

VC4

Controlador de vídeo 2 em 1



Especificações

Produto

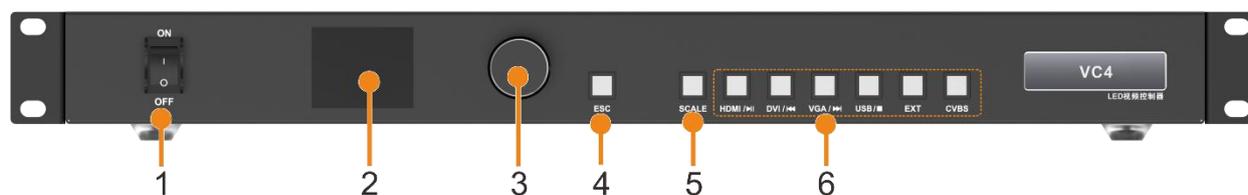
O controlador de vídeo VC4 é um controlador 2 em 1, fácil de operar e rico em recursos, com suporte a vários tipos de interfaces de entradas HD, integrando tecnologia de controle de exibição profissional e recursos avançados de processamento de vídeo em um só, simplificando o controle no local. Adotando um invólucro de nível industrial, ele pode se adaptar ao ambiente operacional complexo e é comumente usado em shopping centers, hotéis, exposições e exibições, centros de transmissão de TV e outras ocasiões.

Características do produto

- ◆ 5 entradas
- ◆ 1 x DVI
- ◆ 1×HDMI1.3
- ◆ 1×VGA
- ◆ 1 x USB
- ◆ 1 x CVBS
- ◆ 4 saídas de porta Gigabit Ethernet
- ◆ Largura de banda máxima de 2.6 Milhões de pixels
- ◆ Largura máxima de 3840 pixels
- ◆ Altura máxima de 1920 pixels
- ◆ Configuração simples da tela
- ◆ Suporta tela de toque rápido, operação simples para concluir a configuração da tela
- ◆ Suporte ao ajuste de parâmetros da tela, como brilho, gama, etc.
- ◆ Ajuste da janela
- ◆ Suporte à posição da janela, ajuste de tamanho e interceptação de janelas
- ◆ Suporta três modos de zoom: zoom em tela cheia com um clique, exibição ponto a ponto e zoom personalizado.
- ◆ Suporte à troca de fonte de entrada de janela com uma tecla
- ◆ Suporta áudio externo independente.
- ◆ Ajuste da resolução de entrada
- ◆ Suporte a resolução de entrada DVI, HDMI predefinida e ajuste personalizado
- ◆ Suporta a criação de 6 cenários de usuário a serem salvos como modelos, que podem ser chamados diretamente para facilitar o uso.
- ◆ Oferece suporte à conexão com dispositivos de controle central por meio do protocolo RS232

