

# TransForm NSD-430

Controlador de parede de vídeo de Monitor Único



O TransForm NSD-430 é um controlador da parede de vídeo compacto perfeitamente adequado para monitorar fontes de vídeo em rede e banda de base. Ele permite que os clientes capturem fontes (fontes em rede, HDMI<sup>TM</sup> local e DP) de qualquer lugar e as exibam com imagens 3D de alta resolução em uma parede de vídeo em combinação. O TransForm NSD-430 de configuração flexível pode ser usado como um controlador da parede de vídeo individual, habilitado pelo software de gerenciamento de sala de controle CMS da Barco, ou agir como um nó de monitor perfeitamente integrado para uma parede de vídeo em uma solução TransForm N em rede.

Como uma plataforma totalmente qualificada para o sistema de gerenciamento de sala de controle CMS avançado da Barco, o TransForm NSD-430 possibilita a organização do conteúdo do monitor (incluindo aceleração em 3D) de maneira inteligente para aprimorar o conhecimento e melhorar a tomada de decisões.

### **Possibilidade de integrar no sistema de visualização em rede**

O TransForm NSD-430 pode ser usado como um controlador de monitor executando todos os tipos de aplicativos locais baseados no Windows 11 e, ao mesmo tempo, fazer parte de um sistema de visualização em rede TransForm N, capaz de controlar múltiplas paredes de vídeo. Isso oferece aos clientes uma visão geral completa dos dados, ao mesmo tempo em que fornece possibilidades de interação e colaboração. Como tal, as informações podem ser compartilhadas entre vários locais, tornando informações cruciais onipresentes em toda a organização e fora dela.



### Configurações disponíveis

O TransForm NSD-430 está disponível em diversos tipos de configurações abertas configuradas:

- Como um controlador de parede de vídeo autônomo com monitor único, executando o sistema completo de Gerenciamento de Sala de Controle CMS em uma única caixa.
- Como um nó de monitor único em uma instalação do TransForm N, executando somente as partes do cliente do CMS no NSD-430, e como parte de uma instalação do TransForm N com gerenciamento central.
- Como um nó de aplicativo em uma instalação do TransForm N, onde a saída gráfica de qualquer aplicativo do Windows é transferido pela rede aos nós do monitor TransForm N.
- Software de gerenciamento de sala de controle CMS
- Desktop grande com Windows 11
- Aceleração gráfica 3D de ponta
- Até 16 saídas 4K UHD
- Adequado para operação 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Alta densidade de entrada
- Decodificação de vídeo de transmissão IP universal
- Placas de captura de banda base para DisplayPort e HDMI<sup>TM</sup>
- Suporte de aplicativo local
- Processador de núcleo Intel(R) Core (TM) Xeon mais recente para processamento de aplicativo e decodificação de mídia com base em software simultâneos

**Especificações técnicas****TRANSFORM NSD-430****Especificações gerais**

Memória	32/64/128/256 GB
Rede	2x 1Gb/s LAN
Processador	Processador Intel(R) Xeon Silver 4310 12-core, 2,10 GHz
Disco rígido	2 discos SSD de estado sólido de 480 GB (Raid-1) ou 2 discos de estado sólido de 960 GB (Raid-1)
Saída	Até 16 visores 4K UHD Até 64 visores HD, usando os visores loop-through da Barco
Entrada	Até 5x placas de entrada DP1.2 de 2 canais (compatíveis com resoluções de até 4096x2160 a 60 Hz) Até 5x HDMI™ 2.0 de 2 canais (2x4K -HDCP não suportado) Até 4x HDMI™ 1.4 de 4 canais (4xHD -HDCP não suportado) Até 4x HDMI™ 1.4 de 4 canais (4xHD -HDCP suportado) Até 4x HDMI™ 2.0 de 1 canal (1x4K -HDCP suportado)
Padrões de streaming de vídeo	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (com suporte a HDCP em portas HDMI™) -Para todos os codecs suportados, veja nossa lista de referência em contínua expansão de codificadores suportados -Para o número suportado de fontes, veja a ferramenta de verificação VCORE
Fator de forma	Alojamento de montagem em rack 4U de 19 pol
Dimensões	Sem cabo: 482 mm (L) x 177 mm (A) x 472 mm (P)   19 pol x 6,9 pol x 18,58 pol
Peso	19 -25 kg (sem embalagem)   41,89 -55,12 lb
Faixa de temperatura	Temperatura de funcionamento: 0 °C -35 °C   32 °F -95 °F Temperatura de armazenamento: -20 °C -60 °C   -4 °F -140 °F
Umidade	5% a 80% (sem condensação)
Nível de ruído	Máximo de 49 dbA (medidos a 1 m/32,8 pés de distância a 25 °C/77 °F)
Conformidade	CE, CB, UL, FCC Classe A Nome do modelo regulatório: P430
Informações do pedido	R983843000 -NSD-430 Single Display Controller

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.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**