

NGM-164

네트워크 오디오 미터링 유닛



NGM-164는 아날로그 또는 디지털 오디오를 대부분의 범용 국제 표준에 맞는 오디오 레벨 표시를 나타내는 데이터로 변환하게 해주는 새로운 솔루션입니다. 이 데이터는 LAN에서 원격 다채널 레벨 모니터링에 사용할 수 있습니다. 즉 Barco Hydra 멀티비디오 디스플레이 장치의 화면으로 또는 오디오 레벨 표시 및 경고 기능이 필요한 기타 애플리케이션으로 렌더링됩니다.

조정실에서 Barco 멀티비디오 디스플레이 장치에 막대 그래프를 표시할 수 있습니다. 이 막대 그래프는 운영자가 원하는 대로 구성할 수 있으며 크기, 색상 및 위치도 사용자 설정 가능합니다. 흔히 쓰이는 스케일 및 ballistics 요소도 모두 적용 가능합니다. NGM-164에서는 오디오 손실, 레벨 초과, 인접 페어의 위상 이탈 및 캐리어 손실에 대한 경고 탐지 기능도 제공합니다.

뿐만 아니라 NGM-164에는 모니터링 출력 보드도 장착하여 아날로그 및 AES/EBU 모니터링 출력 페어 4개를 제공할 수 있습니다.

NGM-164는 핫스왑 카드 및 필드 프로그래밍 가능 플래시 메모리를 사용하는 유지 보수 친화적인 설계입니다.

일반 사양

일반 사양

- 용량: 64개 오디오 채널 입력 기능
- 핫스왑 기능:
 - 4개 슬롯, 각각 16개 채널(스테레오 페어 8개)
 - 모든 카드 핫스왑 지원
 - 입력 카드 유형 자동 인식
- 정확도: 16비트 해상도에서 레벨 처리 수행
- 모니터링: 아날로그 및 AES/EBU 모니터 출력용 슬롯 1개
- 서비스 편의성: 모든 펌웨어가 필드 프로그래밍 가능한 플래시 메모리에 저장
- 지원되는 오디오 스케일:
 - NORDIC(IEC 60268-10 Type I)
 - DIN PPM(IEC 60268-10 Type I)
 - BBC PPM(IEC 60268-10 Type II)
 - VU(IEC 60268-17)
 - VU EXT(IEC 60268-17)
 - DIGITAL(IEC 60268-18)

아날로그 입력 카드

- 유형: 아날로그, +24dB 기능
- 용량: 카드당 모노 입력 채널 16개(스테레오 페어 8개)
- 경보: 오디오 손실, 레벨 초과 및 인접 페어의 위상 이탈 경보 탐지
- 입력 유형: 차동
- 입력 임피던스: 40k Ohms
- 입력 감도: 0dBu
- 입력 커넥터: DB25 암
- 최대 입력 레벨: +24dBu
- 주파수 응답, -3dB 포인트: 1Hz ~ 20.2kHz
- 주파수 응답, -0.5dB 포인트: 5Hz ~ 20kHz
- A/D 변환: 스테레오 24비트 컨버터
- 샘플링 주파수: 채널당 48kHz
- 정확도: +/- 0.1dB(1kHz) 0dB 판독

디지털 입력 카드

- 유형: AES/EBU(PCB의 점퍼에서 균형/비균형 선택)
- 용량: AES/EBU 페어 8개(카드당)
- 경보: 오디오 손실, 레벨 초과, 인접 페어의 위상 이탈 및 캐리어 손실에 대한 경보 탐지
- 입력 유형: 차동 110Ohm 또는 단일 종단 75Ohm
- 입력 호환성: RS422
- 입력 커넥터: DB25 암
- 입력 인터페이스: Transformerless
- 샘플링 주파수: 32, 44.1, 48kHz 탐지(입력)
- 정확도: +/- 0.1dB(1kHz) 0dB 판독

물리적

- 전체 치수:
 - 높이: 44.5mm | 1.75인치(1U)
 - 폭: 483mm | 19인치
 - 두께: 367mm | 14.45인치
- 무게: 7kg | 14파운드
- 주 전원: 100-240V, 60Hz/50Hz
- 소비 전력: 60 W
- 작동 조건: 0 - 40 °C | 32 - 104 °F 최대 90% 상대 습도, 비응축

작성일: 08 Jul 2024

© 2024 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.