

# NGS-D440

Codificador 4K60 compacto



- Excelente qualidade de imagem
- Integração de rede
- Instalação e configuração fáceis
- Alto desempenho
- Projetado para operação 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Parte das famílias de produtos TFN e CTRL

O NGS-D440 da Barco é um codificador poderoso. Este dispositivo permite o suporte de fontes™ HDMI 2.0 AV 4K60 compatíveis.

#### Principais recursos:

- Excelente qualidade de imagemO NGS-D440 vem com o mais recente mecanismo de processamento de imagem da Barco, que fornece os melhores algoritmos de dimensionamento e conversão de espaço de cores do mercado atualmente. Além disso, resoluções de até 4K60 são suportadas por meio de um protocolo padrão da indústria.
- Rede integrada com TIO NGS-D440 requer que os serviços padrão de TI (DHCP, DNS, NTP) estejam disponíveis na rede durante a operação. Isso permite alterar facilmente a configuração da rede sem a necessidade de reconfigurar o sistema. Além disso, fornece gerenciamento fácil e centralizado por meio de seu nome de host configurado em seu domínio (sem necessidade de lembrar de IPs).
- Fácil instalação e configuraçãoDevido à integração de rede mencionada acima, a descoberta do dispositivo é mais rápida e simples do que nunca. Além disso, é muito fácil e rápido criar uma fonte por meio de um botão utilitário que pode ser usado para identificar um dispositivo.
- DesempenhoO NGS-D440 acompanha uma entrada™ HDMI 2.0. Esta entrada suporta até UHD (3840 x 2160) a 60fps e possui um loop-through ativo que cria uma cópia 1:1 da entrada. Além disso, a redundância da alimentação (PoE+ e USB-C) e da rede (bonding) garante um alto tempo de atividade do dispositivo.

## Especificações técnicas

## NGS-D440

### Especificações gerais

Resoluções e taxas de quadros	Para uma lista completa de resoluções, consulte o documento Recursos e especificações do Barco CTRL.  16:9 até 3840 x 2160 60Hz  21:9 até 2560 x 1080 a 60 fps até 3440 x 1440 a 60 fps até 3840 x 1600 a 60 fps  32:9 até 3840 x 1080 a 60 fps
Entradas de vídeo	1 entrada HDMI™ 2.0 1 entrada HDMI™ 1.4
Saídas de vídeo	1 saída HDMI™ 2.0
Conexão de rede	2 RJ45 (cobre de 1 Gb) -failover ativo
EMI / EMC	CE, UL, BIS, RCM, EAC, BSMI, TAA
USB	2 conectores USB 2.0 Tipo C
Plataforma	Aplicável para uso em sistemas Barco CTRL e TransForm N
Dissipação de calor	63,94 BTU/h/m <sup>2</sup> (típico) / 85,48 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.)
Dimensões (AxLxP)	136 mm x 136 mm x 30 mm   5,35 pol x 5,35 pol x 1,18 pol
Peso	510 g ± 50 g (1,2 lb)
Áudio	Até 2 canais de áudio (HDMI, Line In)
Fonte de alimentação	20V, 2,25A, 25-45W dependendo do PoE+ ou fonte de alimentação externa
Consumo de energia	Dissipação de potência típica 18,7 W -Dissipação de potência máxima 25 W
Número de canais	2
Subamostragem de croma	4:2:2
Largura de banda	Vídeo: média de 60 Mbps para 3840x2160 a 60 Hz
<b>Condições operacionais</b>	
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	19 dBA a 25 °C
Temperatura ambiente	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Informações sobre pedidos	R9867440   Codificador compacto 4K60

Gerada em: 21 May 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.