

MANUAL DO USUÁRIO



NEO iD

MICRO CONVERSOR
NEOiD SDI & HDMI PARA USB 3.0



Prezado Cliente,

Obrigado por escolher a NEOiD como fornecedora de soluções para sua transmissão. Você fez uma ótima escolha e esperamos que você fique muito feliz com o seu produto.

NOSSA MISSÃO É

1. Proporcionar uma experiência superior ao cliente e oferecer a melhor qualidade de produto, apoio e suporte.
2. Tornar a tecnologia prática, legal e acessível para todos.
3. Desenvolver ótimos produtos que os clientes amam.

Se algo em tudo com sua experiência NEOiD não venha corresponder às suas expectativas, por favor entre em contato através do email: neoid@neoid.com.br

Nós estamos empenhados em garantir um excelente produto, atendimento e principalmente o suporte para que sua transmissão sempre seja bem sucedida.

Muito obrigado,
NEOiD Soluções

USANDO O DISPOSITIVO COM SEGURANÇA

Antes de usar este dispositivo, leia as advertências e precauções que fornecem informações importantes sobre a operação adequada, para garantir que você tenha um bom conhecimento de todos os recursos. Este manual deve ser salvo e mantido à mão para futura referência.

Advertências e cuidados

- Opere a unidade apenas na tensão de alimentação especificada.
- Desconecte o cabo de alimentação apenas pelo conector. Não puxe a parte do cabo.
- Não coloque ou deixe cair objetos pesados ou pontiagudos no cabo de alimentação. Um cabo danificado pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Verifique regularmente o cabo de alimentação quanto a desgaste ou danos excessivos para evitar possíveis riscos de incêndio / eletricidade.
- Certifique-se de que seu ambiente de produção esteja aterrado corretamente o tempo todo para evitar o risco de choque elétrico.
- Não use o dispositivo em ambientes perigosos ou potencialmente explosivos.
- Não use esta unidade dentro ou perto da água.
- Não permita que líquidos, peças de metal ou outros materiais estranhos entrem no dispositivo
- Desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação antes da remoção. A manutenção / ajuste interno da unidade deve ser realizado apenas por pessoal qualificado.
- Desligue o dispositivo se ocorrer uma anormalidade ou mau funcionamento. Desconecte tudo antes de mover o dispositivo.

Nota: devido ao esforço constante para melhorar os produtos e recursos do produto, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.



A placa de captura NEOiD SDI/HDMI para USB é um dispositivo profissional e fácil de usar para capturar sinal SDI ou HDMI descompactado e enviado através do USB3.1Gen1 para captura de gráficos, streaming ao vivo, gravação em seu laptop ou PC.

A resolução de vídeo suporta até 1080p60Hz. É compatível com sistemas Windows, Linux ou OS X, sendo compatível com UVC e UAC. O dispositivo é plug and play, sem necessidade de driver. O NEOiD SDI/HDMI para USB é a escolha ideal para aplicativos de transmissão ao vivo, streaming e fluxos de trabalho audio e vídeo profissionais, incluindo podcasting, webconferência, produção de vídeo e captura de tela.

2. RECURSOS

- entrada SDI / HDMI, entrada de áudio, saída USB3.0 (USB 3.1 Gen1)
- Detecção automática de sinal de entrada, até 1080p60
- Captura de áudio e vídeo sem compressão, em conformidade com UVC e UAC
- Plug-and-Play, sem driver e sem energia
- Compatível com Windows, Linux, macOS
- Compatível com OBS, ZOOM, Teams, Twitch, etc.

CONEXÕES	
Entrada da Interface	1×HDMI 1.4a, 1×SD/HD/3G-SDI 1×3.5mm stereo audio(line in)
Saída da Interface	1×USB3.0 Type C(USB 3.1 Gen1, up to 200MB/s)
FORMATO	
Entrada de formato SDI	1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080PsF30/29.97/25/24/23.98 1080i50/59.94/60 720p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 625i50/525i59.94
Entrada de formato HDMI	1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i50/59.94/60 720p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 576p50/ 576i50 480i59.94/60 480p59.94/60
Saída de formato USB	1920×1080, 1680×1050, 1440×900, 1368×768, 1280×1024, 1280×960, 1280×800, 1280×720, 1024×768, 1024×576, 960×540, 856×480, 800×600, 768×576, 720×576, 720×480, 640×480, 640×360
Captura de Áudio e Vídeo	UVC (USB video class) standard UAC (USB audio class) standard
Codec de áudio	2-channel, 16 bit PCM, 48kHz, 1536 kbps
Espaço de Cor do Vídeo	YUY2
Compatibilidade de Software	
Sistema operacional suportado	Windows 7/8/10, Linux (Kernel version 2.6.38 and above), macOS (10.8 and above)
Compatibilidade de software	OBS studio, Skype, ZOOM, Teams, Google Meet, Youtube Live, QuikcTime Player, Face time, Wirecast, CAMTASIA, Ecamm.live, Twitch.tv, etc.

Compatibilidade do SDK	DirectShow(Windows), DirectSound(Windows)
GERAL	
Dimensões	92×58×19mm
Peso	Peso líquido: 205g Peso bruto: 300g
Consumo de Energia	3.5W(Max)
Temperatura de Operação	-20~60°C
Temperatura de Armazenamento	-30~70°C
Humidade relative	20~90% RH (Sem condensação)
Acessórios	
	1× Cabo USB3.0 AC



Nota: Quando SDI e HDMI estão conectados, o sinal de entrada SDI terá prioridade. Quando SDI / HDMI IN e AUDIO IN estão conectados, a entrada de áudio externa terá prioridade.

INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO

A captura de vídeo do NEOiD HDMI / SDI para USB3.0 é baseada no padrão UVC (classe de vídeo USB) e UAC (classe de áudio USB). Nenhum driver adicional precisa ser instalado. Após a instalação no sistema operacional, os dispositivos de vídeo e áudio relevantes serão adicionados. No Gerenciador de Dispositivos do Windows, por exemplo, aparecerão dois novos dispositivos:

NEO iD

neoid.com.br

- Em Dispositivos de imagem: AVMATRIX USB Capture Video
 - Em entradas e saídas de áudio: AVMATRIX USB Capture Audio
- Use um Video Media Player de terceiros como PotPlayer, OBS, Windows Media Player para reproduzir e armazenar o conteúdo de vídeo capturado.

3. EXEMPLO DE APLICAÇÃO

