

TransForm NSD-430

Videowall-controller met één scherm



TransForm NSD-430 is een compacte videowall-controller die perfect geschikt is voor het monitoren van zowel baseband- als netwerkvideobronnen. Het stelt klanten in staat om bronnen (genetwerkte bronnen, lokale HDMITM en DP) overal vast te leggen en deze in combinatie met 3D-beelden met hoge resolutie op een videowall weer te geven. De flexibel configureerbare TransForm NSD-430 kan ofwel worden gebruikt als een zelfstandige videowall-controller, aangedreven door Barco's CMS-controlekamerbeheerssoftware, of fungeren als een perfect geïntegreerde displaynode voor een videowall in een netwerk-TransForm N-oplossing.

Als volledig gekwalificeerd platform voor Barco's geavanceerde CMS-controlekamerbeheersysteem maakt TransForm NSD-430 het mogelijk om display-content (inclusief 3D-versneld) op een slimme manier te organiseren om bewustzijn te vergroten en besluitvorming te verbeteren.

Mogelijkheid om te integreren in een netwerk-visualisatiesysteem

TransForm NSD-430 kan worden gebruikt als een beeldschermregelaar die alle soorten Windows-gebaseerde lokale applicaties uitvoert en tegelijkertijd deel uitmaakt van een TransForm N genetwerkt visualisatiesysteem, geschikt voor het aansturen van meerdere videowalls. Dit biedt klanten een volledig overzicht van de gegevens, terwijl het hen interactie en samenwerkingsmogelijkheden biedt. Daardoor kan informatie tussen meerdere locaties worden gedeeld, waardoor cruciale informatie alomtegenwoordig wordt binnen uw organisatie en daarbuiten.

Beschikbare configuraties

TransForm NSD-430 is beschikbaar in verschillende types vrij geconfigureerde configuraties:



- Als een standalone Single Display videowall-controller, die het volledige CMS-controlekamerbeheersysteem in één box uitvoert.
- Als een enkele displaynode in een TransForm N-installatie, draait alleen de clientdelen van CMS op de NSD-430, en maakt het deel uit van een centraal beheerde TransForm N-installatie.
- Als een Application Node in een TransForm N-installatie, waar de grafische uitvoer van Windows-applicaties via het netwerk wordt overgedragen naar TransForm N-weergaveknooppunten.
- CMS software voor het beheer van controlekamers
- Groot Windows 11 bureaublad
- High-end 3D-grafische acceleratie
- Tot 16 4K-UHD-uitgangen
- Geschikt voor 24/7 gebruik
- Hoge ingangsdichtheid
- Universele IP-streaming videodecodering
- Baseband capture-kaarten voor DisplayPort en HDMITM
- Ondersteuning voor lokale applicaties
- Nieuwste Intel (R) Core (TM) Xeon core-processor voor gelijktijdige applicatieverwerking en softwarematige mediadecoding

Product specificaties**TRANSFORM NSD-430****Algemene specificaties**

Geheugen	32/64/128/256 GB
Netwerk	2x 1Gb/s LAN
Processor	Intel(R) Xeon Silver 4310 12-core processor 2,10 GHz
Harde schijf	2x 480 GB Solid-State Disk SSD (Raid-1), of 2x 960 GB Solid-State Disk (Raid-1)
Uitvoer	Tot 16 4K-UHD-beeldschermen Tot 64 HD-beeldschermen, met behulp van Barco-beeldschermen met doorlusverbinding
Invoer	Tot 5x 2-kanaals DP1.2-invoerkaarten (met ondersteuning voor resoluties tot 4096x2160 @60Hz) Tot 5x 2-kanaals HDMI™ 2.0 (2x4K -HDCP niet ondersteund) Tot 4x 4-kanaals HDMI™ 1.4 (4xHD -HDCP niet ondersteund) Tot 4x 4-kanaals HDMI™ 1.4 (4xHD -HDCP ondersteund) Tot 4x 1-kanaals HDMI™ 2.0 (1x4K -HDCP ondersteund)
Standaarden voor streaming video	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (met HDCP-ondersteuning op HDMI™-poorten) -Voor alle ondersteunde codecs, zie onze continu uitgebreide referentielijst van ondersteunde encoders -Voor het ondersteunde aantal bronnen, zie VCORE Check tool
Vormfactor	4U 19" behuizing montage in rek
Afmetingen	Zonder handgreep: 482 mm (B) x 177 mm (H) x 472 mm (D) 19 inch x 6.9 inch x 18.58 inch
Gewicht	19 -25 kg (zonder verpakking) 41,89 -55,12 lbs
Temperatuurbereik	Bedrijfstemperatuur: 0° -35°C 32° -95°F Opslagtemperatuur: -20° -60°C -4° -140°F
Vochtigheid	5% -80% (niet-condenserend)
Geluidsniveau	Max. 49 dbA (gemeten op 1 m / 32,8 ft afstand bij 25 °C / 72 °F)
Naleving	CE, CB, UL, FCC Klasse A Regelgevende modelnaam: P430
Orderinformatie	R983843000 -NSD-430 Single Display Controller

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.