

# 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画像と組み合わせて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マネジメント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-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。

## 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<br>\\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                        | Up to 5x 2ch DP1.2 input cards (supporting resolutions up to 4096x2160 @60Hz) Up to 5x 2ch HDMI™ 2.0 (2x4K -HDCP not supported) Up to 4x 4ch HDMI™ 1.4 (4xHD -HDCP not supported) Up to 4x 4ch HDMI™ 1.4 (4xHD -HDCP supported) Up to 4x 1ch HDMI™ 2.0 (1x4K -HDCP supported) |
| 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 (with HDCP support on HDMI™ ports) -For all supported codecs see our continuously extended reference list of supported encoders -For supported number of sources see VCORE Check tool                                |

生成日:17 May 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。