

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 16 saídas 4K UHD
- Adequado para operação dia e noite
- 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**

Processador	Processador Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4 de 8 núcleos 2,1 GHz (frequência máxima em turbo de 3,0 GHz)
Memória	
Disco rígido	2 discos de estado sólido SSD de 480 GB (Raid-1) ou 2 discos rígidos de 1000 GB (Raid-1)
Sistema operacional	
Software	Qualquer implementação CMS, CMS Basic é recomendado somente para uso individual
Rede	
Placa gráfica	Até quatro placas de vídeo da série NVIDIA Quadro de 4 canais de alto desempenho e profissional
Saída	Até 16 visores 4K UHD Até 64 visores HD, usando os visores loop-through da Barco
Entrada	Até 4 placas de entrada DVI-I de 4 canais (com suporte a resoluções de até 1920x1200 a 60 Hz) Até 5 placas de entrada DP1.2 de 2 canais (com suporte a resoluções de até 4096x2160 a 60 Hz) Até 5 placas de entrada AV de 8 canais Até 4 HDMI de 4 canais (4 HD) Até 4 HDMI de 1 canal (1 4K) (com suporte a HDCP em entradas HDMI)
Padrões de transmissão de vídeo em sequência	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"
Dimensões	Com cabo: 482 mm (L) x 177 mm (A) x 522 mm (P) 18,9 pol x 6,9 pol x 20,5 pol
Peso	19 -27 kg (24 -32 kg incl. embalagem), dependendo da configuração
Fonte de alimentação	100 a 240 V, 10 a 5 A, 50/60 Hz, 2x 800 W redundante
Faixa de temperatura	0° -35° C 32° -95° F
Umidade	Máx. 80% (sem condensação)
Nível de Ruído	Máx. 50 dbA (medidos a 1 m/32,8 pés de distância a 22 °C/72 °F)
Conformidade	CE, CB, UL, FCC Classe A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Nome do modelo regulatório: P420_2
Informações para Pedidos	R983842000 Controlador de parede de vídeo TransForm NSD-420 (configurável)

Gerada em: 20 Jun 2022

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