

TransForm NSD-420

シングルディスプレイ用のビデオウォールコントローラ



TransForm NSD-420は、ベースバンドとネットワーク型ビデオソースの両方の監視に最適なコンパクトビデオウォール・コントローラです。あらゆるソース（ネットワーク上のソース、ローカルのDVI/RGB入力、HDMI入力、アナログビデオ入力）からの入力に対応しており、ビデオウォールで高解像度3D画像と組み合わせて表示できます。

TransForm NSD-420は柔軟な構成が可能です。BarcoのCMSコントロールルーム管理ソフトウェアを利用してスタンドアロンのビデオウォール・コントローラとして使用できるほか、TransForm Nソリューションを使用したネットワークでビデオウォール用のディスプレイノードとして統合使用することもできます。

TransForm NSD 420は、Barcoの高度なCMSコントロールルーム管理システム用に完全対応したプラットフォームであり、3Dアクセラレーション画像を含むディスプレイコンテンツをスマートに構成できる機能により、状況認識を向上させてより優れた意思決定を支援します。

ネットワーク型ビジュアライゼーションシステムへの統合を実現

TransForm NSD-420は、あらゆるタイプのWindows 10ベースのローカルアプリケーションの実行に対応したディスプレイコントローラーです。さらに、TransForm Nを活用したネットワーク型ビジュアライゼーションシステムに組み込んで、複数のビデオウォールを制御できます。これにより、データの全体像を詳細に把握して、活発にコミュニケーションしながらコラボレーションを行うことができます。複数の拠点で情報を共有し、社内はもちろんあらゆる場所で重要な情報にアクセスできる環境が実現します。

柔軟な構成に対応

TransForm NSD-420は多彩な構成に対応しており、多数の事前設定済み構成から選べ



TransForm NSD-420は多彩な構成に対応しており、多数の事前設定済み構成から選べるほか、自由に構成することもできます。

- スタンドアロンのシングルディスプレイ用ビデオウォールコントローラとして使用。単一の機器でCMSコントロールルーム管理システムの全体を運用します。
- TransForm N 設置のシングルディスプレイノードとして、NSD-420 で CMS のクライアント部分のみを運用し、集中管理された TransForm N 設置の一部となります。
- TransForm Nによる環境内の1つのアプリケーションノードとして使用。Windowsアプリケーションの画像出力がネットワーク経由でTransForm Nのディスプレイノードに転送されます。
- CMSコントロールルーム管理ソフトウェアをプリインストール済み
- 大型のWindows 10デスクトップに使用可能
- 高性能3Dグラフィックアクセラレータ
- 最大16個の4K-UHD出力
- 週7日24時間運用に最適
- 高い入力密度
- ユニバーサルIPによるストリーミングビデオのデコーディングに対応
- DisplayPort、DVI/RGB、HDMI、アナログビデオ入力用のベースバンドキャプチャカード
- ローカルアプリケーションをサポート
- アプリケーション同時処理とソフトウェアベースのメディアデコーディングを可能にする、最新のIntel (R) Core (TM) i7ヘキサコアプロセッサ

技術仕様

TRANSFORM NSD-420

一般仕様

Network outputs	最大16台の4K-UHDディスプレイ 最大64台のHDディスプレイ (Barcoループスルーディスプレイを使用した場合)
ビデオ入力	最大3x 4ch DVI-I入力カード (1920x1200 @60Hzまでの解像度に対応) 最大5x 2ch DP1.2入力カード (4096x2160 @60Hzまでの解像度に対応) 最大5x 8ch AV入力カード 最大4x 4ch HDMI (4xHD) 最大4x 1ch HDMI (1x4K) (HDMI入力でのHDCPサポート)
ネットワーク接続	2 x 1Gb/s LAN
ノイズ・レベル (25°C/77°Fでの標準時)	最大50dbA (22°C/72°F、距離1m/32.8フィートで測定)
CPU	Intel(R) Xeon(TM) プロセッサ E5-2620v4 8コア 2.1GHz (最大ターボ周波数3.0GHz)
ディスク・ドライブ	2x 480GBソリッドステートディスクSSD (RAID-1)、または 2x 1000GBハードディスク (RAID-1)
メモリー	32/64/128GB
適合規格	CE、CB、UL、FCCクラスA、BIS、KC、CU-EAC、CCC、DoC、RCM 規制モデル名: P420_2
グラフィックカード	最大4枚の4チャンネル対応高性能なプロフェッショナルNVIDIA Quadroシリーズグラフィックカード
環境温度	0°~35°C 32°~95°F
周囲の湿度	最大80% (結露しないこと)
フォーム・ファクタ	4U 19インチラックマウントハウジング
寸法 (HxWxD)	ハンドル付き: 482 mm (W) x 177 mm (H) x 522 mm (D) 18.9インチ x 6.9インチ x 20.5インチ
重量	19~27 kg (パッケージ込みで24~32 kg)、構成による
品番	R983842000 Transform NSD-420シングルディスプレイビデオオールコントローラ (ユーザー設定が可能)
Supported Codecs	H.264、MPEG2/4、MxPEG、MJPEG、V2D、H.263、VNC、ProServer (HDMIポートでのHDCPサポート付き) -対応しているすべてのコーデックについては、随時拡充している対応エンコーダーの参照リストをご覧ください -対応するソース数については、VCORE Checkツールを参照してください
電源	100~240V、10~5A、50/60Hz、2x 800W (冗長)

生成日:08 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。