



# Especificações do produto

## H2

Emendador de video

### Produto

O H2 é a mais nova geração de splicer de video wall da NovaStar, apresentando excelente qualidade de imagem e design especialmente para telas LED de passo fino. O H2 pode funcionar como processadores de emenda que integram processamento de vídeo e recursos de controle de vídeo, ou funcionam como processadores de emenda puros. Toda a unidade adota um módulo modular e plug-in design e permite configuração flexível e troca a quente de placas de entrada e saída. Graças aos excelentes recursos e desempenho estável, o H2 pode ser amplamente utilizado em uma variedade de aplicações, como energia e potência, judicial departamentos e prisões, comando militar, conservação de água e hidrologia, previsão meteorológica de terremotos, gestão empresarial, metalurgia do aço, bancos e finanças, defesa nacional, tráfego de segurança pública gestão, exposições e apresentações, programação de produção, rádio e televisão, educação e ciência pesquisa, bem como aplicações de aluguel de palco.

Baseado na poderosa arquitetura de sistema FPGA de hardware, com design modular e plug-in, o H2 apresenta um arquitetura de hardware puro estável e altamente eficiente e fornece uma variedade de módulos conectores para flexibilidade e configuração personalizada, permitindo fácil manutenção e baixo índice de falhas. O H2 fornece o padrão da indústria



conectores de entrada, incluindo HDMI, DVI, DP, VGA, CVBS, SDI e IP, e suporta entrada de fonte de vídeo de 10 bits e processamento, bem como entradas e saídas de alta definição 4K. O H2 também oferece três tipos de envio de LED 4K cartões, permitindo o backup entre as portas OPT e portas Ethernet, bem como a transmissão de ultra longa distância.

Além disso, o H2 suporta gerenciamento multitela e multicamadas, gerenciamento EDID de entrada e saída e monitoramento, renomeação da fonte de entrada, configurações BKG e OSD e muito mais, trazendo a você uma rica construção de imagem experiência.

Além disso, o H2 adota a arquitetura B/S e suporta acesso e controle entre plataformas e sistemas sem a necessidade de instalar um programa aplicativo. Em uma plataforma Windows, Mac, iOS, Android ou Linux, colaboração online de vários usuários é suportado e a velocidade de resposta da página da Web é muito rápida, o que melhora muito a configuração no local eficiência. Além do mais, o H2 suporta atualização de firmware online, permitindo fácil atualização de hardware em um PC.

Produtos fabricados na China e importados para o Brasil.



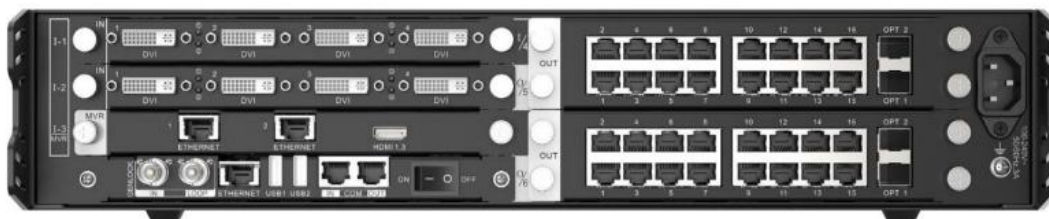
## Características do produto

- 3 tipos de conexões de saída:
  - Cartão de saída H\_20xRJ45, capacidade 13.000.000 pixels. (Largura Max. Altura Max. 10752x10752)
  - Cartão de saída H\_16xRJ45, capacidade 10.400.000 pixels. (Largura Max. Altura Max. 10240x10240)
  - Cartão de saída H\_4xFibra, capacidade 20.800.00 pixels. (Largura Max. Altura Max. 16384x16384)
- Mosaico de saída:
  - 4x 2K\*1K@60Hz
  - 2x 4K\*1K@60Hz
  - 1x 4K\*2K@60Hz
- HDR e HLG.
- 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.
- Ajuste da resolução de entrada.
- Suporta até 2000 predefinições.
- Baixa latência.
- Controle via WEB.

## Aparência do produto



*Figura 1: Visão frontal*



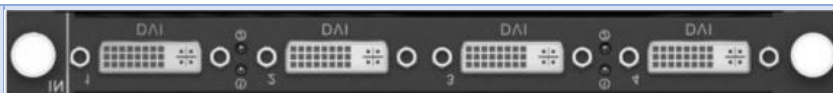
*Figura 2: Visão traseira*



Cartão de entrada

**RUA REPÚBLICA ÁRABE SÍRIA, N° 275 - BAIRRO SÃO JUDAS TADEU  
GUARAPARI - ES CEP: 29200-685 | FONE: (27) 3030-5050**

#### H\_4xDVI



Suporte para modos de entrada de link único e link duplo, fonte de entrada de 10 bits e entrada de 144 Hz.

