
HDMI Switch / Extender

Manual
Manuale Uso

English
Italiano



Cod. SK-38000



Introduction

Thank you for purchasing the SK-38000 HDMI Extender with Switch function. This hdmi switch also extends your high definition signal up to 70m when using FTP network cable. The extender supports both HDMI and DVI devices (when using adapters for DVI) and is also fully HDCP compliant.

With two HDMI inputs you can switch between high definition sources and then extend the signal up to 70m from the source at Full HD 1080p or 1920 x 1200 for PCs. Switching between devices is achieved using the push button on the switch.

Features

- HDMI 1.2, HDCP 1.1 and DVI 1.0 compliant
- Supports HDTV resolutions: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p
- Supports DVI-D resolutions of up to 1600 x 1200 and WUXGA (1920 x 1200) @ 60Hz when used with PC graphic cards
- Transmitter:
 - Input Ports: 2 x HDMI Female
 - Output Port: 2 x RJ45
- Receiver:
 - Input Ports: 2 x RJ45
 - Output Port: 1 x HDMI Female
- Device Selection by push button (local only)
- Channel select LED
- Supports High Definition audio, Dolby Digital True HD and DTS-HD
- Built in automatic signal enhancement improves the signal quality when using longer length cables

Package Contents

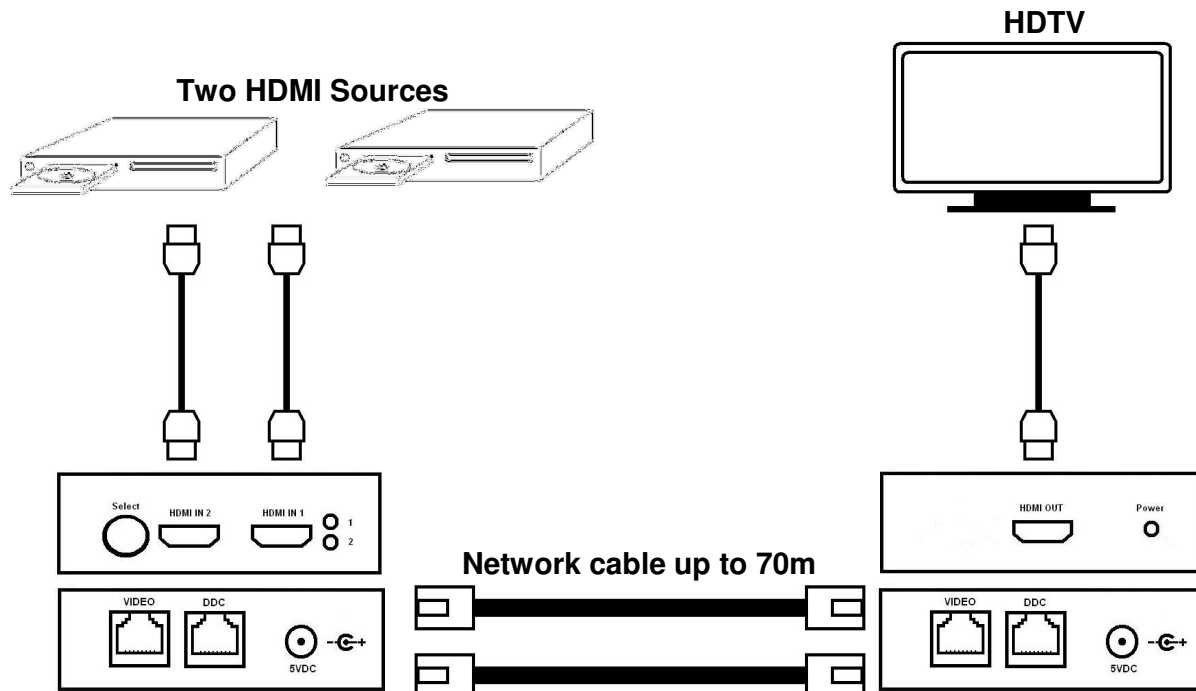
- HDMI CAT5 Transmitter / Switch
- HDMI CAT5 Receiver
- 5V DC Power Supply x 2 pcs
- Manual

Installation

1. Make sure all your devices are switched off before connecting any cables
2. Connect your display to the receiver
3. Connect your sources to the 2 port transmitter
4. Connect your FTP network cables between the transmitter and receiver
5. Plug the 5V power supply into the transmitter and receiver
6. Turn on all devices
7. You should now see a picture on the screen from your selected port.