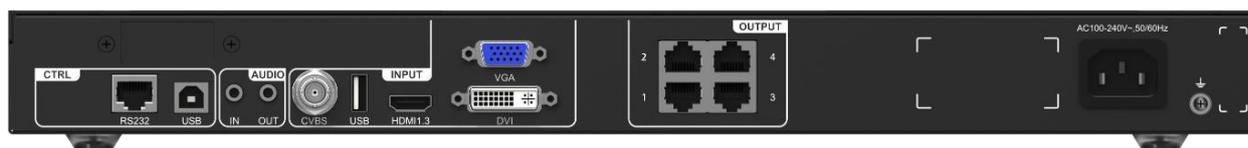
Aparência do produto

Painel frontal



Número	Pressionando as teclas	Funcionalidades
1	Interruptor	O botão liga/desliga do dispositivo.
2	Tela LCD	Exibe o status atual do dispositivo, bem como o menu de configuração.
3	Botão	Selecione o menu, ajuste os parâmetros e confirme a operação.
4	ESC	Sair do menu atual ou cancelar a operação atual.
5	SCALE	Botão de atalho para zoom em tela cheia.
6	Fonte de entrada	<ul style="list-style-type: none"> ● Tecla Fonte de entrada Descrição: <ul style="list-style-type: none"> – HDMI: botão da fonte de entrada HDMI, multiplexado para "▶▶" durante a reprodução do pen drive USB para pausar ou reproduzir o arquivo. – DVI: o botão da fonte de entrada DVI, multiplexado para "◀◀" durante a reprodução do pen drive USB, seleciona o arquivo anterior do arquivo atual a ser reproduzido. – VGA: botão da fonte de entrada VGA, multiplexado para "▶▶" durante a reprodução do pen drive USB, seleciona o próximo arquivo para reproduzir o arquivo atual. – USB: reprodução de mídia externa, fonte de entrada de reprodução de pen drive USB, multiplexada para "■" durante a reprodução de pen drive USB para interromper a reprodução. – EXT: Chaves reservadas. – CVBS: Botão de fonte de entrada CVBS. ● O estado da fonte de entrada de sinal: <ul style="list-style-type: none"> – Brilho longo: A fonte de entrada tem um sinal e está sendo usada pela camada. – Piscando: Nenhum sinal da fonte de entrada, mas usado pela camada. – Não iluminado: a fonte de entrada não está sendo usada.

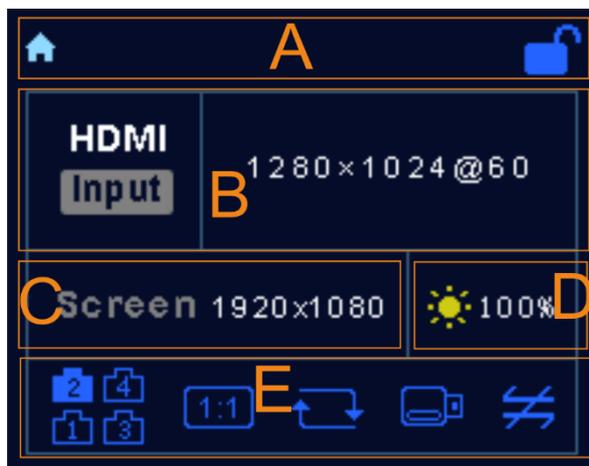
Painel traseiro



Interface de entrada		
Conector	Quantidade	Detalhes
DVI-D	1	<ul style="list-style-type: none"> ● Padrão VESA, suporta entrada de vídeo de 1920×1080@60Hz. ● Suporte para resoluções personalizadas. ● Compatível com HDCP 1.4 e EDID 1.4. ● Suporta entrada de sinal entrelaçado.
HDMI 1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.3, padrão VESA, suporta entrada de vídeo de 1920×1080@60Hz. ● Há suporte para resoluções personalizadas. ● Compatível com HDCP 1.4 e EDID 1.4. ● Suporta entrada de sinal entrelaçado.
VGA	1	Suporta até 1920x1080@60Hz, compatível com versões anteriores.

CVBS	1	Entrada de vídeo padrão PAL/NTSC.
USB (Tipo A)	1	Interface 1×USB 2.0, conecta-se à unidade flash USB, suporta arquivos de vídeo de 1080p@30fps. <ul style="list-style-type: none"> • O sistema de arquivos do cartão de memória USB é compatível com NTFS, FAT32 e FAT16; o exFAT (FAT64) não é compatível. • Formatos de arquivo de imagem: jpg, jpeg, png e bmp. • Codificação de vídeo: MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264 (AVC1), H.265(HEVC), RV30/40, Divx, Xvid. • Codificação de áudio: MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM e FLAC.
ÁUDIO	2	Entradas e saídas de áudio analógico.
Interface de saída		
Porta de rede RJ45	4	4 Conector de saída da porta Gigabit Ethernet para a placa receptora. <ul style="list-style-type: none"> • A largura de banda máxima é de 2.6 Milhões de Pixels • Largura máxima de 3840 pixels. • Altura máxima de 1920 pixels.
Interface de controle		
Porta de rede (RS232)	1	Conecte o dispositivo de controle central.
USB (Tipo B)	1	Conecte-se ao computador host para atualização do programa e comissionamento do dispositivo.

