

## 5CH All In One Video Switcher



# NMS-504S

5CH All In One Video Switcher

### Features :

- 입력 해상도 별도 설정 없이 Auto Detection 가능 하며, 720p/1080i/1080p등을 혼합 하여 입력 가능
- **USB3.0 출력으로 별도의 캡처 장비 없이 PC와 연결하여 녹화 및 스트리밍이 가능**
- **PTZ Camera와 RS-485 방식으로 통신하여 최대 5대까지 제어가 가능**
- KEY-FILL / CHROMA-KEY / LUMA-KEY 등의 다양한 방식을 통한 자막 삽입 가능
- PIP(Picture In Picture) 기능 지원
- 캡처 기능\_2개의 이미지 캡처(제작 이미지 또는 실시간 캡처한 이미지를 원하는 입력에 맵핑하여 사용가능)
- 실시간 캡처한 이미지를 내부 메모리에 저장하여 켜다 켜도 지워지지 않고 계속 사용 가능
- AUDIO DELAY 기능 (EXT Audio In/Out에 0ms ~ 450ms 까지 Delay를 적용 가능)
- 채널 전환 시 다양한 Effect 효과 적용 가능 (Wipe, Dissolve, Cut)
- Audio Mux / Audio Demux 지원 (Analog L/R , RCA 타입)
- USB를 통한 손쉬운 펌웨어 업그레이드 및 설정 값 저장

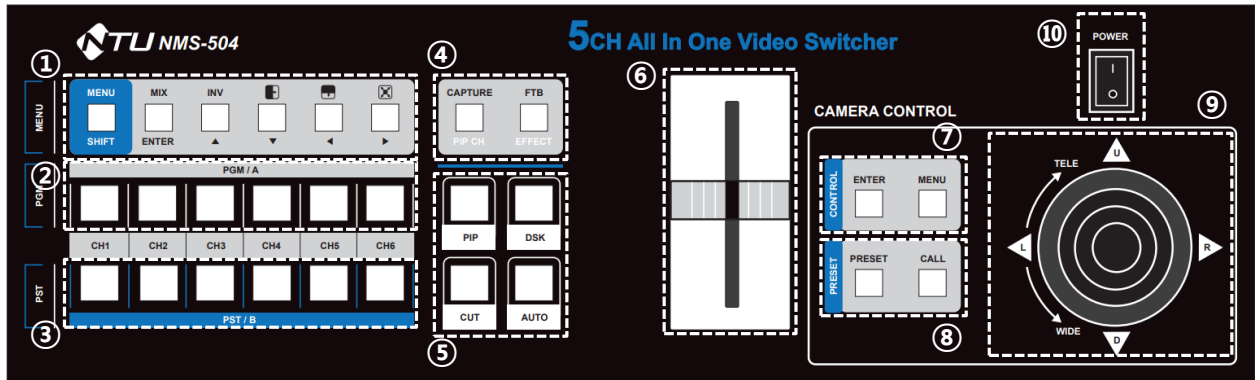
### Specifications :

- INPUT: SDI x 3, HDMI x 2, Analog Audio x 2 (RCA L/R)
- OUTPUT: HDMI x 1, HDMI x 1(Multi-View), HD-SDI x 1, Analog Audio x 2 (RCA L/R)
- USB 3.0 출력: 영상/음성 출력
- RS-485: PTZ 카메라와 RS-485 통신하여 카메라 제어
- INPUT RESOLUTION: 720p60, 1080i59.94/60, 1080p60
- SDI OUTPUT RESOLUTION: 1080i59.94 Only
- HDMI OUTPUT RESOLUTION: 720p60, 1080i59.94/60, 1080p60, 1920x1200p60, 2560x1440p30

### Rear Panel :



## 전면 제어버튼 구성 :



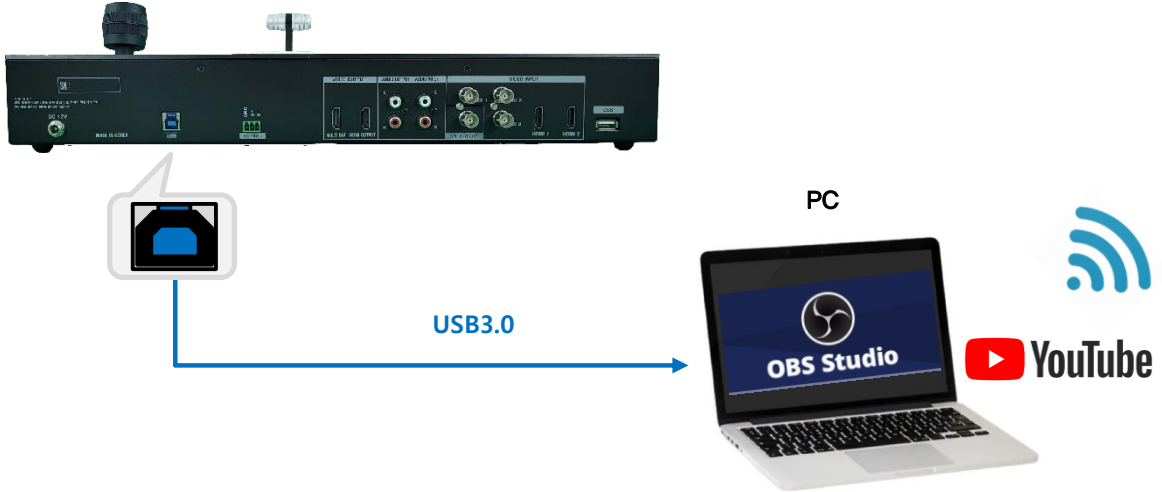
- ① 화면전환 패턴 선택 / SETUP-MENU 설정 / PIP 입력 또는 캡처 입력 번호 선택
- ② PROGRAM(PGM) 채널 선택 버튼
- ③ PREVIEW(PVW) 채널 선택 버튼
- ④ 숏키 입력 시: [CAPTURE], [FTB] / 롱키 입력 시: [PIP 채널 선택], [EFFECT 선택]
- ⑤ [PIP ON/OFF], [DSK ON/OFF], [CUT], [AUTO]
- ⑥ 수동 전환 레버 (T-bar Fader)
- ⑦ PTZ 카메라 메뉴 진입 및 설정
- ⑧ PTZ 카메라 PRESET 및 CALL
- ⑨ PTZ 카메라 조정 레버:
  - ✓ 카메라 조정 시 UP, DOWN, LEFT, RIGHT
  - ✓ 메뉴 진입 시 커서 이동 및 설정 값 변경
- ⑩ 전원 스위치



## 주요 기능 :

### ❖ USB 3.0 출력: USB 3.0 출력으로 영상과 음성 신호 출력.

- ✓ 별도의 캡처용 장비 없이 NMS-504와 PC를 USB 3.0 케이블로 연결
- ✓ PC에 OBS등의 캡처 소프트웨어를 설치 하여 녹화 및 실시간 스트리밍 실행 가능



### ❖ PTZ 카메라 제어: NMS-504와 PTZ Camera를 RS-485 (Pelco-D) 방식으로 연결

- ✓ Pan/Tilt, Zoom In, Zoom Out, Preset 저장, Preset 불러오기(Call), Menu 설정 변경 등의 제어 가능
- ✓ 최대 5대의 PTZ Camera를 제어 가능하고, 각 카메라마다 Preset 6개 까지 저장 가능