Note: We recommend using shielded network cables for better performance results. The network cables must not be crossed.

Installation Example:



What kind of network cable should I be using?

We recommend using shielded CAT6 network cables rated at 350MHz or higher. (FTP, STP or S/FTP)

I'm getting no video on the display, what can I check?

Always make sure the network cables are connected correctly at each end and that the DDC port is linked with the DDC port. If this does not work, try testing with shorter length cables or reduced resolution to 480i.

Occasionally the picture blanks out, how do I fix this?

Flickering or a blinking image is the result of a loss of sync between the display and the source. Try lowering the resolution to see if that helps, if it does, the network cables you are using are unable to handle the bandwidth of the high resolution. Try using a higher quality shielded network cable on the video line to reduce interference.

Why is there a green or pink tint to my picture?

A tint of green or pink in the picture is a result of incorrect colour space being transmitted. This can be resolved by switching the HDMI source off and on again. If this does not help, the DDC data containing the colour space is not being transmitted correctly due to loss in the network cable, try replacing the DDC cable with higher quality shielded cable.

Introduzione

Grazie per aver scelto l'SK-38000 Switch/Extender HDMI. Questo switch 2 porte può anche estendere segnali ad alta definizione fino a 70m tramite cavi di rete FTP. L'Extender supporta segnali sia HDMI che DVI (utilizzando gli adattatori appropriati) ed è compatibile con la codifica HDCP. Grazie a due ingressi HDMI è possibile commutare tra due dispositivi ed inviare questi segnali fino a 70m di distanza mantenendo le risoluzioni Full HD 1080p o 1920 x 1200 per PC. La commutazione avviene tramite il tasto sullo switch.

Caratteristiche

- Compatibile HDMI 1.2, HDCP 1.1 e DVI 1.0
- Supporta risoluzioni HDTV 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i e 1080p
 - Se utilizzato con computer, supporta risoluzioni DVI-D fino a 1600 x 1200 e WUXGA (1920 x 1200) @ 60Hz
- Transmitter:
 - Ingressi: 2 x HDMI Femmina
 - Uscite: 2 x RJ45
- Receiver:
 - Ingressi: 2 x RJ45
 - Uscite: 1 x HDMI Femmina
- Commutazione tramite tasto sullo Switch
- LED di stato per canale selezionato
- Supporto audio ad alta definizione, Dolby Digital True HD e DTS-HD
- Ripetitore del segnale integrato per garantire un'elevata qualità video e audio anche su lunghe distanze

