

OVTS-50

디스플레이 월 터치 시스템



SMART Technologies의 DViT(Digital Vision Touch) 기술과 Barco 디스플레이 월 시스템을 연동할 경우, 사용자가 대형 스크린 영역에서 데이터에 액세스하고 다룰 수 있는 진정한 대화형 환경이 마련됩니다. Barco OVTS-50 디스플레이 월 터치 시스템은 SMART의 고정밀 터치 스크린 기술을 구현했습니다. 즉 직관적으로 손가락을 사용하면서 대형 디스플레이 콘텐츠와 대화할 수 있습니다.

SMART DViT 기술은 스크린의 최하부에 통합된 애드온 제품입니다. OVTS-50 시스템은 탁월한 정확도와 응답성을 제공하며, Barco 50인치 디스플레이 월 큐브에서 실시간 대화를 지원합니다.

이 디스플레이 월 터치 시스템은 협업 의사 결정, 브레인스토밍, 마인드 매핑, 브리핑 및 교육 애플리케이션에 효과적입니다. 화이트보드 공간에 메모를 적고 저장하며 화면 캡처를 저장하고 디스플레이 월의 콘텐츠와 대화할 수 있습니다.

SMART DViT 기술에서는 디지털 카메라 및 고급 인식 알고리즘을 활용하여 사용자의 손가락 위치를 확인한 다음 싱글 클릭, 더블 클릭과 드래그 앤 드롭을 구별합니다.

이점:

- 혁신적인 Digital Vision Touch 기술
- 디스플레이 월과의 직관적인 상호 작용
- 협업 의사 결정 교육, 브리핑 및 프레젠테이션에 적합
- 디스플레이 월에서 메뉴, 버튼 및 오브젝트 제어
- 소프트웨어 애플리케이션에서 메모 작성 및 저장
- 뛰어난 터치 정확성

BARCO

Visibly yours

기술 사양

기술	SMART DVIT 기술
시스템 구성 요소	다중 IR 이미터 모듈, CMOS 카메라, DSP 및 전원 공급 장치, 베젤
구성	Barco OverView mDR50-DL, OverView mDG50-DL, OverView mDR+50-DL, OV-508, OV-513, OV-515 디스플레이 월, 최대 7 x 3 구성
베젤 폭	35mm - 100mm(1.38 - 3.94인치)
전원 장치	1-5V, 4.2A, DSP당, 1-12V 5A IR 모듈 6개당. 모두 스위칭 전원 공급 장치(100V-250V AC, 47 Hz-63Hz, 12V DC 4.2A)
지원 높이	725mm, 875mm 또는 1,000mm
인터페이스	USB 2.0
활성 터치 영역	7m x 2.4m
지터	0.10mm.
보고된 지점들	카메라 세트당 170,000포인트
보고의 주기	초당 100개 보고서
보정	카메라 세트당 15포인트 보정
Contact detect height	7mm ± 4mm
정확도	약 10mm(0.39인치)
응답 시간	약 50ms
지연	약 100ms
소프트웨어	Windows용 SMART Board 드라이버, Notebook™ 소프트웨어, SMART Recorder, SMART Video Player 포함