

NGS-D320 Lite

소형 4K 단일 채널 H.264 인코더 및 디코더



- 최고의 시각화 경험
- 간편한 통합
- 조정이 필요하지 않음
- 성능
- TFN 및 OpSpace 제품군의 일부

NGS-D320 Lite는 다용도의 강력한 네트워크 H.264 인코더 및 디코더입니다. 우아한 디자인, 작은 폼 팩터, 저소음 작동으로, 사무실 환경, 연중무휴의 중요 애플리케이션 등 어떠한 상황에서도 장치를 사용할 수 있습니다.

NGS-D320 Lite의 다용도 기능으로 인해 실행 시 오디오의 존재 여부와 관계없이 DVI, HDMI™ 및 DisplayPort 콘텐츠 모두에 대해 인코더 또는 디코더로 구성할 수 있습니다. 이러한 기능 조합은 단일 장치에 키보드 및 마우스 제어를 통합하여 애플리케이션 공유, 시뮬레이션, 교육을 위해 원활한 환경을 조성하는 데 이상적입니다.

주요 특징들:

- 최고의 시각화 경험 NGS-D320 Lite에는 Barco의 최신 영상 처리 엔진이 탑재되어 현재 시장에서 최고의 스케일링과 색상 공간 변환 알고리즘을 제공합니다. 그래픽을 배포할 때 인코더에서는 가장 작은 세부 사항까지 보존하여 스프레드시트 또는 단일 화소의 라인 다이어그램과 같은 이미지를 인코딩하는 데 적합합니다.
- 간단한 통합이 기기는 유효한 신호가 연결될 때마다 자동으로 스트리밍을 시작합니다. 스트림은 입력 해상도 및 대역폭을 기반으로 가장 최적의 설정을 사용하여 자동으로 설정됩니다. 또한 웹 인터페이스의 검색 페이지에서는 네트워크의 사용 가능한 모든 장치에 대한 개요를 제공하여 시스템을 쉽게 구성할 수 있습니다.
- 조정이 필요하지 않습니다. 디코딩 측에서 자동 EDID 관리 및 스케일링을 사용하여 IP를 통해 그래픽 및 비디오를 배포하는 데 있어 최적의 경험을 보장합니다. 따라서 우수한 품질의 사진을 가져오기 위해 디스플레이를 조작하지 않아도 됩니다. 소스 간 스위칭이 자유로우며 새로운 신호에 대해 디스플레이를 다시 동기화하지 않아도 됩니다. 디코더에서도 선호하는 디스플레이 설정에 맞추기 위해



- 조정이 필요하지 않습니다. 디코딩 측에서 자동 EDID 관리 및 스케일링을 사용하여 IP를 통해 그래픽 및 비디오를 배포하는 데 있어 최적의 경험을 보장합니다. 따라서 우수한 품질의 사진을 가져오기 위해 디스플레이를 조작하지 않아도 됩니다. 소스 간 스위칭이 자유로우며 새로운 신호에 대해 디스플레이를 다시 동기화하지 않아도 됩니다. 디코더에서도 선호하는 디스플레이 설정에 맞추기 위해 업스케일 및 다운스케일을 수행할 수 있습니다.
- 성능 NGS-D320 Lite에는 듀얼 링크 DVI, HDMI™ 1.4 및 DisplayPort 1.1a 입력이 함께 제공됩니다. 모든 입력은 최대 4096 x 2160(DCI)의 해상도를 지원하며 액티브 패스스루 연결성이 특징입니다. 전체 프레임 속도 및 그 이하의 프레임 속도로 인코딩할 수 있으며, 품질/대역폭 균형을 정의할 수 있습니다. 인코더 대기 시간은 40ms 미만이며 중단간 대기 시간이 100ms 미만일 수 있습니다.

기술 사양

NGS-D320 LITE

입력/출력 수

오디오	1 3.5mm 잭 스테레오 라인 레벨 입력 및 라인 출력 1 3.5mm 잭 모노 마이크 입력 및 스테레오 헤드폰 출력(결합됨)
USB	3 타입 A 커넥터, 1 Micro-B 커넥터
네트워크	RJ45 (1Gb 구리)
비디오	듀얼 링크 DVI 1개, DisplayPort 1.1a 1개, HDMI™ 1.4 입력 1개 듀얼 링크 DVI 1개, DisplayPort 1.2 1개, HDMI™ 1.4 출력 1개 유연한 루프스루 최대 입력 대역폭 330Mhz

네트워크 인터페이스

이더넷	1GbE 전이종 2개
IP 주소 처리	DHCP, 링크 로컬, 고정 IP
프로토콜	유니캐스트, 멀티캐스트(IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
RTSP 세션	멀티캐스트: 채널당 최대 12개의 동시 RTSP 세션 유니캐스트: 채널당 최대 2개의 동시 RTSP 세션
알아보기	Zeroconf, SAP (RFC 2974)

관리 인터페이스

웹 인터페이스	HTTPS 웹 인터페이스, USB 스토리지 장치
독립형	HTTPS 웹 인터페이스

고급 기능

영상 처리	색 공간 변환, 스케일링, 프레임 레이트 감소
자동 다운스케일링	Y(프로파일에 맞게 조정)
원격 키보드 및 마우스	지원됨(기본 키맵)

일반 사양

크기	38mm H x 170mm W x 170mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
무게	1 ± 0.01 kg (2.20 lbs)
전원	일반 35W, 최대 48W
전원 공급 장치	12VDC, 100-240VAC 60W, 외부 잠금 전력
작동 온도	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
보관 온도	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
사운드 레벨	20°C에서 32dBA(일반적)
장착	2개 장치용 VESA 어댑터 플레이트 또는 1U 랙 마운트 옵션

인증

EMC	CE, FCC Part 15 클래스 A, ICES-003
안전	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB 보고서
규제 당국명	NGS-D320

패키징 특징

치수(포장)	382mm x 273mm x 85mm 15.04" x 10.75" x 3.35"
중량(포장 시)	2.2kg 4.8lbs

NGS-D320 Lite

채널 수	1
스트림 수	1
그래픽	640x480 -2560x1600 24-60Hz 640x480 -4096x2160 24-30Hz
오디오	16비트 48kHz 스테레오
코덱	비디오: H.264 최대 레벨 5.0 -60fps: 최대 1920x1200(1개) -30fps: 최대 2560x1600(1개) -15fps: 최대 4096x2160(1개)
대역폭	비디오: H.264 384kbps - 12Mbps 오디오: 비압축
대기 시간 인코더-디코더 중단간	80-200ms(일반적으로 100ms)
부팅 시간	15s

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.