

TransForm NSD-410

Controller per parete-video a singolo display



TransForm NSD-410 è un controller compatto per pareti-video che si adatta perfettamente al monitoraggio nelle origini video sia in banda base che in rete. Consente ai clienti di acquisire origini (origini di rete, ingressi locali DVI/RGB e ingressi video analogici) da qualsiasi luogo visualizzandole su una parete-video in combinazione con immagini 3D ad alta risoluzione. Il TransForm NSD-410 è facilmente adattabile e può essere utilizzato come controller di parete-video autonomo (alimentato dal software di gestione di sala di controllo CMS di Barco), oppure agire come nodo integrato per una parete-video in una soluzione Transform N in rete.

Come piattaforma pienamente qualificata per il sistema di gestione delle sale di controllo avanzate Barco CMS, TransForm NSD 410 consente di organizzare il contenuto del display (compreso 3D accelerato) in modo intelligente, per ottimizzare la consapevolezza e migliorare il processo decisionale.

Possibilità di integrazione in un sistema di visualizzazione in rete

TransForm NSD-410 può essere utilizzato come controller per display che esegue tutti i tipi di applicazioni locali basate su Windows e allo stesso tempo fa parte di un sistema TransForm N di visualizzazione in rete, capace di controllare più pareti-video. 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-410 è disponibile in diverse configurazioni pre-configurate o

configurate liberamente:

- Come controller di parete-video indipendente, 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-410 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 7
- Accelerazione grafica 3D di fascia alta
- Fino a 12 uscite 4K-UHD
- Alta densità di ingresso
- Decodifica streaming video su IP universale
- Schede di acquisizione in banda base per DisplayPort, DVI/RGB e ingressi video analogici
- Supporto di applicazioni locali
- Ultimo processore Intel (R) Core (TM) i7 hex core per l'elaborazione di applicazioni simultanee e la decodifica software di dati multimediali

SPECIFICHE TECNICHE**TRANSFORM NSD-410**

Processor	Intel(R) Core(TM) i7 Hex core processor 3.3GHz (3.6GHz max. Turbo frequency)
Memory	16/32/64 GB RAM
Hard disk	Raid-1 redundant setup with either 2x 1000 GB HDD Harddisk drive, or 2x 480 GB Solid-State drive (SSD)
Operating system	Windows 10 64-bit IoT Enterprise (standard) Windows 7 64-bit Ultimate (optional)
Optical drive	DVD R/W
Software	Any CMS deployment, CMS Basic pkg is advised for standalone use
Network	2x 1Gb/s LAN
Graphics card	Up to 3x 4-channel high-performance professional NVIDIA Quadro-series cards
Output	Up to 12 4K-UHD displays Up to 48 HD displays with Barco loop-through displays
Input	Up to 6x 4ch DVI-I input card (supporting resolutions up to 1920x1200 @60Hz) Up to 6x 2ch DP1.2 input cards (supporting resolutions up to 4096x2160 @60Hz) Up to 6x 8 channel analog video input cards
Streaming video standards	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server • For all supported codecs see our continuously extended supported encoders reference list • For supported number of sources see VCORE Check tool
Form factor	4U housing for 19" rack
Power supply	800W, 100-240V, 50/60Hz, redundant
Temperature range	0° -40°C 32° -104°F
Humidity	Max. 80% (non-condensing)
Noise Level	Max. 48dba (measured at 1m/32.8ft distance at 22°/72)
Compliance	CE,CB, IEC 609501, ETL,BIS, FCC Class A Regulatory Model Id: NGP-410
Available models	Freely configurable models R9838410 Configurable options <ul style="list-style-type: none">• Standalone Single Display controller with CMS Server pre-installed, or Transform N Single Display Node with CMS client software only• All options configurable Fixed configuration models R983841001 Configuration as a TransForm N Application Node <ul style="list-style-type: none">• TransForm N CMS Client package, incl. ProServer installed• Win7 or Win10, HDD 1TB, 16GB• 4x 4K-UHD out R983841002 Entry level Single Display controller configuration <ul style="list-style-type: none">• CMS for TransForm NSD• Win 7, HDD 1TB, 32GB• 4x 4K-UHD out, 4x DVI in, 8x AV in R983841005 Entry level Single Display controller configuration <ul style="list-style-type: none">• CMS for TransForm NSD• Win 10, HDD 1TB, 32GB• 4x 4K-UHD out, 4x DVI in, 8x AV in

Generato il: 28 Sep 2018

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.