



NeoLIVE **N5 SDI**

3G-SDI/HDMI/NDI 멀티 입력이 가능한
5채널 라이브 스트리밍 스위처

제품 개요

NeoLIVE N5는 새로운 노트북 스타일의 디자인으로 새롭게 업그레이드된 다기능 방송 스위처입니다. 10.1인치 대형 플립업 스크린이 특징이며, N5 SDI는 8개의 입력 단자 (4 x 3G-SDI / 4 x HDMI)를 통해 총 4개의 베이스밴드 입력 채널을 선택할 수 있습니다. 4개의 HDMI 입력 중 2개의 입력은 4K를 지원하며, 2개의 HDMI 출력과 1개의 3G-SDI 출력을 제공합니다.

N5는 1개 보조 입력 채널을 제공하여 NDI, WebCam, MP4 비디오 클립을 할당할 수 있고, Lower Third, 다이나믹 텍스트 오버레이 및 MV 미리보기 출력과 레코딩을 지원합니다. 내장된 하드웨어 스트리밍 엔진은 유튜브 등 다양한 플랫폼과 호환되어 현장을 위한 최상의 고품질 멀티 카메라 프로덕션을 제공합니다.

주요 기능 살펴보기

- 간편한 조작을 위한 10.1인치 플립업 스크린
- 슈퍼 소스 출력 지원
- 이더넷을 통한 저지연 비디오로 NDI 입력 지원
- N5 SDI – 8개 입력(SDI 4개, HDMI 4개) 중 4개 입력 채널 선택 가능)
- Type-C USB 3.0 무손실 캡처 지원
- 더 많은 신호 소스 연결을 위한 4K 입력 지원
- UVC 카메라 및 NDI를 통한 원격 카메라 액세스
- 직접 재생 및 입력 소스로 사용할 수 있는 내장 미디어 플레이어
- PGM 출력 및 가변 채널 MV(멀티뷰) 출력 지원
- USB 및 HDD 레코딩 지원
- 내장된 세로 및 가로 화면 회전 및 스위치
- 원격 제어를 위한 내장 웹 서버
- 이더넷을 통한 듀얼 채널 스트리밍 지원

주요기능

N5 SDI - 8개 입력(SDI 4개, HDMI 4개) 중 4개 입력 채널 선택 가능



4개의 3G-SDI 포트와 4개의 HDMI 포트를 갖춘 N5 SDI는 8개의 입력 중 4개의 유연한 입력 옵션을 제공하여 더욱 다양한 애플리케이션을 제공합니다. HDMI 포트 1과 2는 4K 입력을 지원합니다.



NDI 입력 지원 (옵션)



NeoLIVE N5는 랜선을 통해 저지연 라이브를 전송하는 차세대 IP 비디오 규격인 NDI 입력을 지원하여 케이블 연결 과정을 획기적으로 간소화합니다.



다기능 입력 포트 (보조입력)



N5는 USB 드라이브에서 직접 미디어를 재생할 수 있는 다기능 입력 포트를 갖추고 있으며, 변환 없이 UVC 카메라 입력을 수락하고 NDI, SRT 및 RTMP 스트리밍을 지원합니다. 이를 통해 원격 비디오 스트리밍을 스위처로 불러와 원격 콘텐츠를 실시간으로 스트리밍할 수 있습니다.



N5 SDI - 다양한 방식과 내용의 3개 출력



NeoLIVE N5는 2 x HDMI 출력과 1 x SDI 출력을 지원하여 독립적인 PGM 및 MV 출력을 제공합니다. 이 설정을 통해 최대 3개의 디스플레이 단자를 동시에 사용할 수 있어 멀티 채널 모니터링이 필요한 라이브 시나리오에 이상적입니다.



듀얼 채널 라이브 스트리밍

NeoLIVE N5의 내장 하드웨어 스트리밍 엔진은 PC 없이도 이더넷을 통해 직접 스트리밍할 수 있습니다. 라이브 스트리밍 플랫폼을 선택한 후에는 내장 웹 서버에 스트리밍 키를 입력하기만 하면 프레임 드롭 없이 유튜브, 인스타그램, 틱톡, 페이스북 같은 플랫폼에서 고품질로 즉시 라이브 스트리밍을 시작 할 수 있습니다.



미디어 플레이어 내장

NeoLIVE N5에는 저장 장치에서 동영상을 재생하고 해당 동영상을 입력 소스로 사용할 수 있는 내장 미디어 플레이어가 포함되어 있습니다.



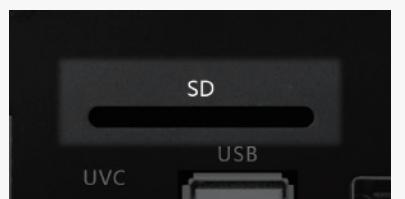
하단 다이나믹 오버레이

NeoLIVE N5는 더 풍부한 시각적 효과와 간단한 전환을 위해 여러 개의 하위 서드 동적 오버레이를 지원합니다. 이를 통해 사용자는 고품질의 자막 등을 구현할 수 있습니다.



USB 드라이브와 외장 하드를 통해 비디오 레코딩

NeoLIVE N5는 라이브 비디오와 오디오를 SD카드, USB 드라이브, 외장 하드 드라이브에 직접 레코딩 할 수 있기 때문에 이벤트를 마치고나서 후반 편집이 더 쉬워지고 장기적인 자료 보관과 분류가 가능합니다.



다양한 트랜지션 이펙트



N5는 페이드, 와이프, 딥, DVE 등 다양한 전환 효과를 제공합니다. 또한 0.5초에서 1.5초로 전환을 조정할 수 있는 지속 시간 버튼이 있어 부드러운 장면 전환이 가능합니다.



