

인피닉스™ 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-100 은 Barco의 독자적인 LED 디스플레이 프로세서의 2세대 제품입니다. INP-100는 연결된 비디오 소스에서 오는 신호를 처리하고 LED 타일에 통합된 Infinipix™ 송수신기 카드로 전송합니다.

완벽한 시청 경험 제공

어떤 요구 사항이든 Infinipix™ Gen2 플랫폼은 LED 콘텐츠를 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.

조명 밝기를 낮춘 LED 월이 필요한 고휘도로 작동하는 디스플레이가 필요한, Infinipix™ Gen2 프로세싱 덕분에 동일한 색상 정확도, 화색조 수준 및 디테일을 유지할 수 있습니다. 디스플레이에 콘텐츠를 맞추지 말고 항상 의도 한대로 콘텐츠를 표시하십시오.

움직이는 콘텐츠를 보여줄 때 최저 지연 시간, 모션 블러를 광학적으로 줄이는 블랙 프레임 삽입, 그리고 완벽하게 확대되고 선명한 이미지를 구현하는 프리미엄 안티앨리어싱 필터를 갖춘 Barco의 Infinipix™ Gen2는 정지 이미지, 느리게 움직이는 콘텐츠, 빠르게 움직이는 콘텐츠 모두에서 최첨단 결과와 탁월한 시청 경험을 제공하도록 최적화되었습니다.

비교할 수 없는 신뢰성

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

Infinipix™ Gen2는 프리미엄 TruePix 제품군 LED 비디오 월을 위한 고유한 4방향 페일오버 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 안내 책자를 다운로드하세요! 디스플레이 설정 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 비디오 월 관리자 소프트웨어를 확인하세요.

기술 사양

인피닉스™ 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: <ul style="list-style-type: none">• Barco 포함 Finisar SFP 모듈만 지원하는 SFP+ 케이블• OM 지정 길이 내에서 최소 유형 8xOM3의 멀티 모드 파이버 사용
네트워크 출력	8x SFP Modular Wall Outputs: <ul style="list-style-type: none">▪ 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): <ul style="list-style-type: none">• 8bpc(24비트/px)의 4:4:4에서 최대 4096x2160@60Hz• 12bpc(36비트/px)의 4:2:2에서 최대 4096x2160@60Hz Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• HDMI™ 클럭은 600Mhz로 제한됨• 프로그래시브 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)
치수(HxWxD)	43.5 x 222.2 x 177mm(1.7 x 8.75 x 7인치)
중량	2.7kg(5.95파운드)
전원 공급 장치	100~240VAC, 1.5A~0.8A -50/60Hz
소비전력	40 W
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.
작동 조건	
환경 온도	작동: 0~40°C(32~104°F) 비작동: -20°C(-4°F)~60°C(140°F)
환경 습도	작동: 10~85% @ 40°C(104°F) 비응축 비작동: 40°C(104°F)에서 10%~95%
규정 준수	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM

작성일: 21 May 2026

© 2026 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.