Compatível com HDCP 1.4.

Não suporta entrada de sinal entrelaçado.

Modo de link único:

Quatro conectores DVI são usados para entrada.

Cada conector suporta a resolução máxima de 2048×1152@60Hz e a resolução mínima de 800×600@60Hz.

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 2560 pixels (2560×972@60Hz)

Máx. altura: 2560 pixels (884×2560@60Hz)

Modo de link duplo:

Os conectores 2 e 4 são usados para entrada e os conectores 1 e 3 são indisponíveis.

Cada conector suporta a resolução máxima de 3840×1080@60Hz e a resolução mínima de 800×600@60Hz.

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 3840 pixels (3840×1124@60Hz)

Máx. altura: 4.095 pixels (1.014 × 4.095 @60 Hz)

LEDs de status:

Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente

Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.



Especificações:

Peso: 550g

Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm

Consumo de energia: 9,4 W

#### H\_4xHDMI



Suporte para fonte de entrada de 10 bits, áudio acompanhado e entrada de 144 Hz.

Não suporta entrada de sinal entrelaçado.

Para entradas HDMI 1.3:

Quatro conectores são usados para entrada.

Cada conector suporta a resolução máxima de 2048×1152@60Hz, e a resolução mínima de 800×600@60Hz.

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 2560 pixels (2560×972@60Hz)

Máx. altura: 2560 pixels (884×2560@60Hz)

Compatível com HDCP 1.4

Para entradas HDMI 1.4:

Dois conectores HDMI 1.4 são usados para entrada, mas dois conectores HDMI 1.3 são indisponíveis.

Cada conector suporta a resolução máxima de 3840×1080@60Hz

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 3840 pixels (3840×1124@60Hz)

Máx. altura: 4.095 pixels (1.014 × 4.095 @60 Hz)

Compatível com HDCP 1.4

LEDs de status:

Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente.

Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.

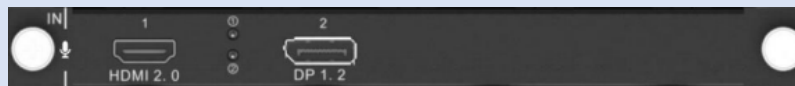
Especificações:





	<p>Peso: 550g</p> <p>Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm</p> <p>Consumo de energia: 9,3 W</p>
--	--

H\_1xHDMI2.0+1xDP1.  
2



Apenas um conector pode ser usado de cada vez.

Defina para usar qual conector na página da Web. A opção padrão é o conector HDMI 2.0

Suporte para áudio acompanhado e entrada de 144 Hz

Não suporta entrada de sinal entrelaçado

1x HDMI 2.0

Compatível com versões anteriores de HDMI 1.4 e HDMI 1.3

Suporta a resolução máxima de 3840×2160@60Hz.

Compatível com HDCP 2.2

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 4.092 pixels (4.092 × 2.261 a 60 Hz)

Máx. altura: 4.095 pixels (2.188 × 4.095 a 60 Hz)

1x DP 1.2

Compatível com versões anteriores com DP

Suporta a resolução máxima de 4096×2160@60Hz ou 8192×1080@60Hz

Compatível com HDCP 2.2

Resoluções personalizadas:

Máx. largura: 8192 pixels (8192×1146@60Hz)

Máx. altura: 4.095 pixels (2.188 × 4.095 a 60 Hz)


LEDs de status:

Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente.

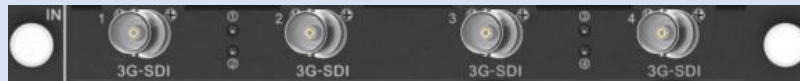
Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.

Especificações:

Peso: 550g

	<p>Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm</p> <p>Consumo de energia: 9,6 W</p>
<p>Placa de entrada IP H_2xRJ45</p>	 <p>2 portas RJ45 Gigabit Ethernet</p> <p>Suporte para entrada de sinal entrelaçado</p> <p>Protocolos suportados: RTSP, GB28181 e ONVIF</p> <p>Formatos de codificação suportados: H.264 e H.265</p> <p>Capacidade de decodificação de cartão único:</p> <p>4x 4K×2K</p> <p>8x 4K×1K</p> <p>16x 2K×1K</p> <p>Compatível com DHCP</p> <p>Especificações:</p> <p>Peso: 550g</p> <p>Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm</p> <p>Consumo de energia: 11,5 W</p>

Placa de entrada SDI  
H\_4x3G



4x 3G-SDI

Compatível com versões anteriores de HD-SDI e SD-SDI

Suporta ST-424 (3G), ST-292 (HD) e SMPTE 259 SD.

Cada conector suporta a resolução máxima de 1920×1080@60Hz.

Suporta processamento de desentrelaçamento 1080i/576i/480i.

LEDs de status:

Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente



Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.


