

Conversor de vídeo »4-1«

- Combina as funções de 3 aparelhos (conversor de sinais, comutador, scaler) num só aparelho
- Conversor de sinais: sinais analógicos como Composite, YUV (Componente) e S-Vídeo são convertidos em sinais digitais HDMI
- Permite a utilização de aparelhos sem saída HDMI a aparelhos HDMI (p. ex. LCD/ecrãs de Plasma, projector etc.)
- Comutador: comutação fácil entre 4 ligações
- Deixa de ser necessário trocar cabos: para a ligação ao ecrã basta um cabo
- Scaler: adapta as diferentes resoluções dos diversos sinais de entrada à resolução (máx. 1080p) do aparelho de emissão (ecrã LCD/Plasma)

Dados técnicos:

- 1 entrada HDMI; 3 entradas analógicas (para Composite, S-Video e YUV)
- 1 saída HDMI (até 1080p, compatível com escala de vídeo 1080p)
- Filtro Comb 3D separação Y/C
- Processador vídeo 10 Bit para conversão A/D
- É possível o comando opcional através de um telecomando ou das teclas frontais
- DTS-HD, Dolby TrueHD, compressão de áudio sem perdas
- Compatível com aparelhos HDCP
- contactos da ficha dourados para uma transmissão segura do sinal com baixa resistência de passagem

Conversor de vídeo »4-1«

Introdução

O Conversor de vídeo 4-1 é um comutador, conversor de sinais e scaler num só. Permite ao utilizador a ligação de aparelhos a saídas HDMI, Composite, S-vídeo e YUV com entrada HDMI. O conversor vídeo 4-1 converte sem problemas os diferentes sinais em HDMI até 1080p.

I. Ligação e utilização do conversor de vídeo

1. Ligue o seu aparelho emissor (p. ex. aparelho de televisão ou projector) com um cabo HDMI à saída (OUTPUT) do conversor de vídeo.
2. Ligue os seus aparelhos de entrada com as ligações do conversor de vídeo. Pode por exemplo:
 - Ligar 1 PS3 com a ligação do HDMI (INPUT- 1) do conversor de vídeo.
 - Ligar 1 leitor de DVD com a ligação do S-VÍDEO (INPUT-2).
 - Ligar 1 Wii com a ligação do Composite (INPUT 3).
 - Ligar 1 XBOX 360 com a ligação YUV/Componentes (INPUT 4).
3. Ligue a fonte de alimentação do seu conversor de vídeo com a ligação 5VDC prevista e a uma tomada livre.
4. Ligue o aparelho conectado que deseja utilizar.
5. Verifique se o POWER LED acende. Senão, pressione o botão POWER no conversor de vídeo ou no telecomando para ligar manualmente o conversor de vídeo.
6. Premindo a fonte de ligação respectiva no conversor de vídeo ou telecomando, seleccione o aparelho de entrada pretendido.
7. Pode seleccionar entre três resoluções (480P, 720P, 1080P), premindo para tal o botão RES.
8. Utilize o telecomando fornecido para uma operação confortável.

II. Área de aplicação

1. Operação manual:

1.1 Colocação em funcionamento

- POWER ON: Prima o botão POWER para activar o módulo standby do aparelho. O LED POWER acende-se.
- POWER OFF: Prima o botão POWER para tirar o aparelho do modo standby. O LED POWER desliga-se.

1.2 Opções de selecção:

Prima respectivamente o botão previsto, para ligar a entrada pretendida (INPUT 1-4) com o aparelho de reprodução conectado (OUTPUT).

1. Através de premir o botão HDMI, o aparelho ligado no INPUT-1 é reproduzido no aparelho de saída.
2. Premindo o botão S, o aparelho ligado em INPUT-2 é reproduzido no aparelho de saída.
3. Premindo o botão AV, o aparelho ligado em INPUT-3 é reproduzido no aparelho de saída.
4. Premindo o botão YpbPr, o aparelho ligado em INPUT-4 é reproduzido no aparelho de saída.

1.3 Resolução do ecrã: 480P, 720P, 1080P

Pode seleccionar uma das três resoluções mencionadas, premindo para tal o botão RES. A ordem de selecção repete-se.

Se, com uma utilização correcta, não aparecer nenhuma imagem, possivelmente o seu aparelho de saída não suporta a resolução do ecrã configurada. Modifique a resolução do ecrã, premindo o botão RES.

A resolução seleccionada é indicada no aparelho de saída.

1.4 Menu:

Configurações de imagem, configurações de sistema, resolução de imagem, fonte de entrada.

Prima o botão RES por três segundos até que a janela de menu se abra, para executar configurações individuais. Aconselha-se executar em primeiro lugar as configurações de vídeo, antes da utilização do conversor de vídeo, para apreciar a melhor experiência de reprodução, visto que todos os aparelhos ligados possuam uma configuração vídeo individualmente ajustável que deve ser executada.

A. Configurações de imagem:

1. Premindo v alcança o menu para configurações de imagem. Aqui pode configurar as modificações no contraste, luminosidade, cor e nitidez ou seleccionar uma predefinição de imagem.
2. Selecciona uma opção com os botões v e ^ . As configurações são modificadas com os botões < e > .
3. Para sair das configurações, prima o botão ^.

