

Notas de Integração

Fabricante:	Novastar Technology Co., Ltd.
Modelo(s):	VX Pro Series (VX1000, VX600, VX400)
Core Module Version:	2026.05.19
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	19 de maio de 2026

Visão Geral

Este driver possibilita integrar processadores de vídeo LED da linha Novastar VX Pro ao sistema Nice/ELAN. A comunicação é feita por TCP/IP direto ao dispositivo, sem necessidade de software ou gateway intermediário.

O driver expõe até 3 janelas de vídeo independentes (Janelas 1, 2 e 3) como zonas no configurador ELAN. Para cada janela, o instalador seleciona a fonte de vídeo desejada entre as 8 entradas disponíveis. Cenas, modos de exibição, brilho e padrões de teste ficam acessíveis diretamente na interface do usuário.

Recursos Suportados

- Seleção de fonte por janela: atribuição independente de entrada de vídeo para cada uma das 3 janelas. Entradas suportadas: HDMI 1, HDMI 2, DVI 1, DVI 2, IDE, OPT 1, OPT 2 e MOSAIC.
- Cenas: carregamento de até 10 cenas pré-configuradas no próprio processador (Cenas 1 a 10).
- Modos de exibição: Normal, Freeze e Preto. Padrões de teste para comissionamento (preto, vermelho, verde, azul, branco, barras de cor, xadrez).
- Brilho: controle contínuo de 0 a 100% via slider na interface ELAN. Modos Ativo (Host) e Standby para gestão de energia da parede de LED.

Qualquer recurso não especificamente indicado como suportado deve ser considerado sem suporte.

Configuração do Dispositivo

1. No processador VX Pro, acesse o menu de configurações de rede e defina um endereço IP fixo, máscara de sub-rede e gateway compatíveis com a rede local do projeto.
2. Confirme que o VX Pro está ligado e que a porta TCP 5200 está acessível pelo controlador ELAN na mesma rede.
3. Anote o endereço IP configurado no dispositivo — ele será necessário durante a instalação do driver no configurador ELAN.

Processo de Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. Na guia Media/AV no configurador ELAN, adicione um novo dispositivo de controle de zona de áudio (Audio Zone Controller).
3. Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH Novastar VX Pro e clique em OK.
4. Configure o endereço IP do VX Pro e confirme que a porta está definida como 5200 (padrão TCP do protocolo Novastar).
5. Renomeie as janelas (Janela 1, 2, 3) e as fontes de vídeo conforme o projeto (ex.: HDMI 1 = Computador, HDMI 2 = Câmera).
6. No Event Mapper ou na interface EMV do touch panel, associe os comandos de Cenas, Modos de Exibição e Padrões de Teste aos botões desejados.
7. Adicione um slider para a variável Brightness (0–100%) se desejar controle de brilho na interface do usuário.
8. Verifique o campo Modelo (somente leitura) no configurador — após a conexão bem-sucedida, o driver exibirá o código do modelo identificado.
9. Insira a chave de licença no campo License Key após adquiri-la.

Campos de Configuração

Campo	Descrição
License Key	Chave de licença para uso do driver.
License Status	Status da licença e tempo restante de avaliação (somente leitura).
Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe vazio em uso normal.
Modelo	Código do modelo identificado pelo driver após conexão TCP bem-sucedida (somente leitura).
Firmware	Versão de firmware do dispositivo, quando reportada (somente leitura).

Botões de Configuração

Botão	Descrição
Reboot	Re-consulta as informações do dispositivo e força reconexão TCP. Uso exclusivo do instalador.

Erros Comuns

- Sem conexão TCP: verifique se o endereço IP e a porta 5200 estão corretos e se o VX Pro está acessível na rede local.
- Comandos não executados: verifique se a chave de licença foi inserida e é válida. Sem licença, todos os comandos são bloqueados pelo driver.
- Janelas não respondem: certifique-se de que o VX Pro está no Modo Ativo (Host). Em Modo Standby os comandos de imagem são ignorados pelo dispositivo.
- Modelo não identificado: ative o Developer Debug e verifique os logs. O driver tentará se reconectar automaticamente a cada 5 segundos.

Licenciamento

Este driver funciona por um período de avaliação. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando. Licenças podem ser obtidas entrando em contato pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.

As licenças são emitidas e vinculadas por controlador. Uma única chave de licença cobre o driver do Novastar VX Pro instalado no mesmo controlador ELAN.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em ****License Status****.
- Para download de drivers, consulte: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Para suporte entre em contato com: drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Changelog

Versão	Data	Descrição
2026.05.19	19/05/2026	Versão inicial — integração TCP/IP binária com processadores de vídeo LED Novastar VX Pro (VX1000, VX600, VX400). 3 janelas, 8 fontes, 10 cenas, modos de exibição e padrões de teste.