Display de LCD



Item	Ícone	Detalhes
A		Ícone da interface principal
		O painel frontal do dispositivo está bloqueado
B	Entrada	Fonte de entrada e resolução de entrada

Item	Ícone	Detalhes
C	Tela	Tamanho da tela de transporte
D		Brilho de saída, 0% para tela preta, 100% para brilho máximo
E		A porta de rede de saída não está conectada à tela de LED
		A porta de rede de saída está conectada à tela de LED
		Porta de rede de saída como porta de rede de backup quente
		Ativar o zoom em tela cheia
		exibição ponto a ponto
		Escala personalizada de saída
		Reprodução de pen drive USB, reprodução de loop de arquivo único
		Reprodução de pen drive USB, reprodução de ordem de lista de arquivos
		Nenhum pendrive USB inserido
		Pen drive USB conectado.
		O dispositivo e o computador host foram conectados por meio da interface USB
		O dispositivo não está conectado ao computador host

Dimensões externas

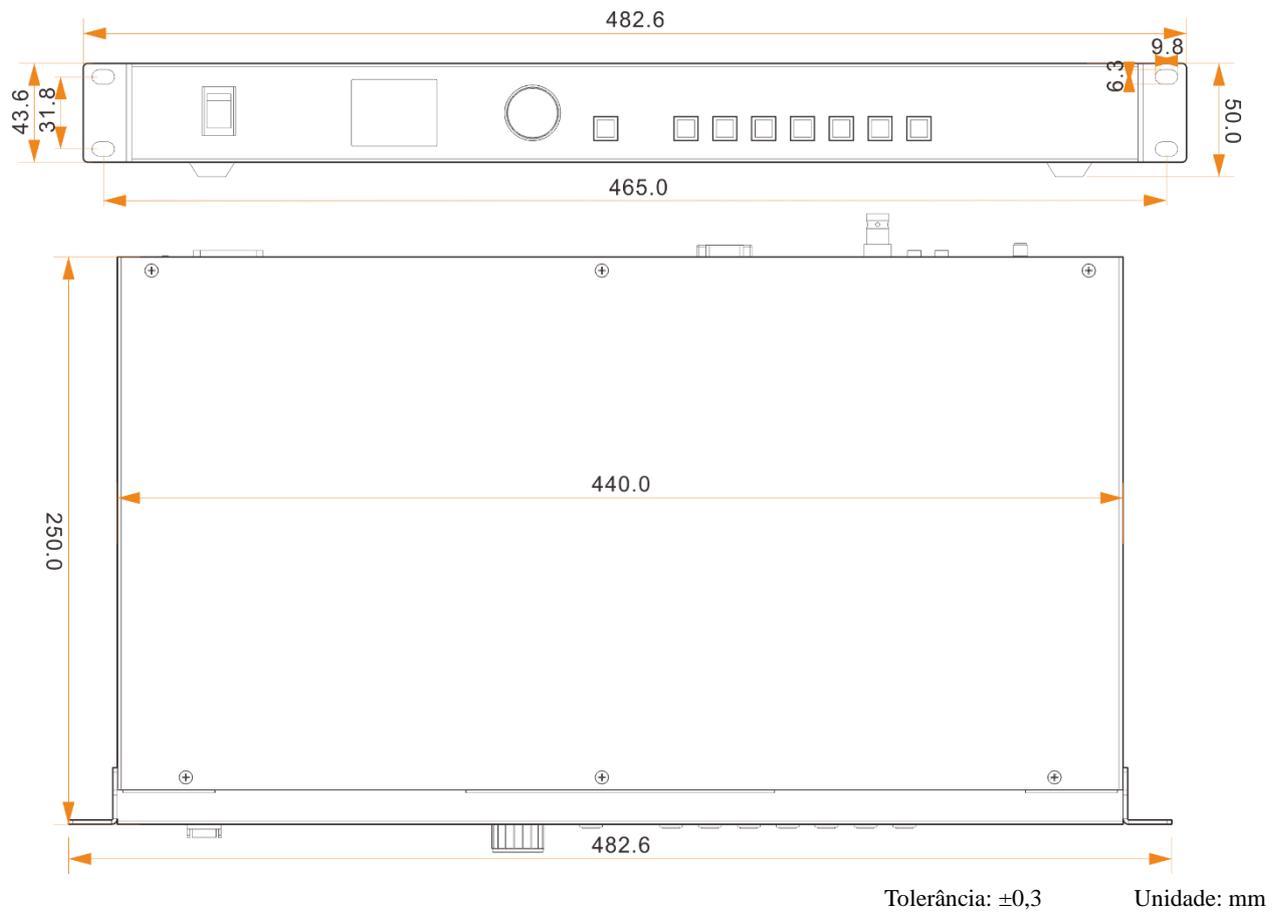
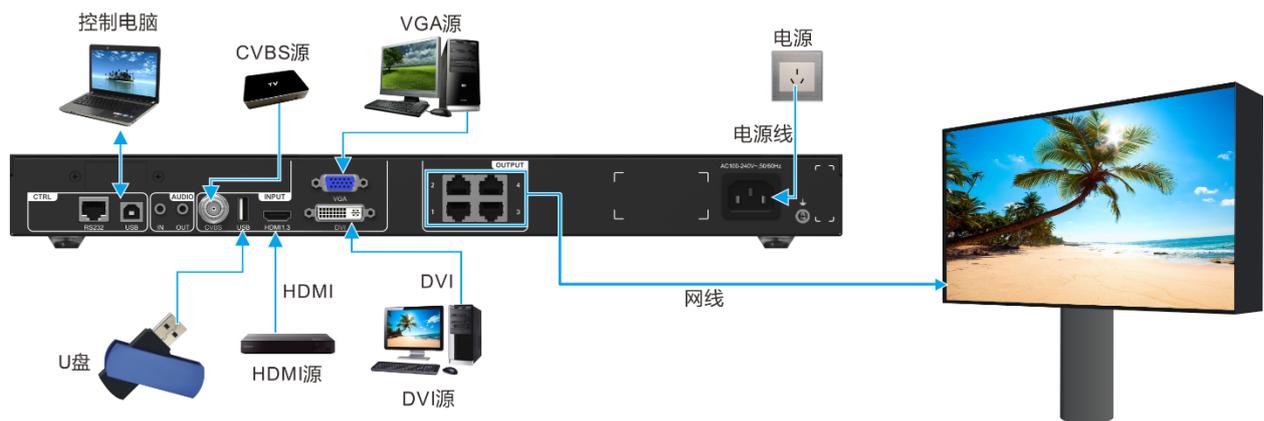


Diagrama da Aplicação



Especificações:

Especificações:		
Especificações elétricas	Conector de alimentação	de AC100-240V~, 50/60Hz
	Consumo energia	de 25 W

Especificações:		
Ambiente de trabalho	temperatura operacional	-20°C~+60°C
	Umidade operacional	20%RH ~ 90%RH, sem condensação
	Umidade de armazenamento	10%RH ~ 95%RH, sem condensação
Especificações físicas	tamanhos	482,6 mm × 250,0 mm × 50,0 mm
	pesos	2,82 kg
	peso total	5,1 kg
Informações sobre a embalagem de um único dispositivo	caixa de papelão	565 mm × 328 mm × 88 mm
	anexo (e-mail)	1 x cabo de alimentação, 1 x cabo USB, 1 x cabo DVI, 1 x cabo HDMI 1 x Certificado de Conformidade
	caixa externa grande	586 mm × 353 mm × 113 mm
Nível de ruído (típico, 25°C/77°F)		38dB (A)

Características das fontes de vídeo

Interface de entrada	Profundidade de cor	Resolução máxima de entrada	
HDMI 1.3	8 bits	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	10 bits	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	12 bits	RGB4:4:4	sem suporte
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
DVI	8 bits	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz