

NGS-105

4/8채널 고해상도 그래픽 입력 모듈

Barco 네트워크 솔루션 중 하나인 NGS-105 그래픽 입력 모듈은 DVI 및 HDMI 입력 신호를 캡처하여 이를 JPEG-2000으로 인코딩한 다음 기가비트 이더넷 네트워크를 통해 스트리밍합니다. 스트리밍된 신호는 Barco 디스플레이 컨트롤러 및 소프트웨어에 의해 추가 처리 과정을 거치거나 표시됩니다.

BARCO

Visibly yours

기술 사양

입력	<ul style="list-style-type: none"> • RGB(24비트 처리) 신호만 지원(HDMI 입력에서 HDCP 지원 안 함) • 입력 케이블 이퀄라이저
해상도 및 프레임 속도	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 WUXGA(1920x1200), HDMI 또는 DVI 단일 링크 입력용, DDC • 최대 WQXGA(2560x1600), DVI 듀얼 링크 입력용, DDC • 60fps 지원, 최대 UXGA(1600x1200). 더 높은 해상도는 더 낮은 프레임 레이트에서만 지원. • 자원의 소비는 사용된 해상도, 입력 수 및 프레임 레이트에 따라 결정됨
사전 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 프로그래시브 스캔 유형
알람 처리	<ul style="list-style-type: none"> • NGS-105는 비디오 잠금 탐지에 따라 경보를 발효할 수 있습니다.
인코더 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG2000 인코더, 비디오 및 고대역 압축 애플리케이션 타겟, 웨이블릿 변환 기반 • 완전 규격 준수 코드 스트림 생성(Tier1 및 Tier2). • 비 시간 압축으로 대기 시간 최소화 • 무손실 ~ 매우 낮은 비트 전송률(소스당)의 유연성 • 첨단 압축률, 1프레임만 • Tier 2 메커니즘으로 디코딩 없이 필터링 및 트랜스레이팅 가능 • 디스플레이 애플리케이션에 적합한 스케일링 기본 구현
네트워크 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • GbE 연결 2개(이중 스트리밍 네트워크 연결용) • GbE 연결 1개(서비스 연결용) • 멀티캐스트 스트림 - IGMP3.0 표준
전력 소비	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 50Watt
크기	<ul style="list-style-type: none"> • Barco NGC 새시의 슬롯 1개 사용
시스템 지원	<ul style="list-style-type: none"> • NGS-105는 Barco NBMS(Networked Broadcast Monitoring System) 및 Barco TFN(TransformN) 솔루션에서 지원됩니다. • Barco BMS (Broadcast Monitoring Suite) 및 Barco CMS (Control room Management Suite) 와의 소프트웨어 통합이 지원됩니다. • 소프트웨어 디코딩 또는 하드웨어 디코딩을 이용하여 어떤 네트워크 지점에서든 입력을 시각화할 수 있습니다.