Contenuto della confezione

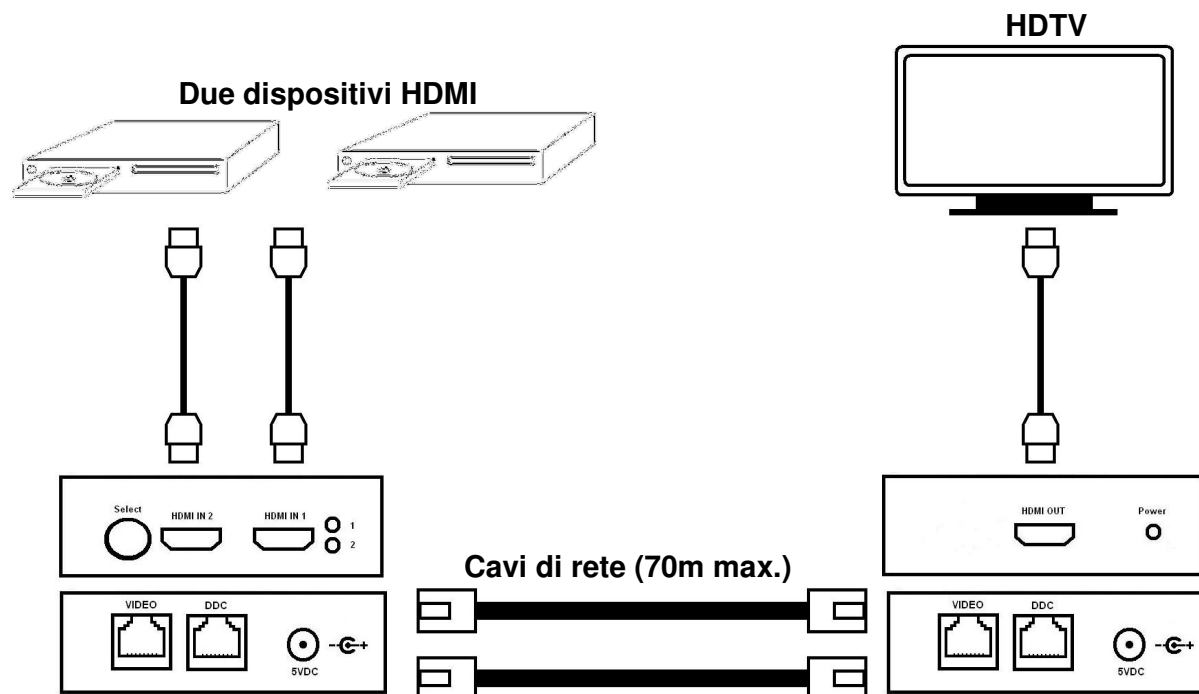
- HDMI CAT5 Transmitter / Switch
- HDMI CAT5 Receiver
- Alimentatore 5V DC x 2 pz
- Manuale

Installazione

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima di collegare i cavi
2. Collegare il Monitor al receiver
3. Collegare i 2 dispositivi alle porte del transmitter
4. Collegare i cavi di rete FTP tra il transmitter e il receiver
5. Inserire l'alimentatore nel transmitter e nel receiver
6. Accendere i dispositivi
7. L'immagine della porta selezionata dovrebbe apparire sul monitor.

N.B.: si consiglia di utilizzare cavi di rete schermati per ottenere le migliori performance. I cavi di rete non devono essere incrociati.

Esempio di installazione:



Che tipo di cavo di rete è consigliabile utilizzare?

Consigliamo l'utilizzo di cavi di rete CAT6 schermati da 350MHz o superiori (FTP, STP o S/FTP).

Non compare nessun segnale video sul monitor, cosa devo controllare?

Assicurarsi che i cavi di rete siano collegati correttamente ad ogni capo e che le porte DDC siano collegate. Se non si ottiene l'immagine, provare con cavi più corti o ridurre la risoluzione a 480i.

Si presentano spesso problemi nella visualizzazione dell'immagine, come posso risolvere?

I problemi nella visualizzazione dell'immagine possono essere dovuti alla sincronizzazione tra il monitor e il dispositivo. Provare a ridurre la risoluzione, se la situazione migliora significa che il cavo di rete utilizzato non è in grado di gestire la larghezza di banda di alte risoluzioni. Utilizzare un cavo di rete schermato di qualità superiore sulla linea video per ridurre le interferenze.

Perché l'immagine si presenta in tinte di colore verde o rosa?

L'immagine in tinte verdi o rosa è il risultato di uno scorretto allineamento dei colori. E' possibile risolvere questo problema spegnendo e riaccendendo il dispositivo HDMI. Se questo non aiuta significa che i dati trasmessi nel canale DDC contenente il segnale del colore non viene trasmesso correttamente dal cavo di rete, utilizzare un cavo di rete schermato di qualità superiore sulla linea DDC.

CE/FCC & Recycling Information

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55022/EN55024 class B for IEC/EN61000-4-2/3 the essential protection requirement of Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24. März 2006 an das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque État membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

Cod. SK-38000

1st Edition April 2008

