

# Infinipix<sup>®</sup> NP100

LED 디스플레이용 이미지 프로세서



- 연결된 비디오 소스 처리 및 전송
- 하나 이상의 디스플레이 연결 관리

Infinipix<sup>®</sup> NP100 프로세서는 LED 디스플레이 프로세서를 새로운 차원으로 안내합니다. 이 제품은 연결된 비디오 소스의 처리와 전송을 보장하고 하나 이상의 연결 디스플레이를 관리하며 다수의 Infinipix<sup>™™</sup> 송수신기 카드로 구성됩니다. NP100은 Infinipix<sup>®</sup> NM100 Manager를 통해 제어됩니다.

## 기술 사양

## INFINIPIX® NP100

### 일반 사양

3D 동기화	<ul style="list-style-type: none"> <li>현재 지원되지 않음</li> </ul>
원격 제어	2x 이더넷: 별도 InfiniPix™ Manager(NM100)에 대한 중앙 프로토콜 링크로 RJ-45 커넥터의 작동 1GbE를 사용하여 다중 장치 InfiniPix™ 프로세서(NP100)와 하나 이상의 디스플레이를 중앙에서 관리.
출력	<p>이더넷(ULP) 모듈식 디스플레이 출력 2개:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ-45 커넥터, 작동 1GbE</li> <li>최대 길이 100m(328 ft.)의 1000Base-T Cat 5E 또는 Cat 6 케이블</li> </ul> <p>이더넷(SFP) 모듈식 디스플레이 출력 2개:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1GbE 또는 10GbE SFP+ 모듈 지원 SFP+ 케이징</li> <li>1000Base-T 사용: 최대 길이 100m(328 ft.)의 SFP+ 모듈과 일치하는 Cat 5E 또는 Cat 6 케이블 사용</li> <li>1000Base-SX 사용: 최대 220m(721 ft.)의 OM2 또는 최대 500m(1,640 ft.)의 OM3(권장) 유형의 멀티 모드 파이버 사용, SFP+ 모듈 일치.</li> <li>10GBase-SR 사용: 최대 거리 300m (984 ft.)의 유형 OM3 멀티 모드 파이버 사용</li> </ul> <p>단일 장치에서 동시에 1GbE 및 10GbE 출력 사용은 지원되지 않음</p>
치수(WxDxH)	216 x 286 x 70 mm(8.5 x 11.25 x 2.75인치)
비디오 입력	<p>1x HDMI(타입 A) 입력:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>형식 RGB 4:4:4 및 YCbCr 4:2:2 및 4:4:4; 최대 해상도 2,560x1,600 @60Hz - 최대 픽셀 레이트 268MHz (해당 모듈식 디스플레이 하드웨어 사양서에서 최대 지원 입력 주파수를 확인하십시오. NP100 InfiniPix 프로세서에서 지원하는 주파수보다 작을 수 있습니다.)</li> <li>색상 채널당 최대 12비트의 입력 비트 깊이 지원</li> <li>색상 채널당 최소 12비트에서 영상 처리 수행</li> <li>지원되는 기타 비디오 형식: DVI - HDMI 패시브 케이블 컨버터를 사용하는 단일 링크 DVI 디지털 소스* / DisplayPort - HDMI 액티브 케이블 컨버터를 사용하는 DisplayPort 소스* / VGA - HDMI 액티브 케이블 컨버터를 사용하는 VGA 소스* / HDMI 액티브 케이블 컨버터를 사용하는 컴포지트, 컴포넌트, S-비디오 소스*. *: 어떤 케이블 컨버터도 제품과 함께 제공되지 않음.</li> <li>EDID 버전 1.3 호환</li> <li>지원되지 않음: CEC</li> <li>프로그래시브 및 인터레이스 소스 둘 다 지원</li> </ul> <p>1x 3G SDI 입력:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>75 ohm BNC 커넥터, SMPTE 259M-C에 따른 지원 형식 SD-SDI(NTSC/PAL 해상도); SMPTE 292M, 296M에 따른 HD-SDI; 및 SMPTE 425M에 따른 3G-SDI</li> <li>SMPTE 372M에 의한 듀얼 링크 HD-SDI(SMPTE 292 링크 쌍 구성)는 지원되지 않음</li> </ul>
비디오 루프 출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x HDMI 루프 출력: 타입 A 커넥터; HDMI 루프 출력에서 재현된 HDMI 입력 신호는 최대 225MHz의 픽셀 레이트로 제한됨</li> <li>1x 3G SDI 루프 출력: 75 ohm BNC 커넥터; SDI 루프 출력을 통해 재현된 SDI 입력 신호</li> <li>HDCP는 루프 아웃에서 지원되지 않습니다.</li> <li>비디오 루프 출력은 주로 문제 해결 목적으로 사용됩니다.</li> </ul>
무게	2.72 kg(6 lbs)
엔클로저	메탈
별도 엔클로저	<p>InfiniPix™ Manager(NM100) 및 InfiniPix™ Processor(NP100)를 나란히 배열하기 위한 랙 선반</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>폭: 19" 랙</li> <li>높이: 2RU</li> <li>유형: 메탈</li> </ul>
주위 온도	작동: 0-40° C(32-104° F)
주위 습도	작동: 10-85%, 비응결
전원 유형	100-240 VAC, 1.5A -50/60Hz
전력 소비	60W
표준	FCC: 파트 15, 서브파트 B 섹션 15.107 및 15.109, 클래스 A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 레벨 A, A1, A2 2006을 포함한 EN 61000-3-2(75W 이상인 경우만), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 클래스 A v4
인증	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
보증	3년 완전 부품 및 인력 보증

### 작성일: 17 May 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.