

# 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.

Devido à sua versatilidade, o NGS-D320 FLEX Pro pode ser configurado em tempo de execução como um codificador, tanto 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 DVI de link duplo, uma HDMI™ 1.4 e uma DisplayPort 1.1a, das 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

### 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: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.