

NGS-D320 FLEX Pro

소형 4K 듀얼 채널 H.264 & V2D 인코더



- 최고의 시각화 경험
- 간편한 통합
- 조정이 필요하지 않음
- 성능
- H264 또는 V2D 프로토콜 간의 유연한 전환
- 듀얼 채널 지원
- TFN 및 OpSpace 제품군의 일부

NGS-D320 FLEX Pro는 네트워크 연결된 H.264 이자 V2D 인코더로, 강력하며 다용도로 이용할 수 있습니다. 우아한 디자인, 작은 폼 팩터, 저소음 작동으로, 사무실 환경, 연중무휴의 중요 애플리케이션 등 어떠한 상황에서도 장치를 사용할 수 있습니다.

범용성 덕분에 NGS-D320 FLEX Pro는 오디오 및 USB KB/M의 유무와 관계 없이 DVI, HDMI와 DisplayPort 콘텐츠 모두를 위한 인코더로 가동 시간을 구성할 수 있습니다. 시장에서 유일하게 1개 또는 2개의 스트리밍 채널에서 2가지 타입의 스트리밍 프로토콜(H264 및 V2D)을 유연한 방식으로 지원하여 다양한 용도에서 가능한 최대의 사용자 경험을 선사합니다. 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 FLEX Pro는 Barco의 최신 듀얼 채널 이미지 처리 엔진과 함께 제공됩니다. 이 엔진에서는 오늘날의 시장에 가장 적합한 스케일링 및 색 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 통합 이 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. 이 기기는 Barco Transform N 3.3 이상 및 OpSpace 1.4 이상에서 구동할 수



- 간단한 통합 이 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. 이 기기는 Barco Transform N 3.3 이상 및 OpSpace 1.4 이상에서 구동할 수 있도록 인증되었습니다.
- 조정이 필요 없습니다: 자동 EDID 관리를 통해 그래픽과 비디오 오버 IP 배포 시 최고의 경험을 보장합니다. 따라서 우수한 품질의 사진을 가져오기 위해 디스플레이 레이를 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 FLEX Pro에는 듀얼 링크 DVI, HDMI 1.4 및 DisplayPort 1.1a 입력이 있으며 이 둘을 동시에 이용할 수 있습니다. 모든 입력은 최대 4096 x 2160(DCI)의 해상도를 지원하며 액티브 패스스루 연결성이 특징입니다. 풀 프레임 레이트 또는 더 낮은 프레임 레이트에서 H264 또는 V2D를 이용한 인코딩이 가능하여 가장 최적의 품질/대역폭 균형을 정의할 수 있습니다. 인코더 레이턴시는 40ms 미만이며 광범위한 시스템에서 낮은 양단간 레이턴시 설립이 가능합니다.

기술 사양

NGS-D320 FLEX PRO

| 입력/출력 수 | |
|--------------|---|
| 오디오 | 1 3.5mm 잭 스테레오 라인 레벨 입력 & 출력 라인 1 3.5mm 잭 모노 마이크 입력 & 스테레오 헤드폰 출력(결합) |
| USB | 3 타입 A 커넥터, 1 Micro-B 커넥터 |
| 네트워크 | RJ45 (리던던트 1Gb 이더넷 구리) |
| 비디오 | 1 듀얼 링크 DVI & 1 DisplayPort 1.1a & 1 HDMI 1.4 입력 1 듀얼 링크 DVI & 1 DisplayPort 1.2 & 1 HDMI 1.4 출력 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 |
| RTSP 세션 | 멀티캐스트: 채널 당 최대 12개 동시 RTSP 세션 유니캐스트: 채널 당 최대 2개 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 | 색상 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°C에서 40°C (32°F에서 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 |

기술 사양**NGS-D320 FLEX PRO**

| NGS-D320 Pro | |
|-------------------|---|
| 채널 수 | 최대 2개 |
| 스트림 수 | 최대 2개 |
| 그래픽 | 640x480 ~ 2560x1600 24~60Hz 640x480 ~ 4096x2160 24~30Hz |
| 오디오 | 비압축 |
| 코덱 | 비디오: H.264 최대 레벨 5.1 및/또는 V2D -60fps: 최대 1920x1200 (2x) -30fps: 최대 2560x1600 (2x) -60fps: 최대 2560x1600 (1x) -30fps: 최대 4096x2160 (1x) (버전 2.1 이상) |
| 대역폭 | 비디오: H.264 384kbps ~ 24Mbps V2D 25Mbps ~ 200Mbps 오디오: 비압축 |
| 대기 시간 인코더-디코더 종단간 | 80-200ms(일반적으로 100ms) |
| 부팅 시간 | 15s |

작성일: 12 Apr 2024기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.