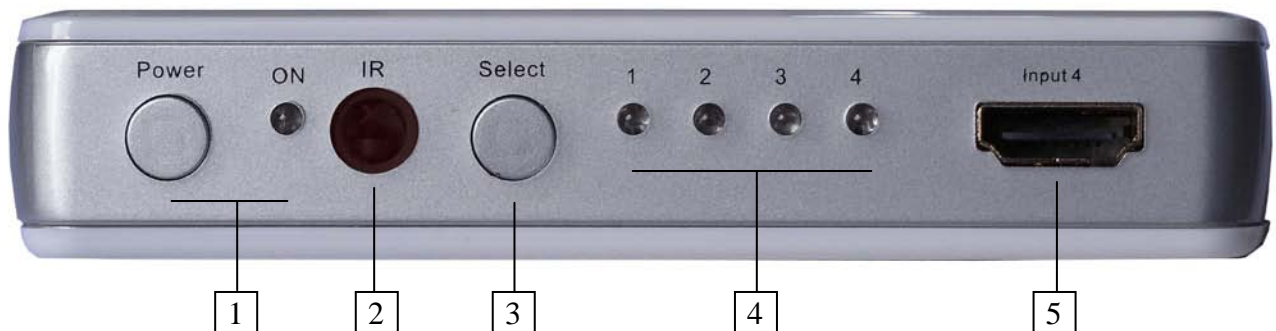
- Switch off all equipments (source, screen) before installing.
- Connect the power supply only after HDMI connections are fully achieved.
- Respect the indicated connections:
 - Sources (DVD player, HDTV receiver...) on “Input 1” to “Input 4”.
 - Display (HDTV, Projector...) on the output “HDMI Output”
- Never use another power adaptor than the supplied one.
- Foresee an accessible installation area.
- It is recommended to switch-on the HD41SL before the other equipments for optimal operation.

3.2. Diagram of connection



4. Operation

4.1. Front Panel



1. Power Button / LED indicator: the LED will illuminate in Blue when the power is connected. The LED will turn to Red when the unit is switched off by the remote control or Front panel button “power”.

2. Remote control sensor.

3. Input Select Button : Press the “Select ” button sequentially to switch to your desired input source.

Note: the selection is made one input after the other. Only the inputs with a connected switched-on equipment (Red LED) are taken into account. It is not possible to select a not connected input or a switched-off connected equipment.

At start-up, input 1 is selected by default if all equipments are switched-off or not connected.

4. Input status indicator: the LED color indicates the status of the input.

- OFF : no source connected
- RED : the source is connected and switched ON but not selected
- **BLUE : the source is connected and selected.**

5. HDMI Input N°4

4.2. Rear Panel



- 1. HDMI inputs:** Connect your various HDMI sources to the “HDMI input 1, 2 and 3” of the unit using HDMI cables.
- 2. HDMI output:** Connect the “HDMI output” of the unit to the HDMI input of your display using an HDMI cable.
- 3. Power inlet:** Plug the supplied 5VDC power supply into the unit.

4.3. Remote Control

Please remove the battery protection before use.



- 1. Sequential input selector :** By pressing this button, the valid inputs are selected sequentially (like “Input Select” button).
- 2. Power:** Press the button to turn on/off the unit.
- 3. Direct input selector:** Press 1, 2, 3 or 4 to select the corresponding input source.

5. Specifications

- Bandwidth: 2.25Gbps (single link) per color, 6.75Gbps total.
- Max Pixel Rate: 225MHz
- Input: 4 x HDMI Female (Type A)
- Output: 1 x HDMI Female (type A)
- 5VDC , 1.5A universal power supply included
- 24K gold plated connector.
- Weight: 190g
- Dimension: 122(L) x 58(D) x 24.6(H) mm (with feet)

6. Introduction:

Le Switch HDMI HD41SL **Real Cable®** est un sélecteur HDMI de haute performance avec télécommande. Il permet de connecter 4 sources HDMI différentes (Blu-ray, lecteur DVD, récepteur satellite HD, console de jeux...) à 1 écran (TV HD LCD/Plasma, Projecteur). Le son et l'image de la source sélectionnée sont envoyés à l'écran. La sélection de la source désirée s'effectue automatiquement ou par une simple pression sur un bouton sur le boîtier ou sa télécommande.