USB 장치에서 이미지 파일 불러오기



USB 저장장치에서 직접 이미지 파일을 불러올 수 있습니다. JPG와 PNG 등 범용적인 포맷을 지원하기 때문에 다양한 방식으로 이미지 자료를 제작할 수 있습니다.



실시간 오디오 믹싱을 위한 내장 오디오 믹서



NeoLIVE N5에는 AFV 및 MIX 오디오 모드를 모두 지원하는 전문 오디오 믹서가 포함되어 있어 HDMI 내장 오디오와 외부 오디오 소스를 원활하게 혼합할 수 있습니다.



모니터링을 위한 오디오 입력 인터페이스



헤드폰 모니터링 인터페이스가 장착된 NeoLIVE N5는 모든 입력 또는 출력 오디오 채널을 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.



가상 크로마키 알고리즘



NeoLIVE N5는 강력한 필름 등급 크로마 키 알고리즘을 탑재하고 있으며 컬러 피커를 사용한 배경 색상을 샘플링으로 정밀한 컨트롤이 가능합니다. 특히 뉴스 방송이나 라이브 프레젠테이션, 크로마키 자막 등에 유용합니다.



PTZ 카메라 컨트롤을 위한 조이스틱



최대 4개의 PTZ 카메라 제어를 지원하여 조이스틱 제어로 원활한 멀티 카메라 전환이 가능합니다. 간편하게 카메라 프리셋을 등록하고 불러올 수 있으며, 밝기, 조리개, WB 등 다양한 옵션을 적용이 가능합니다.



적용 사례

이커머스 라이브 스트리밍

NeoLIVE N5는 온라인에서 제품 발표 중 다중 장면 전환을 실현할 수 있는 E-상업용 라이브 스트리밍 스튜디오에 가장 적합한 선택이며, 컴팩트하고 휴대하기 쉬운 디자인으로 방이 제한된 스튜디오 룸에서 더욱 유연하게 사용할 수 있습니다.



다양한 이벤트 공연

NeoLIVE N5의 간편한 휴대성으로 다양한 이벤트와 공연에서도 쉽게 이동하여 라이브 중계를 할 수 있습니다. 장면 프리셋이 내장되어 있어 쉽게 화면 구성을 저장할 수 있으며 최종 PGM을 즉시 USB 메모리나 외장 HDD에 레코딩 할 수 있습니다.



컨퍼런스 프리젠테이션

기업 컨퍼런스에서 NeoLIVE N5는 한 대의 카메라를 클로즈업 뷰로, 다른 한 대의 카메라를 광각 뷰로, 한 대의 컴퓨터를 PPT 프레젠테이션으로 사용하는 등 다중 장면 전환을 지원할 수 있으며, 더 나은 시각적 경험을 향상시킬 수 있는 PIP도 지원합니다.



교육용 트레이닝 비디오 제작

NeoLIVE N5는 멀티 카메라 설정과 원클릭 크로마 키 기능을 사용하여 온라인 교육의 요구를 충족하는 가상 교육 시나리오를 생성할 수 있습니다. 또한 라이브 프로덕션 솔루션을 사용하여 제작된 교육용 동영상을 USB 드라이브 또는 외장 하드 드라이브에 직접 레코딩 할 수 있습니다.



NeoLIVE N5 SDI

제품 사양

N5 SDI					
	Input	3G-SDIx4 1080p Input Interfaces HDMI2.0x2 4K Input Interfaces HDMI1.3x2 1080P Input Interfaces USB-A2.0 Video Playback/File Loading/UVC Input			
	Interfere	3G-SDIx1 PGM Output HDMI1.3x1 PVW / PGM / PST Output HDMI1.3x1 MV Output USB-C 3.0 UVC Output Port			
	Output				
	Audio	MIC IN PHONES	2x3.5mm Stereo Jack 1x3.5mm Stereo Jack	Compatible with MIC/Line Input Audio Monitoring	
	Control	LAN	1xRJ45	LAN Control / Stream / PTZ Control	
Input Resolution	SDI	SMPTE	720p@50/60 1080i@50 1080p@24/30/50/60		
	HDMI	SMPTE	720p@50/60 1080i@50 1080p@24/30/50/60		
		VESA	1024x768@60 1280x768@60 1280x800@60		
			1280x1024@60 1360x768@60 1366x768@60		
			1440x900@60 1600x1050@60 1680x1050@60		
Output Resolution			1920x1080@23.98/24/25/29.97 /30/50/59.94/60		
			(IN1/IN2) 3840x2160@30/50/60		
	SDI	SMPTE	720p@50/60 1080p@24/30/50/60		
	HDMI	SMPTE	720p@50/60 1080p@24/30/50/60		
	USB3.0	Video Streaming	720p@50/60 1080p@24/30/50/60		
Performance	Video sampling		YUV 4:4:4		
	Machine delay		<3 Frames		
	Audio delay		0-500ms (0-30/25 frame)		
Power	Input power supply		12V/2A		
	Constant power		20W		
Work Environment	Operating temperature		0°C~70°C		
	Working humidity		10%~85%		
Weight	Equipment weight		2.1kg		
	Packing weight		3.2kg		
Size	Equipment size 250mm x 206mm x 63mm				

SPROLINK CO., LTD / 한국 총판 : (주)디브이네스트

📍 서울시 금천구 가산디지털1로 205 – 27 626호

✉ sales@dvnest.com ☎ 1544 – 5596 🌐 www.dvnest.com



www.sprolink.com