

 **FX-VPX-4100 - MultiViewer HDMI 4K@30 4x1**



## INTRODUÇÃO

Esse produto é um Multi-Viewer 4K60 4X1 de alto desempenho com switcher de comutação rápida, que pode exibir 4 canais de sinais de vídeo de ultra-alta definição na mesma tela ao mesmo tempo. Os usuários podem escolher diferentes métodos de divisão de tela e alternar entre 4 canais de sinais de entrada. Ele suporta saída 4K60 / 4K30 / 1080P / 720P e áudio de 3,5 mm desincorporado, as resoluções de entrada podem ser de até 4K (três entradas 4K30 e uma entrada 4K60), quando os 4 sinais de entrada são 1080p60 ou abaixo, podendo realmente realizar o ponto-a-ponto sem perdas. O multi-viewer também suporta comutação de áudio, que pode mudar o som de quaisquer sinais de entrada. Ele pode suportar vários métodos de controle, os usuários podem controlar o dispositivo através do botão frontal, controle remoto IR ou o profissional RS232. Em geral, é um multi-viewer 4K60 muito prático com desempenho estável, instalação simples, controle flexível, que pode ser amplamente utilizado em jogos, conferências profissionais, rádio e televisão, monitoramento de segurança, mercados de valores mobiliários e outros campos.

## CARACTERÍSTICAS

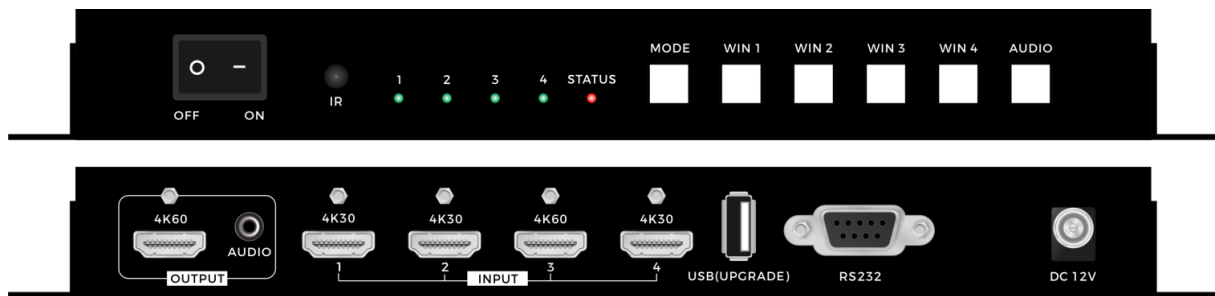
- Suporta vários modos de trabalho
- Suporta entradas de até 4K e saída 4K60
- Suporta botão do painel frontal, controle IR e RS-232
- Suporta a comutação de áudio
- Suporta o áudio de 3,5 mm desincorporado

## ESPECIFICAÇÕES

Vídeo	
Entrada	1 x HDMI2.0(4K60); 3 x HDMI1.4(4K30)
Resolução de Entrada	<p><b>HDMI2.0:</b></p> <p>640x480<sup>8</sup>, 800x600<sup>8</sup>, 1024x768<sup>8</sup>, 1280x768<sup>8</sup>, 1280x800<sup>8</sup>, 1280x1024<sup>8</sup>, 1360x768<sup>8</sup>, 1366x768<sup>8</sup>, 1440x900<sup>8</sup>, 1400x1050<sup>8</sup>, 1600x1200<sup>8</sup>, 1680x1050<sup>8</sup>, 1920x1200<sup>8</sup>, 720x480<sup>8</sup> (480p), 720x576<sup>8</sup> (576p), 1280x720<sup>5</sup> (720p30), 1280x720<sup>5</sup> (720p50), 1280x720<sup>6</sup> (720p60), 1920x1080<sup>2</sup> (1080p24), 1920x1080<sup>3</sup> (1080p25), 1920x1080<sup>5</sup> (1080p30), 1920x1080<sup>6</sup> (1080p50), 1920x1080<sup>8</sup> (1080p60), 3840x2160<sup>5</sup>(2160p30),3840x2160<sup>6</sup> (2160p50), 3840x2160<sup>8</sup> (2160p60)</p> <p><b>HDMI1.4:</b></p> <p>640x480<sup>8</sup>, 800x600<sup>8</sup>, 1024x768<sup>8</sup>, 1280x768<sup>8</sup>, 1280x800<sup>8</sup>, 1280x1024<sup>8</sup>, 1360x768<sup>8</sup>, 1366x768<sup>8</sup>, 1440x900<sup>8</sup>, 1400x1050<sup>8</sup>, 1600x1200<sup>8</sup>, 1680x1050<sup>8</sup>, 1920x1200<sup>8</sup>, 720x480<sup>8</sup> (480p), 720x576<sup>8</sup> (576p), 1280x720<sup>5</sup> (720p30), 1280x720<sup>6</sup> (720p50), 1280x720<sup>6</sup> (720p60), 1920x1080<sup>2</sup> (1080p24), 1920x1080<sup>3</sup> (1080p25), 1920x1080<sup>5</sup> (1080p30), 1920x1080<sup>6</sup> (1080p50), 1920x1080<sup>8</sup> (1080p60), 3840x2160<sup>5</sup>(2160p30)</p>

