

PROCESSADORA DE VÍDEO NOVASTAR VC2

Manual do Usuário e Resolução.

Este documento tem como objetivo orientar o usuário na instalação, configuração, operação e resolução de problemas da Processadora de Vídeo VC2 da NovaStar. Destina-se a técnicos, operadores de painéis de LED e integradores de sistemas.

1. Visão Geral do Equipamento

A NovaStar VC2 é uma controladora e processadora de vídeo profissional para painéis de LED, indicada para aplicações de pequeno e médio porte. Ela integra funções de processamento de vídeo e controle de envio de sinal, oferecendo estabilidade, flexibilidade e alta qualidade de imagem.

2. Principais Características

- Processamento de vídeo integrado ao controle de envio
- Suporte a múltiplas entradas de vídeo
- Troca rápida e estável entre fontes
- Configuração simples via painel frontal ou software
- Alta compatibilidade com painéis LED NovaStar
- Ideal para eventos, igrejas, auditórios e painéis fixos

3. Especificações Técnicas (Resumo)

- Entradas de vídeo: HDMI, DVI (dependendo da versão)
- Saídas: Portas RJ45 para módulos receptores NovaStar
- Resolução máxima suportada: até Full HD (1920x1080)
- Controle via painel frontal e software NovaStar
- Alimentação: Bivolt automático

4. Descrição do Painel Frontal

O painel frontal da VC2 possui display LCD, botões de navegação e seleção, permitindo ao operador acessar menus, configurar entradas, resoluções e ajustes básicos sem a necessidade de computador.

5. Descrição do Painel Traseiro

No painel traseiro estão localizadas as entradas de vídeo, portas de saída RJ45 para conexão com os receptores LED, porta de comunicação e conector de energia.

6. Instalação e Conexões

1. Conecte a fonte de vídeo (computador, câmera ou player) a uma das entradas da VC2.
2. Conecte as saídas RJ45 da VC2 aos receptores do painel de LED.
3. Verifique se todas as conexões estão firmes.
4. Ligue o equipamento após concluir todas as conexões.

7. Configuração Inicial

- Após ligar a VC2, acesse o menu principal pelo painel frontal:
- Selecione a fonte de entrada desejada
- Configure a resolução de entrada conforme a fonte
- Ajuste o mapeamento do painel LED
- Salve as configurações

8. Operação Básica

Durante a operação, o usuário pode alternar fontes de vídeo, ajustar brilho, contraste e verificar o status do sinal diretamente pelo display frontal.

9. Resolução de Problemas (Troubleshooting)

- Sem imagem no painel LED: verificar cabos, fonte selecionada e mapeamento.
- Imagem cortada ou fora de posição: ajustar resolução de entrada e layout.
- Imagem piscando: verificar aterramento e qualidade dos cabos.
- Sem comunicação com o painel: conferir conexões RJ45 e configuração dos receptores.

10. Boas Práticas e Segurança

- Utilizar sempre cabos de qualidade.
- Evitar ligar/desligar o equipamento repetidamente.
- Manter o equipamento em local ventilado.
- Não abrir o equipamento sem assistência técnica autorizada.

11. Considerações Finais

A Processadora de Vídeo NovaStar VC2 é uma solução confiável e eficiente para controle de painéis de LED. O correto uso e configuração garantem maior vida útil ao equipamento e melhor qualidade de imagem.

RESOLUÇÃO Nº 01/2026 – DEPARTAMENTO DE TI/EVENTOS

DISPÕE SOBRE AS NORMAS DE OPERAÇÃO DA PROCESSADORA VC2

O Diretor de Operações, no uso de suas atribuições, estabelece as seguintes normas para o uso do equipamento:

DA FINALIDADE: A processadora VC2 deve ser utilizada exclusivamente para o gerenciamento de painéis de LED compatíveis, respeitando a capacidade máxima de carregamento de 1,3 milhões de pixels.

DA INSTALAÇÃO: É obrigatório o uso de estabilizadores de tensão ou no-breaks. A conexão de dados deve ser feita via cabos CAT5e ou superiores, devidamente certificados.

DA CONFIGURAÇÃO: Toda alteração de resolução de saída ou mapeamento de gabinete deve ser realizada via software NovaLCT ou diretamente no painel frontal, apenas por técnicos capacitados.

DA MANUTENÇÃO: É proibida a abertura do chassi sem autorização. A limpeza deve ser feita apenas com ar comprimido de baixa pressão e panos secos.