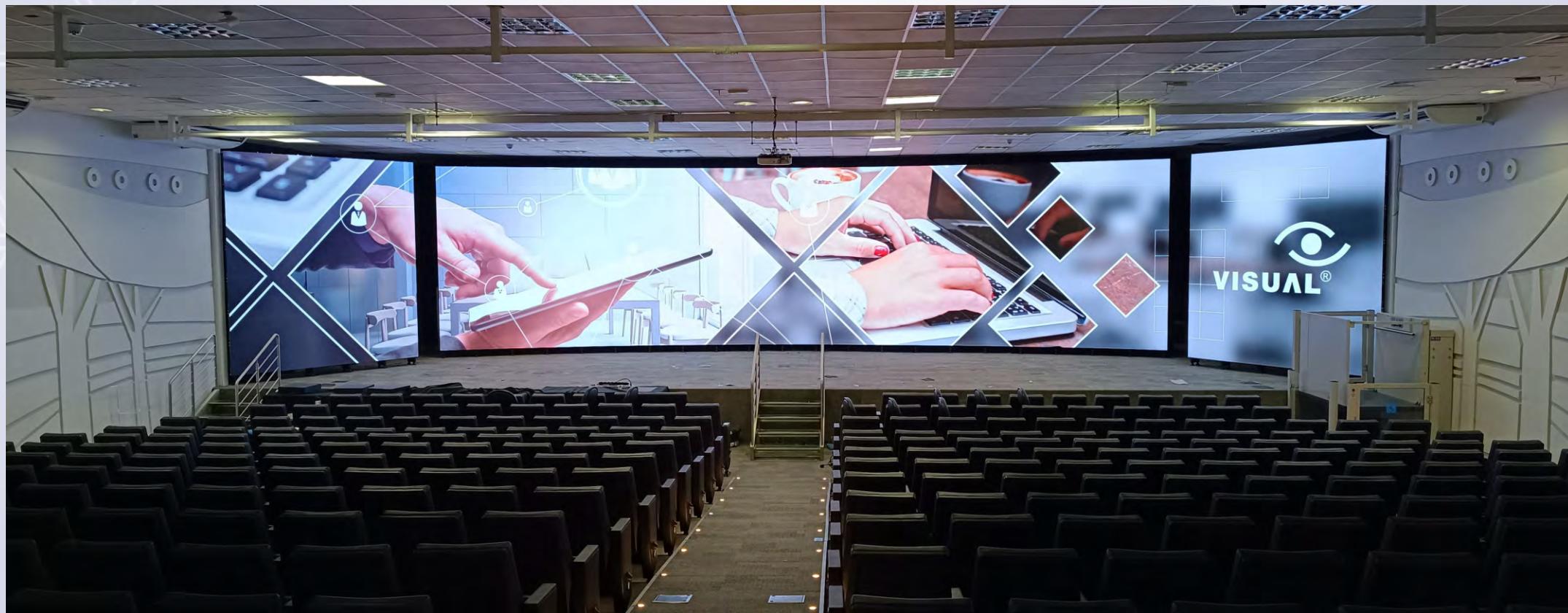
A large, abstract graphic on the left side of the page. It consists of a grid of white lines forming a pattern of triangles. The background within these triangles is a blurred, bokeh effect of numerous small, glowing LED lights in shades of blue, cyan, and magenta, creating a sense of depth and modern technology.

# Painel de LED

## CATÁLOGO

# Painel de LED

Marca: Visual



# Painel de LED

Marca: Visual | Modelo: P2.5mm Outdoor



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Estrutura de suporte e gabinetes com ajuste de profundidade nos cantos, permitindo correto alinhamento e nivelamento em relação ao plano de visão e aos demais gabinetes;
- Processadores de vídeo com Scaller, padrões de cores RGB4:4:4, YUV/YCbCr4:4:4 e YUV/YCbCr4:2:2, com entradas 3G SDI, HDMI com suporte a resolução 4K, e full HD 1080p 30Hz, 1080p 60Hz e 1080i 59,94Hz;
- Cabeamento e partes sobressalentes;
- Gabinetes customizados, baseados na largura de 320mm e altura de 160mm;
- Chassi fixo em aço carbono com pintura epóxi preta;
- Módulo de LED SMD 3 em 1, tamanho P2,5mm;
- Brilho de 5000cd/m<sup>2</sup>;
- Tipo de uso: Outdoor;
- Controle de brilho de 256 níveis, via software;
- Densidade de Pixel de 160000 LEDs/m<sup>2</sup>;
- Peso de 30kg/m<sup>2</sup>;
- Consumo médio/m<sup>2</sup>: 200W;
- Consumo máximo/m<sup>2</sup>: 550W;
- Resolução 128x64 pixels por módulos de LED;
- Vida útil de 100.000 horas, com manutenção de 50% do brilho original;
- Ângulo de visão vertical 140°;
- Ângulo de visão horizontal 140°;
- Taxa de atualização (refresh) 3840Hz;
- Temperatura de operação: -20° a 50°;
- Umidade relativa de operação: 10% a 90%;
- Redundância de sinal de vídeo;
- Conversores de mídia óptica;
- Alimentação 100 a 240VAC 50/60Hz;
- Manutenção 100% frontal de todos os componentes do painel.