	1 = 23.98 Hz, 2 = 24 Hz, 3 = 25 Hz, 4 = 29.97 Hz, 5 = 30 Hz, 6 = 50 Hz, 7 = 59.94 Hz, 8 = 60 Hz, 9 = 75 Hz
Saída	1 x HDMI2.0
Resolução de Saída	<b>HDMI2.0:</b> 1920x1080 <sup>6</sup> (1080p50), 1920x1080 <sup>8</sup> (1080p60), 3840x2160 <sup>5</sup> (2160p30) , 3840x2160 <sup>6</sup> (2160p50) , 3840x2160 <sup>8</sup> (2160p60)  1 = 23.98 Hz, 2 = 24 Hz, 3 = 25 Hz, 4 = 29.97 Hz, 5 = 30 Hz, 6 = 50 Hz, 7 = 59.94 Hz, 8 = 60 Hz, 9 = 75 Hz
<b>Audio</b>	
Entrada	4 x HDMI
Sinal de audio de entrada	RAW PCM, 16 bit, 32/44.1/48KHz sps; PCM 2.0
Saída	1 x HDMI2.0;1 x Analog Audio
Sinal de audio de saída	RAW PCM, 16 bit, 32/44.1/48KHz sps; PCM 2.0
<b>Método de controle</b>	
Botões do painel frontal	MODE: Selecionar modo de exibição  WIN1: Selecionar a entrada para a janela 1  WIN2: Selecionar a entrada para a janela 2  WIN3: Selecionar a entrada para a janela 3  WIN4: Selecionar a entrada para a janela 4 (*Pressione por 5 segundos para trocar diferentes resoluções de saída)  AUDIO: Selecionar o sinal de entrada correspondente( Pressione por 5 segundos para resetar ao modo de fábrica)
IR	Pode realizar todas as funções dos botões, e também suporta a comutação rápida
RS232	A interface é um segmento phoenix 3-pinos, que sporta controle de terceiros
<b>Parâmetros gerais</b>	
Temperatura de operação	0 to +45°C (32 to + 113 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 to +70°C (-4 to + 158 °F)
Umidade relativa	10% to 90%,
Proteção estática	Modo de descarga do corpo humano ±8kV (Descarga com air gap)  ±4kV (Descarga de contato)
Fonte de alimentação	12 V 1.5 A DC
Consumo de energia	10W(Max)
Medidas	223X27X97(mm)
Peso	0.8kg

## INTERFACE DO PRODUTO



**OFF/ON:** Para o interruptor liga/desliga

**IR:** Receptor de controle remoto

**Led da fonte de entrada:** Estes LED verdes iluminam quando o dispositivo está conectado à fonte de entrada

**STATUS:** Este LED vermelho acende quando o dispositivo está conectado à fonte de alimentação

**MODE:** Pressione este botão para selecionar o modo de exibição multi-view

**WIN1:** Pressione este botão para selecionar a fonte de entrada para a janela 1

**WIN2:** Pressione este botão para selecionar a fonte de entrada para a janela 2

**WIN3:** Pressione este botão para selecionar a fonte de entrada para a janela 3

**WIN4:** Pressione este botão para selecionar a fonte de entrada para a janela 4 (\*pressionado por 5 segundos pode alternar a resolução de saída)

