MANUAL DE OPERAÇÕES
NEOiD 5iO

SOBRE NÓS

A NEOiD é a marca brasileira que se dedica à fabricação de câmeras e equipamentos broadcast de alta qualidade e com preços acessíveis. Nossa missão é democratizar a tecnologia audiovisual e torná-la acessível a todas as empresas, independentemente de tamanho ou orçamento.

Somos incansáveis no desenvolvimento de equipamentos que atendam às necessidades de todos os níveis de produção audiovisual no Brasil. Nosso desafio é oferecer produtos que sejam fáceis de usar, intuitivos e projetados com a mais alta qualidade, desempenho e confiabilidade. A opinião de nossos clientes nos ajuda a evoluir cada vez mais: não hesite em dar a sua.

Obrigado por escolher a NEOiD!

CANAIS DE ATENDIMENTO

www.neoid.com.br

suporte@neoid.com.br

1. MEDIDAS DE SEGURANÇA

• Durante a instalação e operação, todas as normas de segurança elétrica devem ser rigorosamente observadas.

• Use o adaptador de energia original como padrão para este produto.

• Não conecte vários dispositivos ao mesmo adaptador de energia (exceder a capacidade do adaptador pode gerar calor excessivo ou causar incêndio).

• Para evitar o acúmulo de calor, mantenha uma ventilação suave ao redor do dispositivo.

• Se o dispositivo fumegar, cheirar ou fizer barulho, desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação imediatamente e entre em contato com o suporte.

• Este dispositivo não é à prova d'água, mantenha-o seco.

• Este produto não possui peças que possam ser reparadas pelo usuário, danos causados pela desmontagem pelo usuário não são cobertos pela garantia.

2. SOBRE O PRODUTO

A NEOiD 5iO é uma placa de captura e reprodução com qualidade de imagem e flexibilidade superiores. Possui 1 entrada SDI, 1 saída SDI e 3 interfaces SDI de E/S (entrada/saída).

Ela suporta saída de resolução 1080p60 para produção de vídeo HD e oferece latência ultrabaixa para transmissão ao vivo e gravação. É compatível com os principais sistemas operacionais, incluindo Windows, Linux, bem como com uma ampla gama de aplicativos como Vmix, OBS, ZOOM, Teams e Twitch, proporcionando uma solução flexível para transmissão ao vivo e videoconferência.

3. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 1 ENTRADA SDI, 1 SAÍDA SDI E 3 ENTRADAS/SAÍDAS (E/S) SDI
- SAÍDA DE VÍDEO HD DE ATÉ 1080P60
- COMPATÍVEL COM SISTEMAS WINDOWS, LINUX
- COMPATÍVEL COM VMIX, OBS, ZOOM, TEAMS, TWITCH
- FUNCIONA DE FORMA ESTÁVEL E CONTÍNUA POR 24 HORAS
- SUPORTA MÚLTIPLAS PLACAS FUNCIONANDO AO MESMO TEMPO

4.ESPECIFICAÇÕES

INTERFACE DE SAÍDA DE VÍDEO
1x3G-SDI input

FORMATO DE VÍDEO 3G
1080p60, 1080p59.94, 1080p50

FORMATO DE VÍDEO HD
1080p30, 1080p29.97, 1080p25, 1080p24, 1080p23.98, 1080PsF30, 1080PsF29.97, 1080PsF25, 1080PsF24, 1080i60, 1080i59.94, 1080i50

FORMATO DE VÍDEO SD
525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

AMOSTRA DE ÁUDIO
48kHz 24bit

PRECISÃO DE COR SDI
YUV 4:2:2 8bit

ESPAÇO DE COR
REC 601, REC 709

PADRÃO SDI
SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601

SUPORTE A EQUIPAMENTOS
Suporta XBOX, PS4, SWITCH, Reprodutores de Vídeo, TV Boxes e Media Boxes

SUPORTE DE SISTEMA
Windows 7/8/10/11, 64-bit, Linux Nota: Windows 7/8 requer que as assinaturas digitais do sistema sejam desativadas)

COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE
OBS, XSplit, VLC, VirtualDub, VMix, VidBlaster, Wirecast, Microsoft Media Encoder, Adobe Flash Media Encoder, qualquer outro DirectShow/V4L2

COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE
OBS, XSplit, VLC, VirtualDub, VMix, VidBlaster, Wirecast, Microsoft Media Encoder, Adobe Flash Media Encoder, qualquer outro DirectShow/V4L2

5. OUTROS

TEMPERATURA
Temperatura de trabalho: 5-40°C

POTÊNCIA
12W

UMIDADE RELATIVA
0%~90% Sem condensação

TAMANHO
102.21×89.51mm (PCB)

PESO
Peso líquido: 120g, Peso bruto: 218g

6. INSTALAÇÃO DE HARDWARE

Passo 1: Desligue o computador antes da instalação da placa de captura PCIe, desconecte o cabo de alimentação.

Passo 2: Remova a tampa do gabinete do computador , insira a placa de captura PCIe no slot PCIe-X1 do seu gabinete e trave-a.

Passo 3: Conecte a fonte de sinal do dispositivo de interface SDI à interface da placa PCIe e certifique-se de que o cabo esteja conectado corretamente.

Passo 4: Conecte o cabo de alimentação à fonte, ligue o computador e comece a instalar os drivers da placa de captura PCIe.

7. INSTALAÇÃO DO DRIVER

Passo 1: Baixe o driver do site da NEOiD www.neoid.com.br

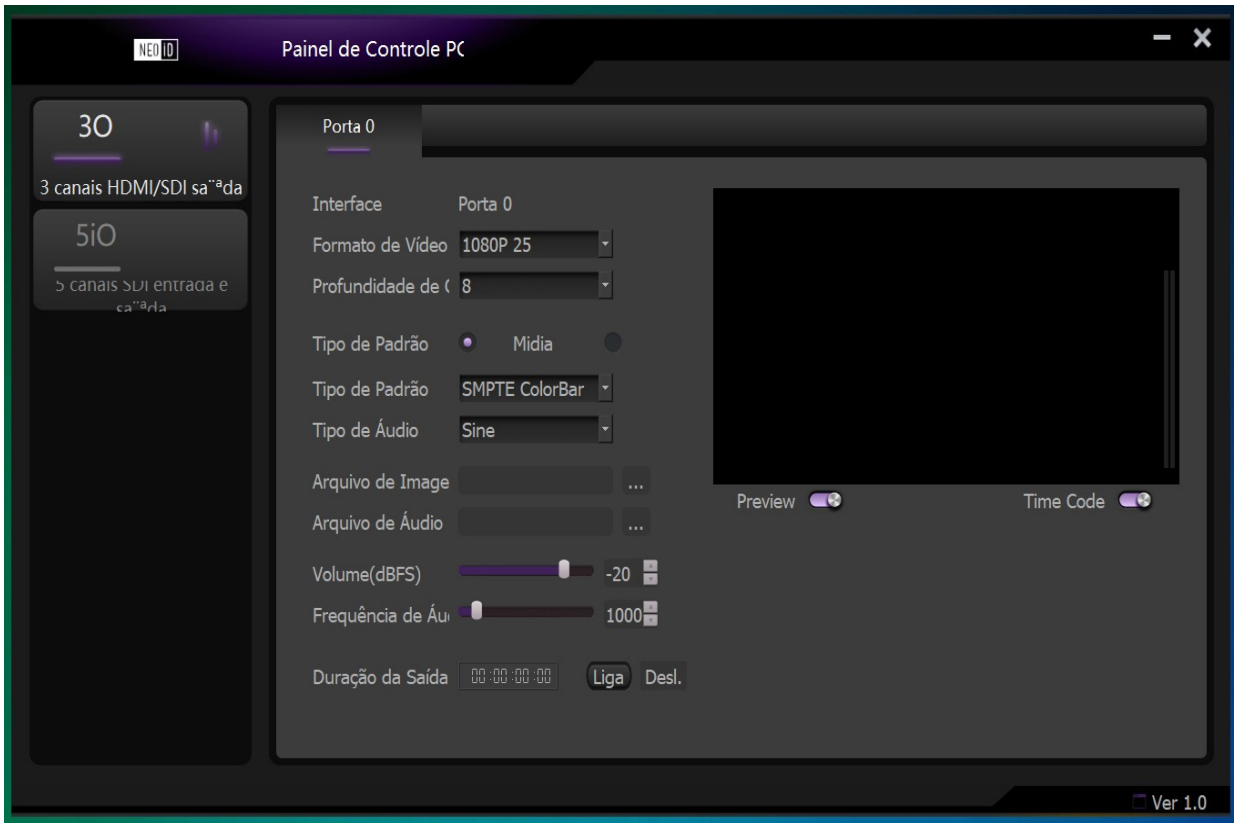
Passo 2: Dê um clique duplo para abrir a instalação do driver e siga os passos indicados para completar a instalação.

