

# TransForm NSD-430

단일 디스플레이 비디오 월 컨트롤러



TransForm NSD-430은 베이스밴드 및 네트워크 비디오 소스를 모니터링하기에 가장 적합한 소형 비디오 월 컨트롤러입니다. 이를 통해 고객은 어디서든 소스(네트워크 소스, 로컬 HDMI 및 DP)를 캡처하고 이를 고해상도 3D 이미지와 결합하여 비디오 월에 표시할 수 있습니다. 유연하게 구성할 수 있는 TransForm NSD-430은 Barco의 CMS 제어실 관리 소프트웨어로 구동되는 독립 비디오 월 컨트롤러로 사용하거나, 네트워크 TransForm N 솔루션에서 비디오 월에 완벽하게 통합된 디스플레이 노드 역할을 할 수 있습니다.

TransForm NSD 430은 Barco의 고급 CMS 제어실 관리 시스템에 맞게 정규화된 플랫폼으로, 3D 가속 콘텐츠를 비롯한 디스플레이 콘텐츠를 지능적으로 구성하여 인식을 개선하고 의사 결정을 향상시킬 수 있습니다.

## 네트워크 시각화 시스템에 통합 가능

TransForm NSD-430은 모든 유형의 Windows 10 기반 로컬 애플리케이션을 실행하면서 동시에 TransForm N 네트워크 가상화 시스템에 포함되는 디스플레이 컨트롤러로 사용할 수 있으며, 여러 개의 비디오 월을 제어할 수 있습니다. 이를 통해 고객에게 전체 데이터 개요를 제공하는 한편 상호 작용 및 협업 기능도 제공합니다. 따라서 여러 사이트 간에 정보를 공유하고, 전사적 범위 또는 그 외부까지 중요한 정보를 공유할 수 있습니다.

## 사용 가능한 구성

TransForm NSD-430은 다음과 같이 자유롭게 구성된 다양한 구성 유형으로 사용할 수 있습니다.

- 단일 박스에서 전체 CMS 제어실 관리 시스템을 실행하는 독립형 단일 디스플레이 비디오 월 컨트롤러
- TransForm N 설치의 단일 디스플레이 노드와 같이 NSD-430에서 CMS의 클라이언트 측만 실행하고 중앙에서 관리하는 TransForm N 설치에 포함됩니다.



- TransForm N 설치의 애플리케이션 노드와 같이 모든 Windows 애플리케이션의 그래픽 출력이 네트워크를 통해 TransForm N 디스플레이 노드로 전송됩니다.
- CMS 제어실 관리 소프트웨어
- 대규모 Windows 10 데스크톱
- 하이엔드 3D 그래픽 가속
- 최대 16개의 4K-UHD 출력
- 연중무휴 운영에 적합
- 높은 입력 밀도
- 범용 IP 스트리밍 비디오 디코딩
- DisplayPort 및 HDMI용 베이스밴드 캡처 카드
- 로컬 애플리케이션 지원
- 동시 애플리케이션 처리와 소프트웨어 기반 미디어 디코딩을 지원하는 최신 Intel(R) Core(TM) Xeon 코어 프로세서

**기술 사양****TRANSFORM NSD-430**

일반 사양	
메모리	32/64/128/256 GB
네트워크	2x 1Gb/s LAN
프로세서	인텔(R) 제온 실버 4310 12코어 프로세서 2.10GHz
하드 디스크	480GB 솔리드 스테이트 디스크 SSD(레이드 1) 2개 또는 960GB 솔리드 스테이트 디스크(레이드 1) 2개
출력	최대 16대의 4K-UHD 디스플레이 \n최대 64대의 HD 디스플레이(Barco 루프스루 지원 디스플레이 사용)
입력	최대 5개의 2채널 DP1.2 입력 카드(최대 4096x2160 @60Hz 해상도 지원) 최대 5개의 2채널 HDMI 2.0(2x4K - HDCP 미지원) 최대 4개의 4채널 HDMI 1.4(4xHD -HDCP 미지원) 최대 4개의 4채널 HDMI 1.4(4xHD -HDCP 지원) 최대 4개의 1채널 HDMI 2.0(1x4K -HDCP 지원)
폼 팩터	4U 19" 랙 마운트 하우징
크기	손잡이 제외 482mm(W) x 177mm(H) x 472mm(D)   19인치 x 6.9인치 x 18.58인치
무게	19 -25kg(포장 제외)   41.89 -55.12lbs
온도 범위	작동 온도 0° -35°C   32° -95°F 보관 온도: -20° -60°C   -4° -140°F
습도	5% -80%(비응축)
소음도	최대 49dbA(25°C/77°F에서 1m/32.8ft 거리에서 측정)
규정 준수	CE, CB, UL, FCC 클래스 A
Streaming video standards	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer(HDMI 포트에서 HDCP 지원) -지원되는 모든 코덱은 지속적으로 확장되는 지원 인코더 참조 목록 참조 -지원되는 소스 수는 VCORE 확인 도구 참조

**작성일: 12 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.