**AUDIO:** Pressione este botão para alternar o canal de saída de áudio (\*pressionando por 7 segundos pode redefinir para o modelo de fábrica)

**OUTPUT:** Saída HDMI 4K60 e saída de áudio de 3,5 mm

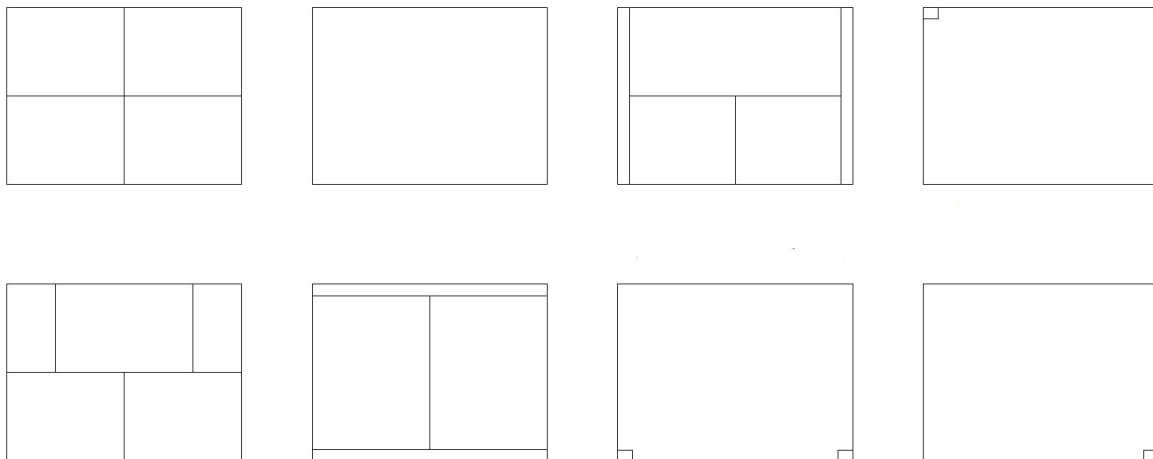
**INPUT:** Portas de entrada, três entradas 4K30 e uma entrada 4K60

**USB(Upgrade):** Para a porta de serviço de atualização

**RS232:** suporta o controle de comandos RS232

**DC12V:** Adaptador de alimentação DC12V

## MODOS DE TRABALHO



## CONTROLE REMOTO

**RES X:** Selecionar janela de saída

**MODE:** Mudança no modo de trabalho

**AUDIO:** Mudança no Audio

**RECALL:** Recarregar a cena

**RES:** Selecionar a resolução

**SAVE:** Salvar a cena

**IN X:** Selecionar a fonte de entrada]

**QUAD:** Modo Quad-view

**Redefinir para a fábrica:** WIN+LOAD+SAVE

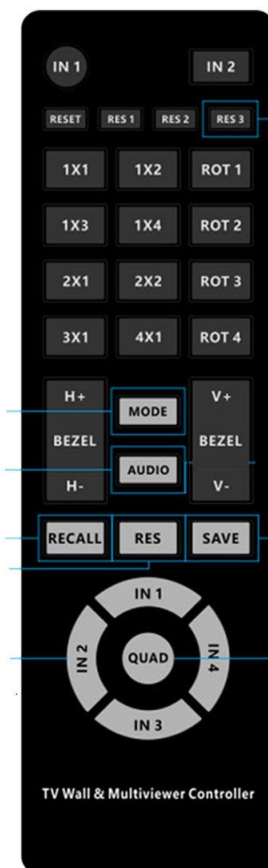
\*Pressione os 3 botões 3 vezes

**Bloqueio do botão frontal:** WIN+LOAD

\*pressione os 2 botões 3 vezes

**Desbloqueio do botão frontal:** WIN+LOAD

\*pressione os 2 botões 3 vezes





# **FLEXPORT**

TECNOLOGIA QUE CONECTA

**[www.flexport.com.br](http://www.flexport.com.br)**

**R. Antônio Pinhata, nº 35A - Sala 2  
Jardim Nova Era - Vinhedo - SP  
+55 (19) 3876-1901  
[vendas@flexport.com.br](mailto:vendas@flexport.com.br)**