

# TransForm NSD-430

Controller per videowall a singolo display



TransForm NSD-430 è un controller video wall compatto perfettamente adatto per il monitoraggio di sorgenti video sia in banda base che in rete. Consente ai clienti di acquisire sorgenti (sorgenti in rete, HDMI locale e DP) da qualsiasi luogo e visualizzarle insieme con immagini 3D ad alta risoluzione su un video wall. TransForm NSD-430, configurabile in modo flessibile, può essere utilizzato come controller per video wall autonomo, alimentato dal software di gestione della sala di controllo CMS di Barco, oppure fungere da nodo display perfettamente integrato per un video wall in una soluzione TransForm N collegata in rete.

Essendo una piattaforma pienamente qualificata per il sistema avanzato di gestione della sala di controllo CMS di Barco, TransForm NSD-430 consente di organizzare i contenuti visualizzati (incluso quello con accelerazione 3D) in modo intelligente per aumentare la consapevolezza e migliorare il processo decisionale.

### **Possibilità di integrazione nel sistema di visualizzazione in rete**

TransForm NSD-430 può essere utilizzato come controller display che esegue tutti i tipi di applicazioni locali basate su Windows 10 e allo stesso tempo fa parte di un sistema di visualizzazione in rete TransForm N, in grado di controllare più pareti video. Ciò offre ai clienti una panoramica completa dei dati, fornendo loro al contempo possibilità di interazione e collaborazione. Pertanto, le informazioni possono essere condivise tra più siti, rendendo le informazioni cruciali onnipresenti in tutta l'organizzazione e oltre.

### **Configurazioni disponibili**

TransForm NSD-430 è disponibile in diverse configurazioni configurate liberamente



e preconfigurate:

- Come controller per parete video a display singolo autonomo, esegue l'intero sistema di gestione della sala di controllo CMS in un'unica scatola.
- Come nodo a display singolo in un'installazione TransForm N, che esegue solo le parti client di CMS sull'NSD-430 e fa parte di un'installazione TransForm N gestita centralmente.
- Come nodo di applicazione in un'installazione TransForm N, in cui l'output grafico di qualsiasi applicazione Windows viene trasferito in rete ai nodi di visualizzazione TransForm N.
- Software di gestione della sala di controllo CMS
- Desktop Windows 10 di grandi dimensioni
- Accelerazione grafica 3D di fascia alta
- Fino a 16 uscite 4K-UHD
- Adatto per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Alta densità di input
- Decodifica universale streaming video su IP
- Schede di acquisizione in banda base per DisplayPort e HDMI
- Supporto per applicazioni locali
- Processore Intel (R) Core (TM) Xeon di ultima generazione per l'elaborazione di numerose applicazioni simultanee e la decodifica software di dati multimediali

**Specifiche tecniche****TRANSFORM NSD-430**

Specifiche generali	
Memoria	32/64/128/256 GB
Rete	2x 1Gb/s LAN
Processore	Processore Intel(R) Xeon Silver 4310 12-core 2,10 GHz
Disco rigido	2 dischi a stato solido SSD da 480 GB (Raid-1) o 2 dischi a stato solido da 960 GB (Raid-1)
Uscita	Fino a 16 display 4K-UHD \\nFino a 64 display HD, utilizzando i display Barco con supporto loop-through
Ingresso	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)
Dimensioni	Alloggiamento rackmount 4U 19"
Dimensioni:	Senza maniglia: 482 mm (L) x 177 mm (A) x 472 mm (P)   19 x 6,9 x 18,58 pollici
Peso	19 -25 kg (senza imballaggio)   41,89 -55,12 libbre
Intervallo di temperatura	Temperatura di esercizio: 0° -35 °C   32° -95°F Temperatura di stoccaggio: -20 ° -60 °C   -4° -140°F
Umidità	5% -80% (senza condensa)
Livello di rumore	Max 49 dbA (misurati a 1 m/32,8 piedi di distanza a 25 °C/72 °F)
Conformità	CE, CB, UL, FCC Classe A
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

Generato il: 17 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).