

# 인피니픽스™ NP100

LED 디스플레이용 이미지 프로세서



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

Infinipix™ NP100 프로세서는 차세대 LED 디스플레이 프로세서입니다. 이 제품은 연결된 비디오 소스의 처리와 전송을 보장하고 하나 이상의 연결 디스플레이를 관리하며 다수의 Infinifix™ 송수신기 카드로 구성됩니다. NP100은 Infinipix™ NM100 관리자를 통해 제어됩니다.

## 기술 사양

## 인피니픽스™ NP100

### 일반 사양

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D 싱크     | <ul style="list-style-type: none"><li>현재 지원되지 않음</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 네트워크 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+ 케이블</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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>3G SDI 루프 출력 1개: 75ohm BNC 커넥터; SDI 루프 출력을 통해 복제되는 SDI 입력 신호</li><li>루프아웃에서는 HDCP가 지원되지 않습니다.</li><li>비디오 루프 출력은 주로 문제 해결 목적으로 사용됩니다.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 비디오 입력    | <p>1x HDMI™(A형) 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 12비트로 이미지 처리를 수행합니다.</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* *: 케이블 변환기는 제품과 함께 배송되지 않습니다.</li><li>EDID 버전 1.3 호환</li><li>지원되지 않음: CEC</li><li>프로그레시브 소스와 인터레이스 소스가 모두 지원됩니다.</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)는 지원되지 않음</li></ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 폼 팩터      | <p>Infinipix™ Manager(NM100) 및 Infinipix™ Processor(NP100)를 나란히 배열하기 위한 랙 섀시</p> <ul style="list-style-type: none"><li>폭: 19" 랙</li><li>높이: 2RU</li><li>유형: 메탈</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 치수(HxWxD) | 216 x 286 x 70 mm(8.5 x 11.25 x 2.75인치)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 중량        | 2.72 kg(6 lbs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 전원 공급 장치  | 100-240VAC, 1.5A -50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 소비전력      | 60W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 보증        | 3년 완전 부품 및 인력 보증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 작동 조건     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 환경 온도     | 작동: 0-40° C(32-104° F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 환경 습도     | 작동: 10-85%, 비응결                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 규정 준수     | CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

작성일: 18 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.