B. Configurações de sistema:

1. Premindo > v alcança o menu para configurações de sistema. Aqui pode configurar alterações de idioma, temporizador, transparência do menu e reset (configuração de fábrica).
2. Selecciona uma opção com os botões v e ^ . As configurações são modificadas com os botões < e > .
3. Para sair das configurações, prima o botão ^.

C. Resolução do ecrã:

1. Premindo >>v alcança o menu para a resolução. Aqui tem a possibilidade de escolher entre as resoluções de 480P, 720P, 1080P
2. Selecciona a resolução pretendida com v e confirme esta com o botão >.
3. Quando tiver concluído pode sair da configuração com o +botão ^.

D. Fonte de entrada:

1. Premindo >>>v alcança o menu para a selecção da fonte de entrada (INPUT 1-4).
2. Selecciona o INPUT pretendido com v e confirme com o botão >.

2. Comando do conversor de vídeo através do

Telecomando

2.1 Ligação de aparelhos através de AV, vídeo S, componentes (YUV) e cabo HDMI.

1. Premindo o botão HDMI, o aparelho ligado no INPUT-1 é reproduzido no aparelho de saída.
2. Premindo o botão S, o aparelho ligado em INPUT-2 é reproduzido no aparelho de saída.
3. Premindo o botão AV, o aparelho ligado em INPUT-3 é reproduzido no aparelho de saída.
4. Premindo o botão YpbPr, o aparelho ligado em INPUT-4 é reproduzido no aparelho de saída.

2.2 Botão Power:

- POWER ON: Prima o botão POWER para retirar o aparelho do modo standby. O LED POWER acende-se.
- POWER OFF: Prima o botão POWER para tirar o aparelho do modo standby. O LED POWER desliga-se.

2.3 Botão RES: Resolução do ecrã

Seleccção entre 480P, 720P, 1080P

2.4 Botão OSD:

Transparência OSD

2.5 Botão de menu:

Configurações de imagem, configurações de sistema, resolução de imagem, fonte de entrada.

A. Configurações de imagem:

1. Premindo "v" alcança o menu para configurações de imagem. Aqui pode configurar as modificações no contraste, luminosidade, cor e nitidez ou seleccionar uma predefinição de imagem.
2. Selecciona uma opção com os botões v e ^ . As configurações são modificadas com os botões < e > .
3. Para sair das configurações, prima o botão ^.

B. Configurações de sistema:

1. Premindo > v alcança o menu para configurações de sistema. Aqui pode configurar alterações de idioma, temporizador, transparência do menu e reset (configuração de fábrica).
2. Selecciona uma opção com os botões v e ^ . As configurações são modificadas com os botões < e > .
3. Para sair das configurações, prima o botão ^.

C. Resolução do ecrã:

1. Premindo >>v alcança o menu para a resolução. Aqui tem a possibilidade de escolher entre as resoluções de 480P, 720P, 1080P
2. Selecciona a resolução pretendida com v e confirme esta com o botão >.
3. Quando tiver concluído pode sair da configuração com o +botão ^.

D. Fonte de entrada:

1. Premindo >>>v alcança o menu para a selecção da fonte de entrada (INPUT 1-4).
2. Seleccione o INPUT pretendido com v e confirme com o botão >.

2.6 Modo silencioso:

Premir o botão "Mute" no telecomando para activar a função de modo silencioso.

2.7 Mais alto/mais baixo:

Premir a tecla Vol + para aumentar o volume. Premir a tecla Vol - para baixar o volume.

2.8 Reset:

Cancela todas as alterações e repõe o sistema à configuração de fábrica.

2.9 PM (Modo de imagem):

Prima o botão PM para a selecção do modo de imagem. Estão à sua disposição 4 modos de imagem: Preset, Warm, Cold e User Mode.

Eliminação de problemas e erros

1. O que fazer quando nenhuma imagem é exibida?:
 - 1.1 Verificar se todos os cabos estão correctamente ligados com o conversor de vídeo. Verificar também se está activo o aparelho de entrada correcto.
 - 1.2 Verificar se um dos cabos apresenta danos materiais.
 - 1.3 Realize um reset à configuração de fábrica (comp. com configurações de sistema).
2. O que fazer quando só se vê a imagem e não há som?:
 - 2.1 Verificar se todos os cabos estão correctamente ligados com o conversor de vídeo.
 - 2.2 Verificar se o cabo suporta a função de áudio.
 - 2.3 O HDCP fica geralmente activo apenas após um reinício. Por isso, reinicie o conversor de vídeo.
3. O que fazer quando a reprodução em 1080P não surge correctamente?:
 - 3.1 Certifique-se de que os aparelhos ligados suportam a resolução 1080P.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA:

Utilize o aparelho somente em espaços secos e proteja-o da humidade e do pó.

Não utilize nem abra aparelhos avariados.

As reparações devem ser efectuadas somente por técnicos autorizados.

Tal como todos os aparelhos electrónicos, este aparelho não deve ser manuseado por crianças!