

Medical Consultation Center

향상된 임상 협업을 위한 8백만 화소의 디스플레이



Barco의 Medical Consultation Center는 병원 교육실 및 여러 분야에 걸친 팀 회의실을 위한 강력한 솔루션입니다. 너비 2미터의 고품질 의료용 디스플레이 및 내장된 첨단 협업 기술을 통해 의료 전문가들이 임상 협업을 추진하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.

디스플레이, 영상 처리, 협업 기술 분야에 대한 Barco의 전문 지식이 결합된 Medical Consultation Center는 병원 환경을 위해 설계된 독립형 통합 시스템입니다.

뷰

현대적인 블랙 디자인의 84" 8MP 디스플레이에서 가장 작은 세부사항까지도 명확하게 볼 수 있습니다.

협업

중요한 데이터 공유를 공유하고 협업하는 새로운 방식을 제공합니다.

- 디스플레이의 4개 입력 기능을 사용하여 EMR, PET, 병리학 영상은 물론 화상 회의까지 사내 임상 소스에서 제공하는 콘텐츠를 화면에서 동시에 공유할 수 있습니다. 외부 스위칭 박스가 필요 없어 비용을 절감하고 생산성을 높일 수 있습니다.
- 옵션으로 제공되는 통합 ClickShare 제품군을 사용하면 무선 협업의 이점을 누릴 수 있습니다. 이 경우 한 번에 최대 4개의 소스까지 원클릭으로 화면상의 콘텐츠를 공유할 수 있습니다.

성능

8GB 메모리, 160GB 대역폭, 초고속 GPU, 최고급 MXRT-7600 디스플레이 컨트롤러로 뛰어난 처리 능력을 제공합니다.

- 4개의 전용 출력이 있어 멀티스크린 설정이 매우 간편함
- 혁신적인 FindCursor, SmartCursor, VirtualView, DimView, 화면 캡처 기능으로 생산성이 매우 높은 환경을 제공
- Conference CloneView를 사용하면 대형 스크린에 콘텐츠를 있는 그대로 정확히 표시하는 것은 물론 완벽한 협업 세션을 위해 조작 및 확대/축소가 가능함
- ECO 대기 모드에서 단 0.5watt의 소비 전력으로 에너지와 비용이 절약되는 디스플레이
- 고품질의 영상을 일관되게 표현하기 위해 ICOM 규정 준수
- 통합 오디오를 사용한 원활한 회의 진행
- 500cd/m2 밝기의 디스플레이를 사용하여 밝은 병원 환경에서도 세부 사항을 쉽게 식별 가능
- 10포인트 멀티 터치 스크린 장착으로 화면상의 콘텐츠를 쉽게 제어하고 상호작용할 수 있음
- 간편한 확장, 확대/축소, 계획은 물론 대규모 의료 영상을 Conference CloneView™로 정확하게 영사

기술 사양

MEDICAL CONSULTATION CENTER

Medical Consultation Center 시스템 사양	
크기	1,976 x 2,500 x 764mm(W x H x D, 표준 포함) 1,976 x 1,161mm(W x H, 디스플레이 단독)
무게	독립 스탠드형 구조: 78kg(디스플레이 단독): 96kg
해상도	3,840 x 2,160화소
명암비	1,400:1
스크린 크기	84"
밝기	500cd/m2
DICOM 보정	예
QA 소프트웨어	MediCal QAWeb
커넥터	DisplayPort(v1.2) 1개 HDMI(v1.4b) 4개 OPS 슬롯 지원(HDMI v1.4b, DisplayPort v1.1, RS232, 오디오 L/R) VGA 1개 PC 오디오 입출력
영상 처리	내장형 퀘드 뷰 입력 디스플레이
백라이트	LED
전력 소비	최대: 500W, 대기: 0.5W(ECO 모드)
내부 스피커	입력: 최대 2Vrms, 출력: 10W(@8ohm) 2개
무게	96kg
기능	- 알루미늄 및 블랙 헤어 라인 디자인 - VESA 마운트 - DisplayPort 1을 통한 Real UHD@60Hz - 디지털 입력을 통한 1080p 사분면 4개 - PBP 지원: 디지털 입력을 통한 2분할 스크린 - OPS 슬롯 지원(DisplayPort v1.1, HDMI v1.4b, RS-232, 오디오 L/R)
터치 센서	다지점 터치 지원
터치 API	MS-Windows Touch, TUIO-Touch
터치 입력 유형	한 손가락, 여러 손가락, 클릭한 상태에서 드래그
동시 터치 입력 수	10
MXRT-7600 디스플레이 컨트롤러 사양	
그래픽 가속기	ATI FirePro™
메모리 인터페이스	8GB GDDR5
메모리 대역폭	160GB/s
커넥터	DisplayPort(DP) 4개
특수 기능	Conference CloneView™: 의료 영상을 대형 스크린 디스플레이에 정확하게 영상할 수 있습니다.
ClickShare 사양	
프레임 속도	최대 30fps
출력 해상도	UHD(3,840 x 2,160화소)
화면에 동시 연결 가능 소스 수	동시 연결: 최대 64개 - 동시 표시: 4
오디오	예
보안	WPA2-PSK 인증 -AES CCMP 암호화

작성일: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.