Passo 3: Após a conclusão da instalação, reinicie o computador. Caso contrário, o computador pode travar.

8. SOFTWARE DE CONTROLE

Abra o software de controle; o painel de controle pode visualizar a pré-visualização da saída e definir os parâmetros da saída. (Se for necessário usar Vmix, OBS e outros softwares para configurar, um programa de patch precisará ser instalado.)

Tela de pré-visualização Exibe a imagem de pré-visualização da saída.



- Configuração de parâmetros (1) Defina o formato de vídeo e a profundidade de bits do vídeo de acordo com as necessidades do usuário. Os usuários precisam parar a reprodução antes de alterar o formato de vídeo, valor de decibéis, período de áudio e outros parâmetros. (2) Gerador de Padrões
- Tipo de Padrão: Selecione o tipo de padrão que acompanha o software de controle.
- Tipo de Áudio: Selecione o tipo de áudio que acompanha o software de controle.

- Imagem Estática: Os usuários podem personalizar a imagem estática. Primeiro, selecione "imagefile" na opção tipo de padrão e, na área "Imagem Estática", clique no botão "..." para selecionar um arquivo de imagem. Arquivos de vídeo não podem ser selecionados.
- Arquivo de Áudio: Os usuários podem personalizar o arquivo de áudio. Primeiro, selecione "wavefile" na opção Tipo de Áudio. E então, em Arquivo de Áudio, clique no botão "..." para selecionar o arquivo de áudio. O arquivo de áudio deve ser um arquivo WAV de canal duplo com taxa de amostragem de 48kHz e 16 bits. Caso contrário, o áudio de saída estará propenso a ruídos ou pode causar o travamento do programa.
- Valor de Decibel: O valor de decibel padrão é -20dBFS.
- Período de Áudio: O intervalo é de 10 a 10000. O valor padrão é 1000. (1) Arquivo de Mídia Selecione arquivos de vídeo de acordo com as necessidades do usuário. Suporta arquivos de vídeo MP4 no formato H264.

Depois que o usuário concluir as configurações, clique em "Iniciar" para gerar a saída. Pré-visualização e código de tempo podem ser ativados ou desativados de acordo com as necessidades do usuário. Quando a pré-visualização de saída é desativada, a tela de pré-visualização é pausada no software de controle e a tela de saída não é afetada. Quando o código de tempo está desativado, o código de tempo fica oculto na saída.

9.INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO VMIX

Passo 1: Abra o Vmix, clique em "External Settings" (Configurações Externas) para selecionar as configurações de saída externa.

Passo 2: Selecione "5i0" como o dispositivo de saída de vídeo nas configurações de saída externa.

Passo 3: Quando a configuração estiver finalizada, clique em "External" (Externo); o ícone ficará vermelho e a saída será iniciada.

Nota:

Se os usuários precisarem usar Vmix, OBS ou outro software para configurar, um programa de patch precisará ser instalado. Instalação do Patch: Clique duas vezes para abrir o programa de patch, siga as instruções para instalar o programa de patch, clique em "OK" para concluir a instalação do patch.
Reinicie o computador após a conclusão da instalação.

NEO iD

Garantia

1 ano de garantia de fábrica.

Obs.

Devido ao constante esforço para melhorar nossos produtos e suas características, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

MANUAL DE OPERAÇÕES | **NEOiD 5IO**
JUN 2025

neoid.com.br **@neoidtv**