

# NGS-101

## 8채널 (HD-)SDI 입력 모듈

네트워크 방송 모니터링 시스템의 일부인 NGS-101은 SDI 및 HDSDI 입력 신호를 캡처하고 이를 JPEG-2000으로 인코딩한 다음 기가비트 이더넷 네트워크를 통해 스트리밍합니다.

BARCO

Visibly yours

# 기술 사양

입력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BNC 커넥터 8개             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ SMPTE 292M, HD-SDI 준수</li> <li>◦ SMPTE 259M, SDI 준수</li> </ul> </li> <li>• 입력 케이블 이퀄라이저</li> </ul>
사전 처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고급 디인터레이서</li> <li>• 통합형 스케일러, 네트워크의 대역폭 요구 사항 최소화             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ YUV 4:2:2 프로세싱</li> <li>◦ 적은 대기 시간</li> </ul> </li> <li>• HD 다운스케일링</li> </ul>
VBI 디코딩	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CC-XDS</li> <li>• WSS</li> <li>• VLI</li> <li>• 텔레텍스트 자막</li> <li>• VITC</li> <li>• 임베디드 오디오</li> </ul>
영상 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비디오 블랙, 비디오 화이트, 비디오 정지 및 비디오 잠금 탐지.</li> <li>• NGS-101은 사용자 구성 가능한 임계값에 따라 경보 발효 가능</li> </ul>
인코더 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD 입력 가능 JPEG2000 SD 인코더, 비디오 및 고대역폭 압축 애플리케이션 대상, 웨이블릿 변환 기반</li> <li>• 완전 규격 준수 코드 스트림 생성(Tier1 및 Tier2).</li> <li>• 비 시간 압축으로 대기 시간 최소화</li> <li>• 무손실 ~ 저손실 비트 전송률의 유연성</li> <li>• 첨단 압축률, 1프레임만</li> <li>• Tier 2 메커니즘으로 디코딩 없이 필터링 및 트랜스레이팅 가능</li> <li>• 디스플레이 애플리케이션에 적합한 스케일링 기본 구현</li> </ul>
네트워크 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GbE 연결 2개(이중 스트리밍 네트워크 연결용)</li> <li>• 멀티캐스트 스트림 - IGMP3.0 표준             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 고품질 비디오 스트림(단일 또는 다중 RTP/UDP 멀티캐스트 스트림으로 대역폭 관리 지원)</li> <li>◦ 썸네일 비디오 스트림</li> <li>◦ 오디오 및 메타데이터 스트림</li> <li>◦ 제어 데이터</li> </ul> </li> </ul>
전력 소비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통상 60와트</li> </ul>
크기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NGC 새시에서 슬롯 1개 사용</li> </ul>