Une des prises d'entrée HDMI est accessible en face avant. Cela vous permet de facilement connecter un équipement de manière temporaire comme une console de jeux ou un caméscope.

7. Caractéristiques:

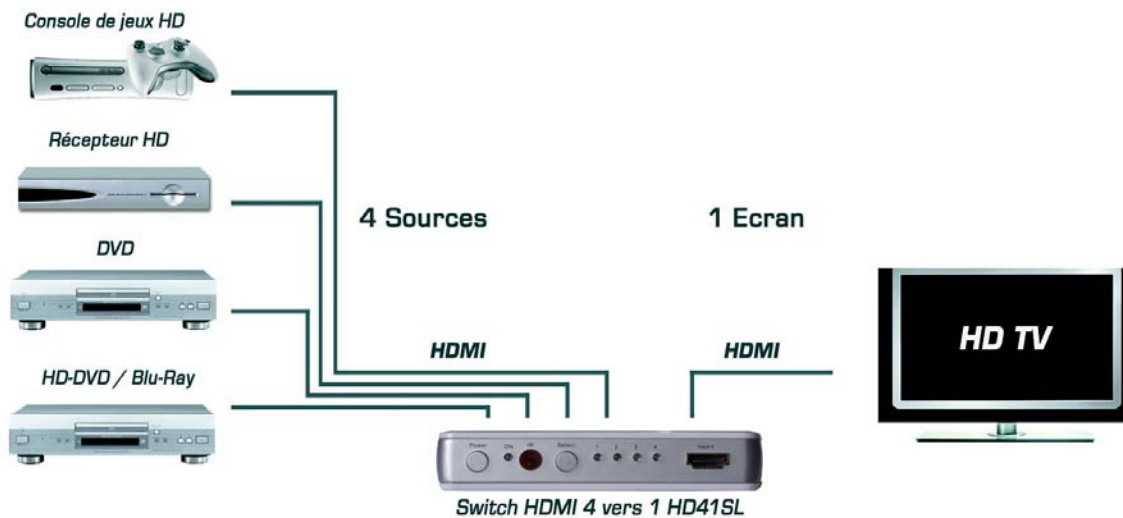
- HDMI 1.3, HDCP 1.1 et DVI 1.0. Utilisable avec les câbles HDMI d'une longueur total de 15M entrée + sortie (exemple : 5M en entrée + 10M en sortie).
- Compatible vidéo 3D par HDMI : 1080p/24Hz et 720p/60Hz. Selon les équipements ou le programme source, le fonctionnement 3D pourrait ne pas être assuré.
- Supporte le Deep Color (1080p 12-bit par couleur – 36 bits total)
- Supporte le x.v.Color™ (gamme de couleur étendue)
- Supporte tous les formats audio HD (Dolby® TrueHD, DTS™HD, Dolby® Digital+)
- Supporte le Auto Lip Sync (Synchronisation automatique de l'image et du son)
- Supporte le CEC (Communication entre les appareils)
- Hautes résolutions supportées:
 - PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, et UXGA (1600 x 1200)
 - HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, et 1080p (50/60 et 24Hz)
- Compatibilité Audio : Dolby® TrueHD, DTS™HD, Dolby® Digital+, PCM, LPCM, Dolby Digital/EX, DTS/ES & DTS 96/24.
- Télécommande format compact.
- Indications d'état par LED.
- Facile à installer et simple à utiliser.

