

TransForm NSD-420

Pojedynczy kontroler ścian graficznych



TransForm NSD-420 firmy Barco jest kompaktowym kontrolerem ścian graficznych zaprojektowanym specjalnie do zarządzania i wyświetlania lokalnych i zdalnych źródeł wideo. Umożliwia przechwytywanie źródeł (sieciowych, lokalnych DVI/HDMI/DP oraz analogowego wideo) z dowolnego miejsca i wyświetlenie ich na ścianie graficznej w połączeniu z wysokiej rozdzielczości obrazami 3D. TransForm NSD-420 może pełnić funkcję niezależnego autonomicznego kontrolera lub zostać zintegrowany jako część większego systemu TransForm N.

NSD-420 jest w pełni przystosowany do współpracy z oprogramowaniem CMS firmy Barco do zarządzania wyświetlaną treścią w centrach decyzyjnych. TransForm NSD-420 umożliwia zarządzanie wyświetlaną treścią w inteligentny sposób, co poszerza świadomość operatora i przyspiesza podejmowanie decyzji

Możliwość integracji w sieciowy system wizualizacji

TransForm NSD-420 może pracować jako kontroler graficzny do obsługi lokalnych aplikacji systemu Windows, uruchamianych bezpośrednio na nim, będąc jednocześnie częścią sieciowego systemu wizualizacji TransForm N, który pozwala kontrolować wiele ścian graficznych. Takie rozwiązanie zapewnia użytkownikom pełen podgląd wszystkich istotnych danych i równocześnie pozwala na wzajemną interakcję oraz współpracę pomiędzy nimi. Te same informacje mogą być współdzielone w wielu miejscach na raz, zapewniając stałą dostępność istotnych danych we wszystkich lokalizacjach firmy a także poza nią.

Dostępne konfiguracje

TransForm NSD-420 dostępny jest w kilku stałych konfiguracjach fabrycznych, może być także swobodnie konfigurowany w zależności od potrzeb użytkownika:

- Jako samodzielny kontroler graficzny z preinstalowanym oprogramowaniem zarządzającym BARCO CMS
- Jako kontroler graficzny dla pojedynczej ściany graficznej, będący częścią sieciowego systemu wizualizacji TransForm N
- Jako „węzeł aplikacyjny” sieciowego systemu wizualizacji TransForm N tj. stacja graficzna renderująca obraz z uruchomionych na niej aplikacji systemu Windows
- Może tworzyć olbrzymi piłpulpit Windows 10 złożony z 16 wyświetlaczy o rozdzielczości 4K UHD każdy

Specyfikacja techniczna

TransForm NSD-420

Procesor	Intel® XEON™ E5-2620v4 ośmio-rdzeniowy 2,1GHz (max. 3,0 GHz w trybie Turbo)
Pamięć operacyjna	32/64/128 GB RAM
Dysk twarde	Redundantna macierz Raid-1 z dyskami 2x 1000GB HDD, lub 2x 480GB SSD
System operacyjny	Windows 10 64-bit Enterprise
Oprogramowanie	CMS w dowolnej konfiguracji lub Basic z następującymi licencjami: - 1 licencja serwerowa - 1 licencja na wyświetlacz - 3 licencje jednoczesnych użytkowników - 10 licencji na obraz
Interfejsy sieciowe	2x 1Gbps LAN
Karta graficzna	Do 4 wysokowydajnych kart nVidia serii Quadro każda karta z 4 wyjściami UHD
Wyjścia	Obsługują do 16 wyświetlaczy 4K-UHD lub Do 64 wyświetlaczy FullHD przy wykorzystaniu pętli przejścia w wyświetlaczach
Wejścia	Do 4 czterokanałowych kart wejść DVI-I (obsł. rozd. do 1920x1200@60Hz) Do 5 dwukanałowych kart wejść DP1.2 (obsł. rozd. do 4096x2160@60Hz) Do 5 ośmiokanałowych kart wejść analogowego wideo Do 4 czterokanałowych we HDMI (HD) Do 4 jednokanałowych wejść HDMI (4K) z HDCP na wejściach HDMI
Obsługiwane formaty strumieni IP	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer Wszystkie obsługiwane kodeki zapisane są na liście Wydajność zgodnie z tabelą VCore
Wysokość	4U do szafy 19"
Wymiary	482 mm (szer) x 177mm (wys.) x 522mm (głęb.) z uchwytami
Waga	19-27kg w zależności od konfiguracji
Zasilanie	100-240V, 10-5A 50/60Hz, 2 x 800Wredundantne
Temperatura pracy	0°- 35 °C
Wilgotność	max 80% (bez kondensacji)
Głośność	Max 50 dbA (w odległości 1m w 22 °C)
Zgodność z certyfikatami	CE, CB, FCC Class A, BIS, KCCU_EAC, CCC, RCM Nazwa modelu P420_2
Numer zamówieniowy	R983842000 Transform NSD-420 konfigurowalny

Autoryzowany Dystrybutor
AB-Micro Sp. z o.o.
ul. Poleczki 23, 02-822 Warszawa
tel. +48 22 545 15 00
www.abmicro.pl
barco@abmicro.pl

Ostatnia modyfikacja: 2 lutego 2022

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Najbardziej aktualną wersję ulotki można znaleźć na www.barco.com