

TransForm NSD-420

Controlador de parede de vídeo de Visor Único



O TransForm NSD-420 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, entradas HDMI 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-420 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-420 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-420 pode ser usado como um controlador de monitor executando todos os tipos de aplicativos locais baseados no Windows 10 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-420 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-420, 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 grande com Windows 10
- 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 DisplayPort, DVI/RGB, HDMI 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-420**

Processor	Intel(R) Xeon(TM) Processor E5-2620v4 8-core 2.1GHz (max Turbo frequency 3.0GHz)
Memory	32/64/128 GB
Hard disk	2x 480 GB Solid-State Disk SSD (Raid-1), or 2x 1000GB Hard Disk (Raid-1)
Operating system	Windows 10 64-bit IoT Enterprise SAC
Software	Any CMS deployment, CMS Basic pkg is advised for standalone use
Network	2x 1Gb/s LAN
Graphics card	Up to 4 4-channel professional high-performance NVIDIA Quadro-series graphic cards
Output	Up to 16 4K-UHD displays Up to 64 HD displays, using Barco loop-through capable displays
Input	Up to 5x 4ch DVI-I input card (supporting resolutions up to 1920x1200 @60Hz) Up to 5x 2ch DP1.2 input cards (supporting resolutions up to 4096x2160 @60Hz) Up to 5x 8ch AV input cards Up to 4x 4ch HDMI (4xHD) Up to 4x 1ch HDMI (1x4K)
Streaming video standards	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer -For all supported codecs see our continuously extended reference list of supported encoders -For supported number of sources see VCORE Check tool
Form factor	4U 19" Rackmount housing
Dimensions	With handle: 482 mm (W) x 177 mm (H) x 522 mm (D) 18.9 in x 6.9 in x 20.5 in
Weight	19 -27 kg (24 -32 kg incl. packaging), depending on configuration
Power supply	100-240V, 10-5A, 50/60Hz, 2x 800W redundant
Temperature range	0° -40°C 32° -104°F
Humidity	Max. 80% (non-condensing)
Noise Level	Max. 50dba (measured at 1m/32.8ft distance at 22°/72)
Compliance	CE, CB, UL, FCC Class A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Regulatory Model Name: P420_2
Order Information	R983842000 TransForm NSD-420 Single Display video wall controller (configurable)

Gerada em: 10 May 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.