

NGS-D200 Pro3D

소형, 4+ 메가픽셀, 3D 스테레오 인코더 및 디코더



Barco NGS-D200 Pro 3D 인코더와 디코더는 협력업체에 최고의 고품질 시각 경험을 제공해 드립니다. 이 인코더/디코더는 IP 네트워크 환경에서 3D 스테레오, 최대 4MP 비디오 및 오디오가 포함된 그래픽을 지원합니다.

NGS-D200은 고성능 V2D(Video-to-Data) 코덱을 사용하여 짧은 대기 시간으로 포인트에서 다중 포인트로 콘텐츠를 정확하게 수집 및 스트리밍하여 글로벌 팀 간의 통신 및 응집력을 높입니다. 인코딩 및 디코딩 기능이 있는 키보드와 마우스 제어를 단일 장치에 통합하여 애플리케이션 공유, 시뮬레이션, 교육 요구 사항을 위한 완벽한 환경을 조성합니다.

주요 기능

- 고해상도 지원: 모든 네트워크에서 4백만 픽셀 이상의 비디오 및 그래픽을 스트리밍할 수 있는 듀얼 링크 DVI-I
- 시각적 손실을 최소화하는 코덱: 고해상도 그래픽 압축을 통해 사용 가능한 대역폭에 관계없이 완벽한 화소를 보증하면서도 4:4:4의 색 공간 변환 사용
- 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API): BCS 관리 시스템 API를 통해 워크플로우에서 NGS-D200 및 기록/재생 기능 통합 가능
- 패시브 비디오 루프스루: 전원 없이도 안정적인 비디오 소스 확보
- 3D 입체 지원: 원격 3D 그래픽/애니메이션 스트리밍 및 조작
- 이중 LAN: 제로 가동 중지 시간으로 네트워크 연결을 유지하기 위해 장애 복구 보호

- 구성 가능 모드: 단일 장치에서 인코딩과 디코딩 간 전환

주요 특징

- 고해상도 지원: 네트워크에서 최대 4백만 픽셀의 비디오 및 그래픽을 스트리밍할 수 있는 듀얼 링크 DVI-I
- 화질의 손실을 최소화하는 코덱: 4:4:4 압축으로 가용 대역폭에 상관없이 고화질을 제공하는 압축 HD 미디어
- 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API): 워크플로우에서 NGS-D200 및 레코딩/재생 기능의 통합이 가능
- 패시브 비디오 루프 쓰루: 전원이 끊어졌을때에도 안정적 비디오 소스 보장
- 3D 입체 지원: 원격 3D 그래픽과 애니메이션 스트리밍 및 조작
- 이중 LAN: 운영 중단 없이 네트워크 연결을 유지 가능
- 구성 가능 모드: 단일 장치에서 인코딩과 디코딩 전환 가능

기술 사양

NGS-D200 PRO3D

일반 사양

채널 수	1개 비디오 채널
USB 포트	KB/M의 A 유형 2개, 호스트 PC의 B 유형 1개
오디오 입력/출력	3.5mm 잠금 스테레오 잭 오디오 라인 입출력(후면), 3.5mm 마이크와 헤드폰(전면)
오디오 채널	스테레오/모노
오디오 형식	PCM(Pulse Code Modulation)
동기화	배선으로 연결된 단대단; Timestamp NTP
네트워크	1000 Base T RJ 45 2개(이중 LAN)
네트워킹 프로토콜	IPv4; 유니캐스트-멀티캐스트(IGMP 버전 2)
장치 구성 스토리지	탈착식 SD 카드
QoS/오류 숨김	패킷 손실, 네트워크 대기 시간 및 지터 등 상황에 따라 구성 및 처리 가능한 고급 메커니즘
관리 인터페이스	Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller Standalone mode – Web interface
전원 공급 장치	외부, 잠금 어댑터 110/220V AC, 60/50Hz, 40W(136 BTU's/hr), 자동 전환 가능
랙 장착	최적의 랙 장착 장비 사용 가능
치수(WxDxH)	186.9mm x 121.92mm x 41.15mm / 7.37" x 4.8" x 1.62"
무게	1.6kg / 3.6lbs
포장 시 크기(W x H x D)	382mm x 273mm x 85mm 15.04" x 10.75" x 3.35"
포장 중량	2.0kg / 4.40lbs
작동 온도 범위	0-40°C, 32-104°F
비디오	Tx – Passive loopback of local input signal Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PIP (with scaling, alpha and chroma control)
오디오	Tx/Rx – 로컬 오디오 입력; 원격 소스의 신호; 혼합 수준 컨트롤로 두 개 혼합
코덱	Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning Software decodable
키보드 및 마우스	IP를 통해 보안 원격 키보드 및 마우스 HID 지원 지원 레이아웃: ▪ QWERTY(US, UK, NL, IT, SP, PO) ▪ AZERTY (FR, BE-콤마, BE-도트) ▪ QWERTZ (DE-T1) ▪ 중국어 간체 ▪ 러시아어
비디오 보드 기능	상황에 따라 Tx 및 Rx 간 전환 가능
교육 및 규정 준수	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC

NGS-D200 Pro3D

채널당 비디오 입력, 출력	듀얼 링크 DVI-I 입력/듀얼 링크 DVI-D 출력
해상도 범위	800x600(최소) ~ 2560x1600@60Hz 또는 3840x2160@30Hz(최대)
인코드 속도(해상도에 따라 다름)	60fps: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200 30fps: 2560x1600 15fps: 3840x2160
화소 클럭	DVI – 330 MHz Analog – 170MHz
3D 기능	예

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.

