



Imagem Meramente Ilustrativa

Descrições

- Desenvolvida para operação integrada com a linha de painéis LED Indoor Inpex IPX-D-VW, proporcionando total compatibilidade entre hardware, software e processamento da solução.
- Arquitetura de processamento unificado, permitindo gerenciamento centralizado, publicação de conteúdo e operação por meio de uma única interface.
- Compatível com o software de gerenciamento da solução, oferecendo criação, programação e exibição de layouts gráficos para os painéis LED.
- Interface de gerenciamento via navegador web e comunicação em rede Ethernet Gigabit (TCP/IP), permitindo integração com computadores, workstations e demais dispositivos.
- Desenvolvida para processamento de imagens em alta resolução, garantindo fidelidade de cores, fluidez na exibição e estabilidade operacional.
- Suporte à operação contínua em regime 24 horas por dia, 7 dias por semana, para aplicações de missão crítica.

Especificações	
Controlador All-in-one	
Tipo	Controladora / Processadora de Vídeo para Painel LED Indoor
Aplicação	Processamento e gerenciamento de imagens para painéis LED
Compatibilidade	Linha de Painéis LED Indoor Inpex IPX-D-VW
Arquitetura	Processamento unificado com gerenciamento centralizado
Capacidade de processamento	Até 13 milhões de pixels, com largura máxima de 10.240 pixels e altura máxima de 8.192 pixels, conforme configuração da aplicação
Profundidade de cor	Processamento de 10 bits, com suporte a HDR10 e HLG, proporcionando maior fidelidade de cores, gradações suaves e melhor qualidade de imagem.
Controle de imagem	Ajuste de brilho, contraste, saturação, matiz (Hue), temperatura de cor, gama (Gamma), ganho RGB e configuração independente dos parâmetros de imagem.
Recursos de imagem	Suporte a HDR10, HLG, baixa latência, escala de imagem, sincronização de quadros (Frame Sync), Genlock e processamento de alta fidelidade de cores.
Interface de gerenciamento	Interface Web, software NovaLCT, VMP (Vision Management Platform), SmartLCT e acesso pela rede Ethernet.
Publicação de conteúdo	Através de computador conectado à rede
Sistema de gerenciamento	Gerenciamento gráfico completo com software e licenciamento
Comunicação	TCP/IP sobre Ethernet Gigabit (1000 Mbps)
Entradas de vídeo	Mínimo de 2 entradas físicas
Interfaces de entrada	HDMI 2.0, DisplayPort 1.2, HDMI de monitoramento (Loop), USB, Ethernet Gigabit, DVI e Genlock.
Saídas para painel LED	RJ-45
Formatos de vídeo suportados	MPEG2 e H.264
Operação	Contínua 24x7
Captura de telas	Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior
Tecnologia HDR	HDR10 e Hybrid Log-Gamma (HLG)
Escalonamento de imagem	Escalonamento livre e ajuste automático à resolução do painel
Latência	Processamento de baixa latência
Sincronização	Frame Sync e Genlock
Calibração	Compatível com calibração de brilho e cromaticidade dos módulos LED
Controle remoto	Configuração e monitoramento via software NovaLCT e plataforma VMP
Certificações	CE, CCC, RoHS e CB
Compatibilidade de software	Total integração com o software de gerenciamento da solução
Finalidade	Processamento, gerenciamento e distribuição de conteúdo para a linha de painéis LED Indoor Inpex IPX-D-VW