8. Installation:

8.1. *Recommandations:*

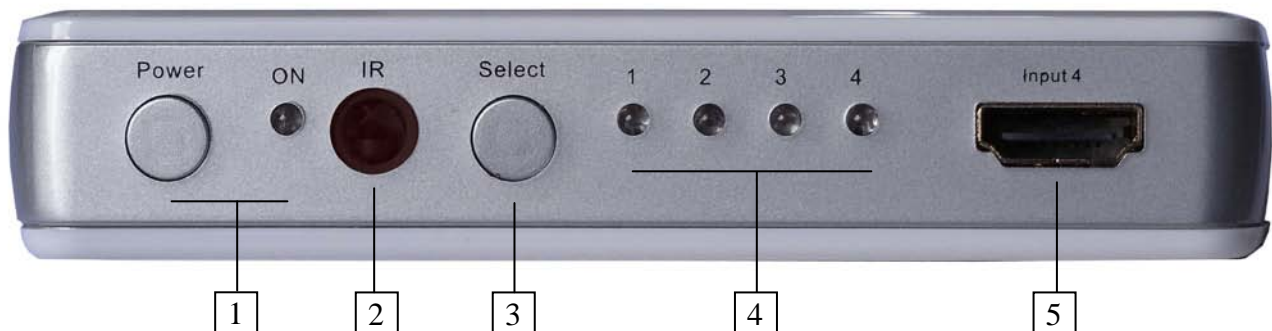
- Eteindre tous les équipements (sources, écrans) avant toute installation.
- Ne brancher l'alimentation qu'après avoir connecter les entrées/sorties HDMI.
- Respecter le sens de branchement:
 - Sources (DVD, Récepteur HD, console...) sur les entrées « Input 1 » à « Input 4 »
 - Ecran (HDTV, Projecteur...) sur la sortie « HDMI Output »
- Ne pas utiliser une autre alimentation externe que celle fournie d'origine.
- Prévoir un emplacement d'installation accessible.
- Pour un fonctionnement optimal, il est recommandé d'allumer votre Switch HDMI avant les autres équipements connectés.

8.2. Schéma de branchement



9. Utilisation

9.1. Face Avant



1. Bouton Marche/ Arrêt - Indicateur de fonctionnement: le voyant LED bleu s'illumine dès que l'alimentation est branchée. Il change en rouge lorsque le Switch 4 vers 1 est arrêté à l'aide de la télécommande ou du bouton « power » de face avant.

2. Récepteur de télécommande.

3. Bouton de sélection de source : Appuyer sur le bouton « Select » afin de sélectionner séquentiellement la source voulue.

Remarque : La sélection fait défiler les entrées les unes après les autres. Seules les entrées où un équipement en fonctionnement est connecté (voyant rouge) sont prises en compte. On ne peut pas sélectionner une entrée non connectée ou connectée à un équipement qui est éteint.

A l'allumage, l'entrée 1 est sélectionnée par défaut si tous les appareils sont éteints ou non connectés

4. Indicateurs d'état des entrées: Le voyant LED indique l'état de l'entrée.

- Eteint : pas de source connectée
- Rouge : une source est connectée et en marche mais non sélectionnée
- **Bleu : une source est connectée et sélectionnée.**

5. Entrée HDMI N°4.

.Face arrière



1. Entrées HDMI: Relier vos diverses sources HDMI aux entrées « HDMI Input 1, 2 et 3» en utilisant des câbles HDMI.

2. Sortie HDMI: Relier la sortie « HDMI Output » à l'écran en utilisant un câble HDMI.

3. Prise d'alimentation: Connecter l'alimentation 5VDC fournie à cet endroit.

9.2. Télécommande

Veillez retirer la languette de protection des piles avant utilisation.



1. Sélecteur d'entrée séquentiel:

En appuyant sur cette touche les entrées valides défilent les unes après les autres (comme bouton « Select »).

2. Power: Appuyer sur ce bouton pour mettre en marche ou éteindre le Switch HDMI 4 vers 1.

3. Sélecteur d'entrée direct:

Appuyer sur 1, 2, 3 ou 4 selon la source que vous voulez sélectionner.

10. Spécification techniques

- Bande passante: 2.25Gbps (single link) par couleur, total 6.75Gbps.
- Fréquence pixel max : 225MHz
- Entrées: 4 x prises HDMI femelles (Type A)
- Sortie: 1 x prise HDMI femelle (Type A)
- Alimentation 5VDC 1.5A universelle
- Connections plaquées or 24K.
- Poids: 190g
- Dimensions : 122(L) x 58(P) x 24.6(H) mm (avec pieds)

Real Cable®

www.real-cable.com

Z.A La Géode – 20, rue des 4 vents – 91690 Guillerval – FRANCE

Tel: 33- (0) 1.60.80.95.77 Fax: 33- (0) 1.69.58.83.69 contact@real-cable.com