

# NGS-D440

Compact 4K60 인코더



- 우수한 화질
- 네트워크 통합
- 간편한 설치 및 구성
- 고성능
- 24시간 연중무휴 운영을 위해 설계되었습니다
- TFN 및 CTRL 제품군의 일부

Barco의 NGS-D440은 강력한 인코더입니다. 이 장치를 사용하면 HDMI™ 2.0 호환 4K60 AV 소스를 지원할 수 있습니다.

#### 주요 특징들:

- 우수한 화질 NGS-D440에는 Barco의 최신 영상 처리 엔진이 탑재되어 있어 현재 시판되고 있는 제품 중 가장 뛰어난 스케일링과 색상 공간 변환 알고리즘을 제공합니다. 또한 업계 표준 프로토콜을 통해 최대 4K60의 해상도를 지원합니다.
- 네트워크 IT 통합작동 중에 NGS-D440을 네트워크에서 사용하려면 표준 IT 서비스(DHCP, DNS, NTP)가 필요합니다. 이렇게 하면 시스템을 재구성할 필요 없이 네트워크 구성을 쉽게 변경할 수 있습니다. 또한 도메인에 구성된 호스트 이름을 통해 쉽고 중앙에서 관리할 수 있습니다(IP를 기억할 필요 없음).
- 간편한 설치 및 구성설명해드린 네트워크 통합의 결과로 장치 검색이 더욱 빠르고 간편해졌습니다. 또한 장치 식별에 사용 가능한 유틸리티 버튼으로 매우 쉽고 빠르게 소스를 만들 수 있습니다.
- 성능 NGS-D440에는 HDMI™ 2.0 입력이 탑재되어 있습니다. 최대 UHD(3840 x 2160) 60fps를 지원하며 입력을 똑같이 하나 더 생성하는 액티브 루프스루 기능도 가지고 있습니다. 또한 전원(PoE+ 및 USB-C)과 네트워크(결합) 이중화를 통해 높은 장치 가동 시간을 보장합니다.

## 기술 사양

## NGS-D440

### 일반 사양

#### 해상도와 프레임 속도

전체 해상도 목록을 보려면 Barco CTRL 기능 및 사양 문서를 확인하세요.

16:9  
최대 3840 x 2160 60Hz

21:9  
최대 2560 x 1080 @ 60fps  
최대 3440 x 1440 @ 60fps  
최대 3840 x 1600 @ 60fps

32:9  
최대 3840 x 1080 @ 60fps

비디오 입력	HDMI™ 2.0 입력 1개 HDMI™ 1.4 입력 1개
비디오 출력	HDMI™ 2.0 출력 1개
네트워크 연결	2 RJ45(1Gb 구리) - 능동형 장애 복구
EMI / EMC	CE, UL, BIS, RCM, EAC, BSMI, TAA
USB	USB 2.0 유형 C 커넥터 2개
플랫폼	Barco CTRL 및 TransForm N 시스템에서 사용 가능
방열	63,94BTU/h/m <sup>2</sup> (일반)/85,48BTU/h/m <sup>2</sup> (최대)
치수(HxWxD)	136mm x 136mm x 30mm   5.35" x 5.35" W x 1.18"
중량	510g ± 50g(1.2lbs)
오디오	오디오 채널 최대 2개(HDMI, 라인 입력)
전원 공급 장치	PoE+ 또는 외부 전원 공급 장치에 따라 20V, 2.25A, 25~45W
소비전력	일반 전력 손실 18.7W -최대 전력 손실 25W
채널 수	2
크로마 서브샘플링	4:2:2
대역폭	동영상: 3840 x 2160 60Hz에서 평균 60Mbps
<b>작동 조건</b>	
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	25°C에서 19dBA
환경 온도	0°C~40°C(32°F~104°F)
주문 정보	R9867440   콤팩트 4K60 인코더

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