

TransForm N SD

kontroler graficzny 3D dla ściany graficznej



TransForm N SD jest wysokowydajnym sieciowym kontrolerem graficznym firmy BARCO, z obsługą grafiki 3D, który pozwala sterować pojedynczą ścianą graficzną małych i średnich rozmiarów. Pozwala wyświetlać obrazy z lokalnych wejść DVI oraz wideo, a także ze źródeł obrazów cyfrowych dostępnych w postaci strumieni IP w sieci. Idealnie nadaje się do zastosowania w aplikacjach monitoringu.

Stanowi w pełni kwalifikowaną platformę dla zaawansowanego oprogramowania CMS-200 firmy Barco do centralnego zarządzania obrazami w dyspozytorniach i centrach zarządzania. Umożliwia zarządzanie wyświetlaną treścią, w tym także sprzętowo wspomaganą grafiką 3D, bezpośrednio na ścianie graficznej w prosty i intuicyjny sposób, z zachowaniem uprawnień użytkowników. W ten sposób zapewnia sprawne współdzielenie informacji graficznej wielu użytkownikom jednocześnie i ułatwia wspólne podejmowanie decyzji.

TransForm N SD może być rozbudowany do pełnej wersji TransForm N, sieciowego kontrolera służącego do obsługi wielu ścian graficznych. Wówczas informacja dostępna lokalnie może być przesłana do innej zdalnej lokalizacji i tam wyświetlona na innej ścianie graficznej. Wspomaga podejmowanie decyzji w przypadku organizacji o rozproszony strukturze lokalizacji i wielu centrach współuczestniczących w procesie podejmowania decyzji.

Cechy

- Zainstalowane oprogramowanie CMS do zarządzania obrazami
- Wielki pulpit Windows 7 – max. do 50 mln punktów obrazu
- Wysokowydajne sprzętowe wspomaganie grafiki 3D
- Do 24 wyjść HD poprzez pętlę przejścia – moduły Barco z serii OL i OVL
- Obsługa aplikacji Windows pracujących lokalnie na kontrolerze
- Programowe dekodowanie strumieni wideo
- Karty wejść DVI i analogowego wideo do wyświetlania lokalnych źródeł
- Dwa procesory Intel Xeon quad-core zapewniające odpowiednio dużą wydajność
- Redundancja zasilania i dysków

BARCO

Visibly yours

Specyfikacja techniczna

Ogólne	Obudowa 4U do szafy 19" Płyta główna Intel max. dwa procesory Quad-Core Intel® Xeon E5620 6 /12 GB DDR3 pamięci podstawowej (rozszerzalne do 192 GB) Dwa porty Gb Ethernet 7 gniazd PCIe				
Wyjścia	Do 8 modułów HD z kartą dzielnika DVI DCB-110 Do 24 modułów HD z kilkoma kartami GPU przy wykorzystaniu technologii BARCO pętli przejścia sygnału (loopthrough) dostępnej w modułach OL i OVL (ograniczenie rozdzielczości pionowej i poziomej do 4000 punktów na pojedyncze wyjście)				
Wejścia	2 karty 16 wejść analogowego wideo (patrz poniżej dostępne konfiguracje) 2 karty dwóch wejść DVI-I (obsług. rozd. do 1920x1200) Do 24 cyfrowych strumieni IP (SD) lub 6 strumieni full HD				
Karty graficzne GPU	Wysokowydajne karty graficzne oparte o układy NVIDIA Quatro 4000 lub 2000D				
System Operacyjny	Windows 7 32 lub 64-bitowy				
Oprogramowanie	Opcjonalnie preinstalowany CMS firmy BARCO w konfiguracji: 1 licencja na ścianę graficzną, 5 licencji użytkowników, do 36 licencji na źródła				
Zasilanie	Jeden lub dwa redundantne zasilacze 850W (100-240 VAC, 50/60Hz)				
Dysk twardy	Jeden lub dwa w układzie RAID 1, 500GB				
Warunki pracy	Temperatura	0-35°C			
	Wilgotność max.	80% bez kondensacji			
Waga	24-26 kg w zależności od konfiguracji				
Konfiguracje	Konfiguracja	0	1	2	3
	Wyjścia	8xHD*	8xHD**	16xHD**	24xHD**
	Wejścia DVI	4	4	4	4
	Wejścia wideo	32	32	16	16
	Strumienie IP SD	24	24	16	16
	Max. ilość sygnałów we	36	36	16	16
	Wymiar obudowy	4U	4U	4U	4U
	Obszar zastosowań	Wszystkie	Wszystkie	Media&kontrola procesu	Media&kontrola procesu
	*) bez pętli przejścia sygnału (loopthrough) **) z wykorzystaniem pętli przejścia sygnału (loopthrough), max. rozdzielczość w poziomie i pionie 4000 punktów dla pojedynczego wyjścia Większe ściany graficzne wymagają zastosowania innych kontrolerów graficznych.				

PROVIDEO Sp. z o.o.
ul. Kryniczna 26
40-637 Katowice
tel. +48 32 2021249
www.provideo.com.pl

Luty 2012

Barco jest firmą z certyfikatem ISO 9001
Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Najbardziej aktualna wersja ulotki można znaleźć na www.barco.com

www.barco.com

BARCO

Visibly yours