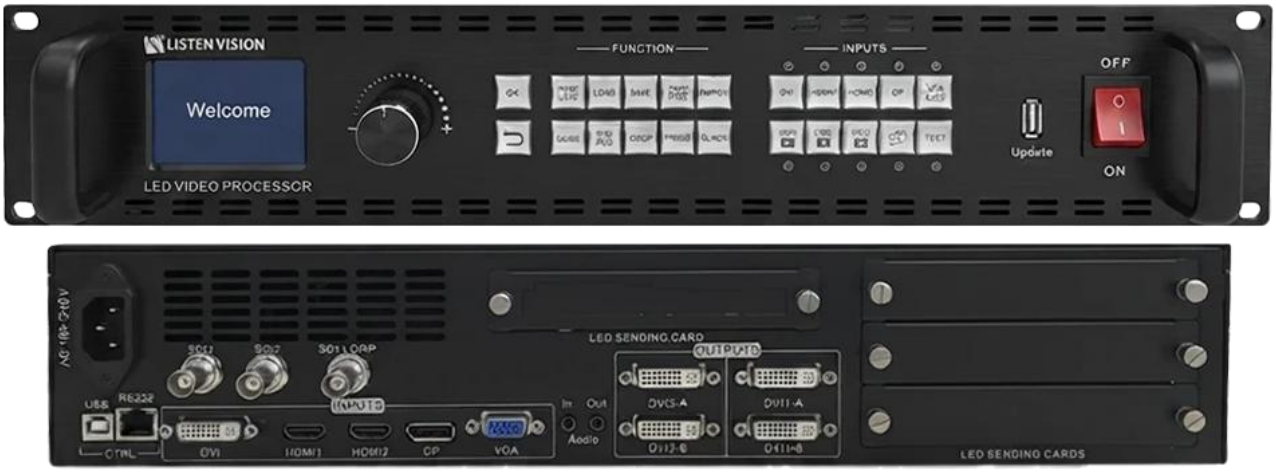
Descritivo – Processador CGX-001S



Descrição do produto

Desenvolvido para aplicações profissionais que exigem flexibilidade, qualidade de imagem e gerenciamento eficiente de diferentes fontes de vídeo, o Processador de Vídeo CGX-001S reúne múltiplas interfaces de entrada e saída em um único equipamento.

Com suporte a sinais HDMI, DVI, DisplayPort, VGA, SDI e USB, o equipamento permite conectar diferentes dispositivos e gerenciar conteúdos de vídeo com praticidade. Sua capacidade de reproduzir até quatro imagens simultaneamente amplia as possibilidades de composição visual, permitindo trabalhar com múltiplas fontes em uma mesma apresentação ou sistema de exibição.

O CGX-001S suporta processamento de imagens com até 4 milhões de pixels, com largura máxima de 3.840 pixels e altura de até 1.600 pixels, além de aceitar sinais de entrada 4K x 2K por interfaces compatíveis.

Seus recursos de calibração de cores RGBCMY possibilitam ajustes precisos na reprodução cromática, contribuindo para uma apresentação visual mais uniforme e equilibrada. Também permite rotacionar imagens em 90°, 180° ou 270°, além de realizar inversões horizontais e verticais, oferecendo maior liberdade para diferentes configurações de instalação.

É uma solução versátil para projetos de painéis de LED, processamento de vídeo, apresentações corporativas, eventos ao vivo, salas de controle e sistemas profissionais

de exibição.

Por que escolher este produto?
O CGX-001S combina conectividade versátil, processamento de múltiplas imagens e recursos avançados de ajuste visual em um único equipamento.
Sua compatibilidade com diferentes padrões de sinal facilita a integração de computadores, reprodutores de mídia e equipamentos audiovisuais. A reprodução simultânea de até quatro imagens permite desenvolver apresentações mais dinâmicas, enquanto a calibração RGBCMY e os ajustes de orientação ajudam a adequar o conteúdo às necessidades específicas de cada instalação.
É indicado para profissionais de áudio e vídeo que precisam de flexibilidade operacional, controle de imagem e integração entre diferentes fontes de sinal.

Curiosidades Técnicas

- Multijanela: permite reproduzir até quatro imagens simultaneamente, facilitando a composição de conteúdos provenientes de diferentes fontes.
- Calibração RGBCMY: trabalha com ajustes de vermelho, verde, azul, ciano, magenta e amarelo para maior controle da reprodução de cores.
- Rotação de imagem: permite alterar a orientação do conteúdo em 90°, 180° e 270°.
- Espelhamento de imagem: possibilita inverter horizontalmente ou verticalmente o conteúdo exibido.
- Processamento de alta resolução: suporta entradas de vídeo de até 4K x 2K em interfaces compatíveis.

