

TransForm ECU-200

고해상도 비디오 월 컨트롤러



- 독립형 비디오 월 컨트롤러
- 완전한 네트워크 연결 컨트롤러로 쉽게 확장 가능
- 모든 출력을 동기화시켜 최대 크기의 비디오 월 구동
- 최대 4K의 스크린 해상도 지원

TransForm ECU-200은 가장 큰 규모의 비디오 월까지 완벽하게 마스터링하도록 설계된 Barco의 차세대 비디오 월 컨트롤러입니다. 3세대 PCI Express 백본의 대단히 우수한 대역폭 성능을 최적으로 사용하는 TransForm ECU-200은 규모가 대단히 큰 제어실 비디오 월에서도 많은 양의 비디오 소스와 그래픽 애플리케이션 데이터를 포착하여 표시할 수 있습니다. 최신 세대의 Intel QuadCore CPU에서 표준 Windows OS를 실행하는 TransForm ECU-200은 비디오 월 컨트롤러에서 직접 애플리케이션을 실행하기 위한 강력한 플랫폼입니다.

Barco의 제어실 관리 제품군(CMS)을 네트워킹 및 IP 스트림 처리 기능과 결합 사용하는 ECU-200은 독립형으로 운영하거나 완전한 TransForm N 협업 환경에 완벽하게 통합할 수 있습니다.

대단히 큰 디스플레이 지원 성능

모듈식의 확장 가능한 PCIe 3.0 기반 아키텍처와 고밀도 출력 카드를 특징으로 하는 TransForm ECU-200은 최대 4K 해상도의 스크린을 포함하여 모든 크기의 비디오 월을 동시에 완벽하게 구동하기 위한 솔루션입니다.

많은 수와 유형의 소스를 위한 고밀도

TransForm ECU-200은 특히 컴팩트한 구성으로 많은 수의 직접 연결된 DVI/RGB 및 아날로그 비디오 소스를 지원하는 최신 세대의 고밀도 입력 카드를 사용합니다. TransForm ECU-200 Base Unit에 구현된 PCIe 3.0 스위치 매트릭스 백본을 옵션 확장기와 결합시키면 기존 PCIe 2.0 기반 두 배 넓은 대역폭을 확보할 수 있습니다. 그러면 배치와 줌 작동에서 완전한 자유를 누리면서 소스 창을 더 많이 확보할 수 있습니다.

독립형 월 컨트롤러 또는 완전 네트워크 연결

TransForm ECU-200은 독립형 월 컨트롤러로 다수의 단일 월 설치 형태로 시작할 수 있지만 네트워크 구성된 TransForm N 시스템으로 쉽고 완벽하게 통합할 수 있습니다. 네트워크 연결되는 TransForm ECU-200은 추가 로컬 소스 캡처 기능을 갖춘 TransForm N 출력 노드와

애플리케이션 노드와 같이 동작합니다. 그러면 제어실 관리 제품군(CMS)로 관리되는 협업 시스템 환경의 필수적 부분이 완성됩니다.

최신 세대의 Intel® Core™ i7 쿼드 코어 프로세서를 장착하고 다중 GPU 그래픽 시스템 아키텍처와 결합되는 TransForm ECU-200은 최대 전체 비디오 월을 포괄하는 고해상도 디스플레이 캔버스에서 대규모 Windows™ 데스크톱의 까다로운 애플리케이션을 실행하기 위한 강력한 컨트롤러입니다.

사용 용이성과 신뢰성

TransForm ECU-200에는 직접 연결된 비디오 월에서 애플리케이션과 소스를 관리할 뿐만 아니라 사용하기 간편하고 직관적인 '사이드 바' 유틸리티를 이용하여 제어실의 작업자, 관리자 및 기타 관계자 사이의 협력을 가능하게 하는 고급

Barco CMS(Control Room Management Suite) 소프트웨어가 사전 설치되어 제공됩니다. TransForm ECU-200은 까다로운 모든 365일 24시간 제어실 시각화 필요성을 충족하고 핵심 구성 요소에 대해 이중화와 핫플러그 기능이 지원됩니다. 또한, 시스템을 설치하고 사용하기가 쉽습니다. 제품 개봉 시 사전 구성된 절차에 따라 간단하고 간편하게 설치할 수 있습니다.

- 독립형 비디오 월 컨트롤러
- 완전한 네트워크 연결 컨트롤러로 쉽게 확장 가능
- 모든 출력을 동기화시켜 최대 크기의 비디오 월 구동
- 최대 4K의 스크린 해상도 지원
- 대규모 Windows 데스크톱 지원
- 많은 입력 채널 수
- 전체 TransForm N 네트워크 환경과 호환
- HDCP 지원

기술 사양

TRANSFORM ECU-200

처리	
CPU	Intel(R) Core(TM) i7 쿼드 코어 프로세서 3.1GHz(3.9GHz 최대 터보 주파수)
CPU 주파수	3.1GHz (최대 3.9GHz)
메모리	16 GB RAM
하드 디스크	1TB RAID-1 2개, 이중식 핫플러그
광 드라이브	DVD R/W
네트워크	2x 1 Gb/s LAN
시스템 백플레인	11-슬롯 PCI Express 3.0 스위치 패브릭 백본
시스템 확장	최대 2개의 확장 새시가 사용되는 이 시스템은 최대 총 31개의 입력과 출력 카드를 지원하도록 구성할 수 있습니다.
출력	
그래픽 카드	4ch 그래픽 카드 최대 해상도: 2560x1600@60Hz(디스플레이 포트) 3840x2160@30Hz(디스플레이 포트, 2ch/카드) 1920x1200@60Hz(DVI) HD 디스플레이 최대 48개 Barco HD/WXGA 디스플레이 최대 96/192개
입력	
DVI	4채널 DVI 입력 카드, 지원 <ul style="list-style-type: none">최대 1920x1200@60Hz의 DVI 신호최대 170 Mpixel의 RGB 신호시스템당 최대 60 DVI 소스HDCP(Barco 디스플레이 컨트롤 DCS에서만 지원됨)
DisplayPort	2채널 Display Port 1.2 입력 카드, 지원 <ul style="list-style-type: none">최대 4096x2160@60 Hz 디스플레이 포트 신호 수신시스템 당 최대 32가지 디스플레이 포트 지원HDCP(Barco 디스플레이 컨트롤 DCS에서만 지원됨)
아날로그 비디오 입력	8채널 아날로그 비디오 입력 카드 지원 <ul style="list-style-type: none">PAL (B D G H I M N) PAL-60NTSC M NTSC 4.43SECAM입력 형식 컴포지트 S-비디오
일반 사양	
크기	19" 랙 장착
전원 공급 장치	100-240VAC 800W+800W, 핫플러그 이중화
온도	작동: 0°C ~ 35°C (32°F ~ 98°F) 비작동: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
소프트웨어	
관리	Barco 제어실 관리 제품군 CMS Barco 디스플레이 컨트롤 DCS(대체 옵션)
OS	Windows 10 64비트 IoT 기업 LTSC
인증	
EMC	CE, FCC 파트 15 클래스 A, CISPR 22, ICES-003
안전	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB 보고
사용 가능 모델	
사용 가능 모델	R9839200: ECU-200 시스템 고객 정의 구성

작성일: 17 May 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.