Especificações:

Peso: 550g

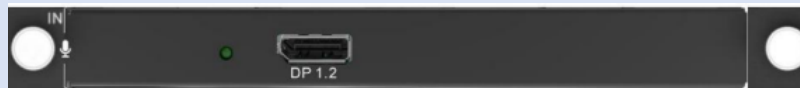
Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm

Consumo de energia: 12,6 W

<p>Placa de entrada H_2xCVBS+2xVGA</p>	 <p>2x VGA Cada conector suporta a resolução máxima de 1920×1200@60Hz</p> <p>2x CVBS Suporta PAL e NTSC</p> <p>LEDs de status: Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente. Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.</p> <p>Especificações: Peso: 550g Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm Consumo de energia: 9,3 W</p>
<p>Placa de entrada H_4xVGA</p>	 <p>4x VGA Cada conector suporta a resolução máxima de 1920×1200@60Hz.</p> <p>LEDs de status: Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente. Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.</p> <p>Especificações: Peso: 550g Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm Consumo de energia: 16,2 W</p>

<p>Placa de entrada H_2xDP1.1</p>	 <p>2xDP1.1</p> <p>Cada conector suporta a resolução máxima de 3840×1080@60Hz ou 3840×2160@30Hz.</p> <p>Resoluções personalizadas:</p> <p>Máx. largura: 3840 pixels (3840×1124@60Hz)</p> <p>Máx. altura: 4.095 pixels (1.014 × 4.095 @60 Hz)</p> <p>Suporta entradas de 8 e 10 bits.</p> <p>Compatível com HDCP 1.3.</p> <p>Suporta áudio acompanhado</p> <p>Suporta entrada de 144Hz</p> <p>Não suporta entrada de sinal entrelaçado.</p> <p>LEDs de status:</p> <p>Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente.</p> <p>Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.</p> <p>Especificações:</p> <p>Peso: 550g</p> <p>Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm</p> <p>Consumo de energia: 11,5 W</p>
---------------------------------------	--

Placa de entrada  
H\_1xDP1.2



*1xDP 1.2*

*Compatível com versões anteriores de DP.*

*Cada conector suporta a resolução máxima de 4096×2160@60Hz ou 8192×1080@60Hz.*

*Resoluções personalizadas:*

*Máx. largura: 8192 pixels (8192×1146@60Hz)*

*Máx. altura: 4.095 pixels (2.188 × 4.095@60 Hz)*

*Compatível com HDCP 2.2.*

*Suporta áudio acompanhado.*

*Suporta entrada de 144Hz.*

*LEDs de status:*

*Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente.*

*Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.*

*Especificações:*

*Peso: 550g*

*Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm*

*Consumo de energia: 9,4 W*

Placa de entrada SDI  
H\_1x12G



*1 entrada 12G-SDI*

*Compatível com versões anteriores de 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI e SD-SDI.*

*Suporta ST-2082-1 (12G), ST-2081-1 (6G), ST-424 (3G), ST-292 (HD) e SMPTE 259 SD.*

*Cada conector suporta a resolução máxima de 4096x2160@60Hz.*

*Suporta processamento de desentrelaçamento 1080i/576i/480i.*

*Não suporta configurações de resolução de entrada e profundidade de bits.*

*1x LOOP 12G-SDI*

*Faça o loop do sinal 12G-SDI.*

*LEDs de status:*

*Ligado: A entrada ou saída de loop está conectada normalmente.*

*Desligado: Nenhuma entrada ou saída de loop está conectada ou a entrada ou saída de loop está anormal.*

*Especificações:*

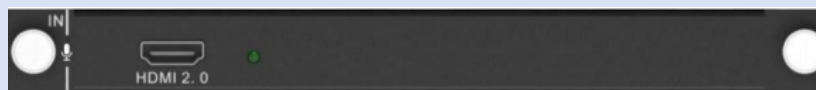
*Peso: 550g*

*Dimensões: 193 mm x 247,12 mm x 21,15 mm*

*Consumo de energia: 12 W*



Placa de entrada  
H\_1xHDMI2.0



*1x HDMI 2.0*

*Compatível com versões anteriores de HDMI 1.4 e HDMI 1.3*

*Cada conector suporta a resolução máxima de 3840x2160@60Hz.*

*Compatível com HDCP 2.2.*

*Suporta áudio acompanhado.*

*Suporta entrada de 144Hz*

*Resoluções personalizadas:*

*Máx. largura: 4.092 pixels (4.092 × 2.261@60 Hz)*

*Máx. altura: 4.095 pixels (2.188 × 4.095@60 Hz)*

*LEDs de status:*

*Ligado: A fonte de entrada é acessada normalmente.*

*Desligado: Nenhuma fonte de entrada é acessada ou a fonte de entrada está anormal.*

*Especificações:*

*Peso: 550g*

*Dimensões: 193 mm × 247,12 mm × 21,15 mm*

*Consumo de energia: 9,3 W*