

# TransForm NSD-430

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-430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。これを使うと、どこからでもソース（ネットワーク上のソース、ローカルのHDMIやDP）を取り込み、高解像度の3D画像と組み合わせることでビデオウォールに表示できます。TransForm NSD-430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-430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。

## ネットワーク可視化システムへの統合が可能

TransForm NSD-430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です。さらに、TransForm Nを活用したネットワーク型ビジュアル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。

## 利用可能な構成

TransForm NSD-430は多彩な構成に対応しており、自由に構成することが可能です。

- 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



- 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-430 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マネジメントソフトウェア
- 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およびHDMI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) Xeonコアプロセッサ

## 技術仕様

## TRANSFORM NSD-430

一般仕様	
メモリー	32/64/128/256GB
ネットワーク	2倍 1Gb/秒 LAN
プロセッサー	Intel(R) Xeon Silver 4310 12コアのプロセッサ2.10GHz
ハードディスク	2x 480GBソリッドステートディスクSSD (Raid-1) 、または2x 960GBソリッドステートディスク (Raid-1)
出力	最大16台の4K-UHDディスプレイ \\n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)
入力	5x 2ch DP1.2のインプットカードまで対応 (最大4096x2160 @60Hzの解像度対応) 最大5x 2ch HDMI 2.0まで (2x4K -HDCPは対応なし) 最大4x 4ch HDMI 1.4まで (4xHD -HDCPは対応なし) 最大4x 4ch HDMI 1.4まで (4xHD -HDCP対応) 最大4x 1ch HDMI 2.0 (1x4K -HDCP対応)
フォーム・ファクタ	4U 19"のRackmountハウジング
寸法	ハンドルなしの状態 : 482mm (幅) x 177mm (高さ) x 472mm (深さ)   19インチ x 6.9インチ x 18.58インチ
重量	19~25キロ (本体のみ)   41.89~55.12 lbs
適用温度範囲	動作温度 : 0~35°C   32~95°F 保管温度 : -20~60°C   -4~140°F
湿度	5%~80% (結露なきこと)
ノイズレベル	最大49dbA (25°C、距離1mで測定)
適合性	クラスAのCE、CB、UL、FCC
Streaming video standards	H.264、MPEG2/4、MxPEG、MJPEG、V2D、H.263、VNC、ProServer (HDMIポートのHDCP対応) -対応しているすべてのコーデックについては、当社が継続的に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 -対応するソース数は、VCORE Checkツールを参照してください

生成日:12 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.comをご覧ください。