# Decodificador de Streaming

Marca: Magewell | Modelo: Pro Converter NDI to SDI



## CARACTERÍSTICAS

Equipamento para decodificação de fluxos de rede com saída 3G-SDI. Conta com as seguintes características principais:

- Saída SDI com resolução até 1920x1080 60fps;
- Suporta áudio de 48KHz, 16-bit 8 canais;
- Decodificação de NDI até 2K 60fps tanto em FULL NDI quanto em HX;
- Decodificação de streams H.264/H.265 nos protocolos adicionais RTSP, HTTP, HLS, RTMP Pull/Push e MPEG-TS sobre UDP/SRT/RTP;

- Baixíssima latência;
- Configuração avançada do dispositivo através de uma interface gráfica intuitiva;
- Interface de rede ethernet 10/100/1000Mbps com suporte a POE;
- Alimentação através de fonte chaveada 5V/2.1A que acompanha o produto;

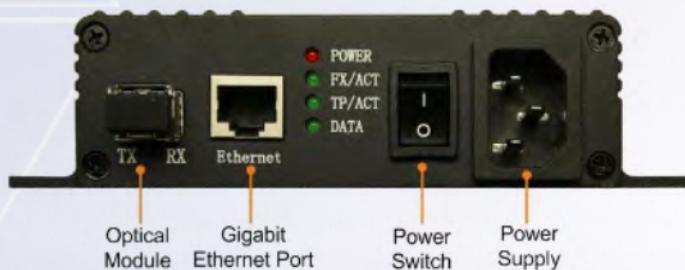
### Link para o site do fabricante:

[www.magewell.com/products/pro-convert-for-ndi-to-sdi](http://www.magewell.com/products/pro-convert-for-ndi-to-sdi)



# Conversor de Fibra Óptica

Marca: Novastar | Modelo: CVT 310



## CARACTERÍSTICAS

O CVT310 permite a conversão entre sinais ópticos e elétricos para estender o sinal entre cartões de envio e painéis de LED.

Pronto para o uso assim que conectado, não necessita de instalação de drivers.

Possui as seguintes características principais:

- 1 Porta Gigabit Ethernet;
- 1 Porta óptica 1.25Gb/s, tipo Hot Plug, com módulo LC instalado de fábrica;

- Chave liga desliga;
- Fonte Interna com entrada 100-240V, 50/60Hz;
- Leds indicadores de operação e atividade.

Os adaptadores mini GBIC e cabeamento óptico são disponibilizados conforme necessidade do projeto.

### Link para o site do fabricante:

<https://oss.novastar.tech/uploads/2022/04/CVT310-Fiber-Converter-Specifications-V2.3.3.pdf>

# Controladora de Vídeo

Marca: Novastar | Modelo: NovaPro UHD All-in-one Controller



## CARACTERÍSTICAS

NovaPro UHD é um novo controlador tudo-em-um desenvolvido pela NovaStar. Com processamento e controle de vídeo, e o software de plataforma Master VI integrado, o NovaPro UHD permite que você gerencie camadas e configure telas facilmente usando um mouse, teclado e monitor. O NovaPro UHD é capaz de receber uma variedade de sinais de vídeo e processar imagens de resoluções de até Ultra HD 4Kx2K@60Hz e 8Kx1K@60Hz. Ele vem com uma capacidade máxima de carga de 10.400.000 pixels e pode enviar os vídeos processados para displays de LED usando portas Ethernet Neutrik e portas de fibra óptica. Graças aos poderosos recursos de processamento e envio de vídeo, o NovaPro UHD é amplamente usado para aplicações de aluguel de ponta, sistemas de controle de palco e LED fixo de alta resolução.

Principais Características:

- Entrada HDMI 2.0 com suporte a resolução 4K;
- Entrada HDMI 1.3 com suporte a resoluções intrelaçadas;
- Entrada SDI 12G retrocompatível com 3G e 6G;
- Entrada DisplayPort 1.2;

- 16 portas de saída Gigabit ethernet com conectores Neutrik (conversíveis em fibra óptica através do conversor CVT310);
- 4 Saídas de fibra óptica 10G;
- Suporte adicional a resoluções com ponto decimal, como 23.98 Hz, 29.97 Hz, 47.95 Hz, 59.94 Hz, 71.93 Hz, 119.88Hz e 143.86Hz;
- Padrão de cores: YUV(YCbCr)4:2:2, YUV(YCbCr)4:4:4, RGB4:4:4
- Baixíssima latência, de no máximo um 1 frame de ponta-a-ponta;
- Funcionalidade de Scala de vídeo;
- Interface WEB para controle remoto;
- Permite operações de utilização e configuração diretamente no painel frontal do equipamento.

**Link para o site do Fabricante:**

<https://oss.novastar.tech/uploads/2021/08/NovaPro-UHD-All-in-One-Controller-Specifications-V1.2.0.pdf>