Diferenciais

- Processador de vídeo profissional com múltiplas interfaces de conexão.
- Compatibilidade com HDMI, DVI, DisplayPort, VGA, SDI e USB.
- Reprodução simultânea de até quatro imagens.
- Suporte a sinais de entrada de até 4K x 2K.
- Processamento de até 4 milhões de pixels.
- Calibração de cores RGBCMY.
- Rotação de imagem em 90°, 180° e 270°.
- Inversão horizontal e vertical de imagem.
- Saídas DVI para integração com sistemas de exibição.
- Alimentação bivolt automática de 100 a 240 V.

Conteúdo da Embalagem

- 1 Processador de Vídeo CGX-001S.

Entradas incluidas:
1 DVI.
2 HDMI.
1 DP.
1 VGA.
1 Áudio.
2 USB.
2 SDI.

Saídas, inclusa:
2 DVI.
2 backup DVI
1 Áudio: Isso também recursos na reprodução de quatro imagens simultaneamente.
2 entradas SDI (estendido). Além disso, ele suporta calibração de cores RGBCMY e suporta girar ou virar as imagens. Página1
Suporta 4 milhões de pixels com largura de até 3.840 e altura até 1.600

1. Suporta quatro imagens para reproduzir ao mesmo tempo e habilita 4K * 2K entradas.
2. Suporta entrada via 2 * SDI / 2 * USB (estender).
3. Suporte 4K * 2K de entrada via DVI / HDMI / DP / USB.
4. Suporte a calibração de cores RGBCMY.
5. Ative para girar fotos em 90 ° / 180 ° / 270 ° e virá-las ao contrário horizontal
6. ou verticalmente.

Descrição

1. Interface type DVI-I socket Signal standard DVI1.0，HDMI1.4 downward compatibility Resolution Standard VESA，PC to 3840x2160，SHD to 2160 p30.
2. Interface type HDMI-A Signal standard HDMI1.3 downward compatibility Resolution Standard VESA，PC to 3840x2160，SHD to 2160p30.
3. Interface type DB15 socket Signal standard R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm black level：300mV Sync-tip：0V Resolution Standard VESA，PC to 2560x1600.
4. Interface type DP Signal standard DP1.2 downward compatibility Resolution Standard VESA，PC to 3840x2160，SHD to 2160p30.
5. Interface type BNC Signal standard SD/HD/3G-SDI Resolution 1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF)720p 60/50/25/24 1080i 1035i 625/525 line.
6. Interface type USB Type A Signal standard USB differential signal Resolution 720p/1080p /2160p.
7. Interface type 3.5mm audio input Signal standard Analog áudio.
8. Interface type 3.5mmaudio output Signal standard Analog áudio.
9. Interface type DVI-I socket, DB15 socket Signal standard Standard DVI：DVI1.0.

Especificações Técnicas

Característica	Especificação
Modelo	CGX-001S
Tipo	Processador de vídeo profissional
Processamento	Até 4 milhões de pixels
Largura máxima	3.840 pixels
Altura máxima	1.600 pixels
Multijanela	Até 4 imagens simultâneas
Entradas DVI	1
Entradas HDMI	2
Entrada DisplayPort	1
Entrada VGA	1
Entrada de áudio	1
Entradas USB	2 (opcionais/estendidas, conforme configuração)
Entradas SDI	2 (opcionais/estendidas, conforme configuração)
Saídas de vídeo	DVI
Saídas de áudio	1
Padrão DVI	DVI 1.0
Padrão HDMI	HDMI 1.3, com compatibilidade indicada para HDMI 1.4 em entrada DVI
Padrão DisplayPort	DP 1.2
Padrão SDI	SD/HD/3G-SDI
Resolução máxima de entrada	Até 3840 x 2160
Resolução SDI	Até 1080p60
Calibração de cores	RGBCMY
Rotação de imagem	90°, 180° e 270°
Espelhamento	Horizontal e vertical
Interface de áudio	P2 3,5 mm analógica
Alimentação	100 a 240 V AC
Frequência	50/60 Hz
Consumo máximo	25 W
Temperatura de operação	0 °C a 45 °C
Unidade de armazenamento	10% a 90%
Dimensão	L-48,4cm x A-9,8cm x C-28cm
Peso	3,400Kg.