

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。これにより、お客様はどこからでもソース（ネットワークしているソース、ローカルHDMITMおよびDP）をキャプチャーし、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るようになります。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。

ネットワーク可視化システムへの統合が可能

TransForm N NSD-430は、あらゆる種類のWindows 11ベースのローカルアプリケーションを実行するディスプレイコントローラとして使用できると同時に、複数のビデオウォールを制御できるTransForm Nネットワーク可視化システムの一部としても使用できます。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



- 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Windows 11デスクトップ
- 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HDMITM用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	32/64/128/256GB
ネットワーク	2倍 1Gb/秒 LAN
プロセッサ	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)
ストリーミングビデオ規格	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
フォームファクター	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
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)
コンプライアンス	CE、CB、UL、FCCクラスA 規制モデル名:P430
注文情報	R983843000 -NSD-430シングル ディスプレイ コントローラー

生成日:21 May 2026

© 2026 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。

www.barco.com**BARCO**