

# NGS-D320 FLEX Pro

Codificador H.264 e V2D compacto de canal duplo 4K



- **Experiência visual incrível**
- **Integração simples**
- **Nenhum ajuste necessário**
- **Desempenho**
- **Comutação flexível entre o protocolo H264 ou V2D**
- **Suporte de canal duplo**
- **Parte das famílias de produtos TFN e OpSpace**

O NGS-D320 FLEX Pro é um codificador V2D e H.264 em rede versátil e poderoso. Seu design elegante, formato pequeno e operação silenciosa permitem que o dispositivo seja utilizado em qualquer situação, em ambientes de escritório e em aplicações de missão crítica 24 horas por dia, sete dias por semana.

Graças à sua versatilidade, o NGS-D320 FLEX Pro pode ser configurado em tempo de execução como codificador, para conteúdo DVI, HDMI e DisplayPort, com ou sem áudio e USB KB/M. Único no mercado, ele suporta 2 tipos de protocolos de transmissão (H264 e V2D) em 1 ou 2 canais de transmissão de maneira flexível, permitindo a melhor experiência de usuário possível para uma ampla variedade de casos de uso. A combinação dessas funções, com controle de teclado e mouse integrado em uma única unidade, é ideal para criar um ambiente sem emendas para compartilhamento de aplicativos, simulação e treinamento.

#### **Principais recursos:**

- **Excelente experiência visual:** O NGS-D320 FLEX Pro vem com o mais recente mecanismo de processamento de imagens de canal duplo da Barco, que oferece o melhor dimensionamento e os melhores algoritmos de conversão de espaço de cores no mercado atualmente. Ao distribuir os gráficos, o codificador preserva até os menores detalhes, tornando-o adequado para codificar imagens como planilhas ou diagramas de linha de pixel único.
- **Integração simples:** O dispositivo inicia a transmissão automaticamente sempre que um sinal de entrada válido é conectado. A transmissão é configurada automaticamente através das configurações otimizadas com base na resolução de entrada e largura de banda. Além disso, a página de descoberta da interface web oferece uma visão geral de todos os dispositivos



- Integração simples: O dispositivo inicia a transmissão automaticamente sempre que um sinal de entrada válido é conectado. A transmissão é configurada automaticamente através das configurações otimizadas com base na resolução de entrada e largura de banda. Além disso, a página de descoberta da interface web oferece uma visão geral de todos os dispositivos disponíveis na rede, facilitando a configuração do sistema. O dispositivo é validado para funcionar no Barco Transform N 3.3 ou superior e no OpSpace 1.4 ou superior.
- Nenhum ajuste necessário: Com gerenciamento EDID, a melhor experiência de distribuição de gráficos e vídeo sobre IP é garantida. Assim, não é mais necessário remexer em vários monitores para obter uma boa imagem. A troca de uma fonte para outra é fluida e não exige que o monitor seja ressinchronizado com o novo sinal. O decodificador também pode se dimensionar para cima ou para baixo para corresponder às configurações preferenciais do monitor.
- Desempenho: O NGS-D320 FLEX Pro vem com uma entrada Dual Link DVI, HDMI 1.4 e DisplayPort 1.1a, dos quais 2 podem ser usadas ao mesmo tempo. Todas as entradas suportam resoluções de até 4096 x 2160 (DCI) e apresentam conectividade de passagem ativa. É possível codificar usando H264 ou V2D com taxas de quadro completas e reduzidas, permitindo que você defina o melhor equilíbrio entre qualidade e largura de banda. A latência do codificador é menor que 40 ms, o que permite a base para uma baixa latência de ponta a ponta em uma ampla variedade de sistemas.

**Especificações técnicas****NGS-D320 FLEX PRO**

Número de entradas e saídas	
Áudio	1 saída de linha e entrada de nível de linha estéreo de plugue de 3,5 mm 1 entrada de microfone mono e saída de fone estéreo 3,5 mm (combinado)
USB	3 conectores Tipo A, 1 conector micro-B
Rede	RJ45 (1Gb Ethernet de cobre redundante)
Vídeo	1 entrada Dual Link DVI e 1 DisplayPort 1.1a e 1 HDMI 1.4 1 saída Dual Link DVI e 1 DisplayPort 1.2 e 1 HDMI 1.4 Loop Through flexível Banda de entrada máxima de 330 Mhz
Interfaces de rede	
Ethernet	2x 1 GbE duplo completo
Endereçamento IP	DHCP, link local, IP fixo
Protocolos	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP
Sessões de RTSP	Multicast: Máximo de 12 sessões RTSP simultâneas por canal Unicast: Máximo de 2 sessões RTSP simultâneas por canal
Descubra	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Interfaces de gerenciamento	
Atualização de firmware	Interface Web HTTPS, dispositivo de armazenamento USB
Independente	Interface web HTTPS
Recursos avançados	
Processamento de imagens	Conversão de espaço de cor, dimensionamento, redução da taxa de quadros
Redução automática	Y (ajustar ao perfil)
Teclado e mouse remotos	Suportado (mapa de teclas nativo)
Especificações gerais	
Dimensões	38 mm A x 170 mm L x 170 mm P   1,5" A x 6,7" L x 6,7" (+/-2 mm / 0,1")
Peso	1 ± 0,01 kg (2,20 lb)
Energia	Típico 35 W, máximo 48 W
Fonte de alimentação	12VCC, 100-240 VCA 60W, energia de bloqueio externo
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Nível de som	32 DBA típico à 20 °C
Montagem	Placa de adaptador VESA opcional ou montagem em rack 1U para 2 dispositivos

**Especificações técnicas****NGS-D320 FLEX PRO**

Certificação	
EMC	CE, FCC Parte 15 Classe A, ICES-003
Segurança	Relatório UL/cUL/EN/IEC 60950-1 CB
Nome regulamentar	NGS-D320
Características da embalagem	
Dimensões (na embalagem)	382 mm x 273 mm x 85 mm   15,04" x 10,75" x 3,35"
Peso (na embalagem)	2,2 kg   4,8 lbs
NGS-D320 Pro	
Número de canais	Até 2
Número de transmissões	Até 2
Gráfico	640 x 480 -2560 x 1600 24 a 60 Hz 640 x 480 -4096 x 2160 24 a 30 Hz
Áudio	não comprimido
Codec	Vídeo: H.264 até nível 5.1 e/ou V2D -60 fps: até 1920x1200 (2x) -30 fps: até 2560x1600 (2x) -60 fps: até 2560x1600 (1x) -30 fps: até 4096x2160 (1x) (versão 2.1 ou superior)
Largura de Banda	Vídeo: H.264 384 kbps – 24 Mbps V2D 25 Mbps – 200 Mbps Áudio: não comprimido
Codificador-decodificador de latência end-to-end	80 a 200 ms (100 ms típicos)
Tempo de Boot	15 s

Gerada em: 12 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.