

# TransForm NSD-410

Controlador de parede de vídeo de Visor Único



O TransForm NSD-410 é um controlador de parede de vídeo compacto perfeitamente adequado para monitorar fontes de vídeo em rede e banda de base. Ele permite aos clientes capturar fontes (fontes em rede, entradas DVI/RGB locais e entradas de vídeo analógicas) de qualquer lugar e exibi-las em uma parede de vídeo em combinação com imagens 3D de alta resolução. O TransForm NSD-410 de configuração flexível pode ser usado como um controlador de parede de vídeo individual, habilitado pelo software de gerenciamento de sala de controle CMS da Barco, ou agir como um nó de visor 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-410 possibilita a organização do conteúdo do visor (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-410 pode ser usado como um controlador do visor executando todos os tipos de aplicativos locais baseados em Windows 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-410 está disponível em diversos tipos de configurações abertas ou pré-configuradas:

- Como um controlador de parede de vídeo único e independente, executando o sistema completo de Gerenciamento de Sala de Controle CMS em uma única caixa.
- Como um nó de visor único em uma instalação do TransForm N, executando somente as partes do cliente do CMS no NSD-410, 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 visor TransForm N.
- Software de gerenciamento de sala de controle CMS pré-instalado
- Desktop Windows 7 grande
- Aceleração gráfica 3D de ponta
- Até 12 saídas 4K UHD
- Alta densidade de entrada
- Decodificação de vídeo de transmissão IP universal
- Placas de captura de banda de base para entradas Display Port, DVI/RGB e vídeo analógico
- Suporte de aplicativo local
- Processador Intel(R) Core (TM) i7 hex core mais recente para processamento de aplicativo e decodificação de mídia com base em software simultâneos

**Especificações técnicas****TRANSFORM NSD-410**

Especificações gerais	
Processador	Processador Intel(R) Core(TM) i7 Hex core 3,3GHz (3,6 GHz máx. Freqüência Turbo)
Memória	RAM de 16/32/64 GB
Disco rígido	Instalação redundante do Raid-1 com 2x unidades de disco rígido de 1.000 GB HDD ou 2x unidades de estado sólido (SSD) de 480 GB
Sistema operacional	Windows 10 64-bit IoT Enterprise (padrão) Windows 7 64-bit Ultimate (opcional)
Unidade óptica	DVD R/W
Software	Qualquer implementação CMS, CMS Basic é recomendado somente para uso individual
Rede	2x 1 Gb/s LAN
Placa gráfica	Até 3x placas NVIDIA da série Quadro profissionais de alto desempenho e 4 canais
Saída	Até 12 visores 4K-UHD Até 48 visores de alta definição com os visores loop-through da Barco
Entrada	Até 6 placas de entrada DVI-I de 4 canais (com suporte para resoluções de até 1920 x 1200 a 60 Hz) Até 6 placas de entrada DP1.2 de 2 canais (com suporte para resoluções de até 4096 x 2160 a 60 Hz) Até 6 placas de entrada de vídeo analógico de 8 canais
Padrões de transmissão de vídeo em sequência	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server • Para todos os codecs suportados, veja nossa lista de referência de codificadores suportados expandida continuamente • Para o número suportado de fontes, veja a ferramenta de verificação do VCORE
Fator de forma	Alojamento de 4U para rack de 19"
Fonte de alimentação	800 W, 100 a 240 V, 50/60 Hz, redundante
Faixa de temperatura	0 a 40 °C 32 a 104 °F
Umidade	Máx. 80% (sem condensação)
Nível de Ruído	Máx. 48 dB(A) (medidos a 1 m/32,8 pés de distância a 22°C/72°F)
Conformidade	CE,CB, IEC 609501, ETL,BIS, FCC Classe A ID de modelo regulatório: NGP-410
Modelos disponíveis	Modelos de configuração livre R9838410 Opções configuráveis <ul style="list-style-type: none"><li>• Controlador do visor único e independente com Servidor CMS pré-instalado ou Nô do Visor Único TransForm N somente com software do cliente CMS</li><li>• Todas as opções configuráveis</li></ul> Modelos de configuração fixa R983841001 Configuração como um Nô do aplicativo do TransForm N <ul style="list-style-type: none"><li>• Pacote do cliente CMS do TransForm N, incluindo ProServer instalado</li><li>• Win7 ou Win10, HDD 1TB, 16 GB</li><li>• 4x Saídas 4K-UHD</li></ul> R983841002 Configuração do controlador do visor único de nível básico <ul style="list-style-type: none"><li>• CMS para TransForm NSD</li><li>• Win 7, HDD 1TB, 32 GB</li><li>• 4x Saídas 4K-UHD, 4x Entradas DVI, 8x Entradas AV R983841005</li></ul> Configuração do controlador do visor único de nível básico <ul style="list-style-type: none"><li>• CMS para TransForm NSD</li><li>• Win 10, HDD 1TB, 32 GB</li><li>• 4x Saídas 4K-UHD, 4x Entradas DVI, 8x Entradas AV</li></ul>

**Gerada em: 07 Aug 2023**Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.