

# TransForm NSD-420

Controller per videowall a singolo display



TransForm NSD-420 è un controller compatto per videowall idoneo per visualizzazione di sorgenti via rete e via input fisici. Consente ai clienti di acquisire sorgenti (via in rete, ingressi locali DVI/RGB, ingressi HDMI e ingressi video analogici) da qualsiasi luogo visualizzandole su un videowall in combinazione con immagini 3D ad alta risoluzione. Il TransForm NSD-420 è facilmente adattabile e può essere utilizzato come controller di un videowall stand-alone (alimentato dal software di gestione di sale di controllo CMS di Barco), oppure essere utilizzato come nodo integrato per un videowall in una soluzione Transform N in rete.

Come piattaforma certificata per il sistema di gestione delle sale di controllo avanzate Barco CMS, TransForm NSD 420 consente di organizzare il contenuto del videowall (comprese sorgenti con accelerazione 3D) in modo intuitivo, per ottimizzare la panoramica delle sorgenti e migliorare il processo decisionale.

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

TransForm NSD-420 può essere utilizzato come scheda video che esegue tutti i tipi di applicazioni locali basate su Windows 10 e allo stesso tempo fa parte di un sistema TransForm N di visualizzazione in rete, in grado di controllare più videowall. Tutto ciò offre ai clienti una panoramica completa dei dati, fornendo al contempo possibilità di interazione e collaborazione. Di conseguenza, le informazioni possono essere condivise tra più siti, rendendo le informazioni cruciali disponibili ovunque nell'azienda e non solo.

## **Configurazioni disponibili**

TransForm NSD-420 è disponibile in diverse configurazioni pre-configurate o



configurate liberamente:

- Come controller di videowall stand-alone, che utilizza il completo sistema di gestione della sala di controllo CSM in un solo box.
- Come nodo di display singolo in un'installazione TransForm N, che utilizza solo le parti client di CMS su NSD-420 e fa parte di un'installazione TransForm N gestita centralmente.
- Come nodo di applicazione in un'installazione TransForm N, in cui l'uscita grafica delle applicazioni Windows è trasferita sui nodi di display TransForm N tramite rete.
- Software preinstallato di gestione per sale di controllo CSM
- Ampio desktop Windows 10
- 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 ingressi
- Decodifica universale streaming video su IP
- Schede di acquisizione per DisplayPort, DVI/RGB, HDMI e ingressi video analogici
- Supporto ad applicazioni locali
- Processore Intel (R) Core (TM) i7 Hex-Core di ultima generazione per l'elaborazione di numerose applicazioni simultanee e la decodifica software di dati multimediali

**SPECIFICHE TECNICHE****TRANSFORM NSD-420**

<b>Processore</b>	Processore Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4 8 core 2,1 GHz (frequenza max turbo 3,0 GHz)
<b>Memoria</b>	32/64/128 GB
<b>Disco rigido</b>	2 unità SSD con disco a stato solido da 480 GB (Raid-1) o 2 dischi rigidi da 1000 GB (Raid-1)
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 64 bit IoT Enterprise SAC
<b>Software</b>	In qualunque distribuzione CMS, il pacchetto CMS Basic è consigliato per l'uso indipendente
<b>Rete</b>	2x 1Gb/s LAN
<b>Scheda grafica</b>	Fino a 4 schede grafiche professionali NVIDIA serie Quadro a 4 canali
<b>Uscita</b>	Fino a 16 display 4K-UHD Fino a 64 display HD, utilizzando i display Barco con supporto loop-through
<b>Ingresso</b>	Scheda di ingresso fino a DVI-I 4x a 4 canali (con supporto per risoluzioni fino a 1.920 x 1.200 a 60 Hz) Schede di ingresso fino a DP1.2 5x a 2 canali (con supporto per risoluzioni fino a 4.096 x 2.160 a 60 Hz) Schede di ingresso fino ad AV 5x a 8 canali Fino a 4x a 4 canali HDMI (4xHD) Fino a 4x a 1 canale HDMI (1x4K) (con supporto HDCP su input HDMI)
<b>Standard video streaming</b>	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (con supporto HDCP su porte HDMI) -Per tutti i codec supportati, consultare la nostra lista di riferimento di encoder supportati in continuo aggiornamento -Per il numero di sorgenti supportato, consultare lo strumento di controllo VCORE
<b>Dimensioni</b>	Alloggiamento rackmount 4U 19"
<b>Dimensioni:</b>	Con maniglie: 482 mm (L) x 177 mm (A) x 522 mm (P)
<b>Peso</b>	19 -27 kg (24 -32 kg incl. imballo), a seconda della configurazione
<b>Alimentazione</b>	100-240 V, 10-5 A, 50/60 Hz, 2x 800 W ridondanti
<b>Intervallo di temperature</b>	0° -35 °C
<b>Umidità</b>	Max. 80% (senza condensa)
<b>Livello di rumore</b>	Max. 50 dbA (misurato a una distanza di 1 m ad una temperatura di 22 °C)
<b>Conformità</b>	CE, CB, UL, FCC Classe A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Nome modello normativo: P420_2
<b>Informazioni per ordini</b>	R983842000 TransForm NSD-420 Controller per videowall a display singolo (configurabile)

Generato il: 10 May 2022

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).