

인피니픽스™ INP-100

LED 디스플레이용 Infinipix™ 2세대 프로세서



- 하나 이상의 디스플레이 연결 관리
- 화질 손실없이 밝기 레벨 미세 조정
- 브랜드 별 색상 보정 가능
- 스틸 및 움직이는 콘텐츠를 매끄럽고 완벽하게 구현

Infinipix™ INP-100은 Barco의 독점 LED 디스플레이 프로세서의 2세대입니다. INP-100은 연결된 비디오 소스에서 나오는 신호를 처리하여 LED 타일에 통합된 Infinipix™ 트랜시버 카드로 전송합니다.

완벽한 시청 경험 제공

귀하의 요구 사항이 무엇이든, Infinipix™ Gen2 플랫폼은 귀하가 LED 콘텐츠를 최대한 활용할 수 있도록 도와줍니다.

응용 프로그램에 희미한 LED 벽이 필요한 고휘도로 실행되는 디스플레이가 필요한 Infinipix™ Gen2 프로세싱 덕분에 동일한 색상 정확도, 회색조 수준 및 세부 정보를 유지할 수 있습니다. 디스플레이에 콘텐츠를 맞추지 말고 항상 의도 한대로 콘텐츠를 표시하십시오.

Barco의 Infinipix™ Gen2는 모션 콘텐츠를 보여주는 가장 낮은 지연 시간과 모션 블러를 광학적으로 줄이는 블랙 프레임 삽입, 완벽하게 크기가 조정되고 선명한 이미지를 구현하는 프리미엄 앤티앨리어싱 필터를 통해 최첨단 결과와 정지된 콘텐츠, 느리게 움직이는 콘텐츠, 빠르게 움직이는 콘텐츠에 대한 탁월한 시청 경험을 제공하도록 최적화되었습니다.

비교할 수 없는 신뢰성

드문 경우지만 데이터 경로가 중단될 시, 콘텐츠가 없는 타일들이 잇따르게 됩니다.

Infinipix™ Gen2는 프리미엄 TruePix 제품군의 LED 비디오 월에 고유한 4방향 장애 복구 시스템을 제공합니다. 이것은 모든 주변 타일이 필요할 때마다 데이터 연결을 인계받을 수 있음을 의미합니다. 타일이 자동으로 인식되고 데이터 경로가 자동으로 구성되므로 따로 설정할 필요가 없어 간편합니다.

자세한 내용은 Infinipix™ Gen2 리플렛을 다운로드하세요! 디스플레이 설정 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 비디오 월 매니저 소프트웨어를 확인하세요.

기술 사양

인피니픽스™ INP-100

일반 사양	
3D 싱크	BNC 커넥터에 구현
월 제어	중앙 집중식 관리를 위해 별도의 Video wall Manager Edge에 대한 링크로 사용되는 1x GbE RJ-45 커넥터
비디오 출력	8x SFP 모듈식 벽면 출력: • Barco 포함 Finisar SFP 모듈만 지원하는 SFP+ 케이블 • OM 지정 길이 내에서 최소 유형 OM3의 멀티 모드 파이버 사용
네트워크 출력	8x SFP Modular Wall Outputs: ▪ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules ▪ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length
비디오 입력	HDMI™ 2.0(유형 A) 및 1x DP1.4 1개 해상도: HDMI™ 2.0(유형 A): • 8bpc(24비트/px)의 4:4:4에서 최대 4096x2160@60Hz • 12bpc(36비트/px)의 4:2:2에서 최대 4096x2160@60Hz Displayport 1.4: • 12bpc(36비트/px)의 4:2:2에서 최대 7680x4320@30, YCbCr • 12bpc(36비트/px)의 4:4:4에서 최대 3840x2160@60Hz RGB 또는 YCbCr • 맞춤형 타이밍을 지원하는 12bpc(36비트/px)의 4:2:2에서 최대 3840x2160@120Hz, YCbCr 입력 기능: • HDMI™ 클럭은 600Mhz로 제한됨 • 프로그레시브 RGB 및 YCbCr 4:2:2 및 4:4:4 • 입력 비트 심도 최대 12bpc 지원 • 새로 고침 주파수: 23.98Hz, 24Hz, 25Hz, 29.97Hz, 30Hz, 47.95Hz, 48Hz, 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100 Hz, 119.88Hz, 120Hz, 144Hz, 240Hz(지원되는 주파수는 프로세서에서 지원하는 주파수와 다를 수 있으므로 LED 패널 사양을 참조하세요.) • HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3 • 지원되지 않음: CEC
고도 저압	최대 2000m(6,562피트)
규정 준수	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM
환경 온도	작동: 0~40°C(32~104°F) 비작동: -20°C(-4°F)~60°C(140°F)
환경 습도	작동: 10~85% @ 40°(104°F) 비응축 비작동: 40°C(104°F)에서 10%~95%
치수(HxWxD)	43.5 x 222.2 x 177 mm (1.7 x 8.75 x 7 in)
중량	2.7kg(5.95파운드)
소비전력	40 W
전원 공급 장치	100~240VAC, 1.5A~0.8A -50/60Hz
보증	3년 표준 보증
참고	NT 시리즈 패널과 함께 사용할 경우 INP-100는 총 비디오 대역폭이 제한되며 전체 DisplayPort 1.4 대역폭을 처리할 수 없습니다. 이 경우 HDMI 2.0에 대해 설명된 지원 타이밍을 지침으로 참조하십시오.

작성일: 12 Jun 2025

© 2025 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.