

NGS-D320 Pro

Codificador e decodificador H.264 compacto de dois canais 4K



- **Experiência visual incrível**
- **Integração simples**
- **Nenhum ajuste necessário**
- **Desempenho**
- **Parte das famílias de produtos TFN e OpSpace**

O NGS-D320 Pro é um codificador e decodificador 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 Pro pode ser configurado em tempo de execução como codificador duplo ou codificador e decodificador combinados, para conteúdo DVI, HDMI e DisplayPort, com ou sem áudio e USB HID. 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 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 disponíveis na rede, facilitando a configuração do sistema.



- Nenhum ajuste necessário: Com gerenciamento EDID e dimensionamento automático no lado da decodificação, a melhor experiência de distribuição de gráficos e vídeo sobre IP está 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 resincronizado 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 Pro possui dois canais independentes que podem ser configurados como codificador ou decodificador. Como codificador, ele apresenta uma entrada DVI de link duplo, HDMI 1.4 e/ou DisplayPort 1.1a (suportando resoluções até 4096x2160 (DCI) e com conectividade de passagem ativa). É possível codificar com taxas de quadro completas e reduzidas, permitindo que o equilíbrio entre qualidade e largura de banda seja determinado. A latência do codificador está abaixo de 40 ms, resultando em uma latência de ponta a ponta abaixo de 100 ms. Para resoluções até Full HD, a latência de ponta a ponta pode ser ainda mais reduzida para menos de 64 ms usando um perfil de latência ultrabaixo.

Especificações técnicas**NGS-D320 PRO**

Número de entradas e saídas	
Áudio	1 nível de linha estéreo de plugue de 3,5 mm de entrada e saída 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 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.1a & 1 entrada HDMI 1.4 1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.2 & 1 saída 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&#deg;C a 40&#deg;C (32&#deg;F a 104
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 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 a 4096 x 2160 24 a 30 Hz
Áudio	não comprimido
Codec	Vídeo: H.264 até o nível 5.1 -60 fps: até 1920 x 1200 (2x) -30 fps: até 2560 x 1600 (2x) -60 fps: até 2560 x 1600 (1x) -30 fps: até 4096 x 2160 (1x) (versão 2.1 ou superior)
Largura de Banda	Vídeo: H.264 384 kbps – 24 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 para as últimas informações.