Spec Sheet

올인원 4K IP 방송 시스템

Model : IP-CASTER 4K



보은전자방송통신㈜

Product Concept Outline

학교나 관공서등에서 IP망을 통해 4K IP 다원화 방송과 라이브 프로덕션을 위해 사용하는 장비로 다채널 IP 입출력, 4K NDI 입출력, 4K 녹화, 4K 자막, 4K 스위처 기능을 지원하는 올인원 4K IP 방송용 장비 입니다

Features

4K/60p IP max 8채널 입력, NDI max 3 채널 입력

4K/60p IP max 2채널 출력, NDI max 1 채널 출력

4채널 4K/60p HDMI 입력, 2채널 4K/30p 출력(HDMI+SDI)

4K/60p 녹화/스트리밍(max 2개)

4K 자막

4K 믹서를 이용한 PIP/PBP 멀티 화면 구성

입력 소스를 멀티뷰로 구성하여 출력

사용자 UI 레이아웃이 가능한 입력 미리보기

가상 스튜디오 및 가상 카메라(vmix용 스튜디오 모델 구매 필요)

입력 크롭/크로마키/루마키/플립
화면전환시 효과 선택
스케쥴방송, 예약 송출
10밴드 이퀄라이저
오디오 딜레이
사용자 입력 매크로 기능
RTMP 서버 기능
ZOOM 연동
유튜브/페이스북 스트리밍 연동

- max 입출력수는 해당 입출력외 다른 입출력이 없을때 기준입니다(녹화/스트리밍도 없음)
- 4K 전용 HDMI 케이블을 사용해야 합니다.

Technical Specifications

Spec item	Details
비디오 입력	IP, 4 x HDMI
비디오 출력	IP, 1 x HDMI, 1 x SDI, 1 x HDMI, 3 x DP
오디오 입력	4 x HDMI_Embeded, 1 x PhoneJack, 1 x USB_Audio(옵션)
오디오 출력	1 x PhoneJack, 1 x USB_Audio(옵션)
I/O 포트	2 x USB 이상, 1 x LAN
비디오 입력 포맷	3840*2160/60p, 3840*2160/30p, 1920*1080p/60
비디오 출력 포맷	3840*2160/60p(IP only), 3840*2160/30p, 1920*1080p/60
동시녹화	3채널, 4K/30p
비디오 압축	H.265, H.264
녹화 파일	MP4, MKV, MOV
Video Bit Rate	300K~30Mbps
Streaming Format	SRT, HLS, MPEG-DASH, RTMP, UDP
CPU	Intel Core Ultra
RAM	DDR5 16GB이상
SSD	250G(시스템) + 1TB(녹화)
OS	Win 11
사용 전압	AC 220V, 50/60Hz
소비 전력	??
무게	15Kg ??
크기(W x H x D)	428 * 177 * 450 mm, 손잡이 제외

구성품

본체	1ea (KeyBoard, Mouse)
Power Cable	1

* 본 사양은 시스템 개선, 품질향상을 위하여 별도의 예고 없이 수정될 수 있습니다.

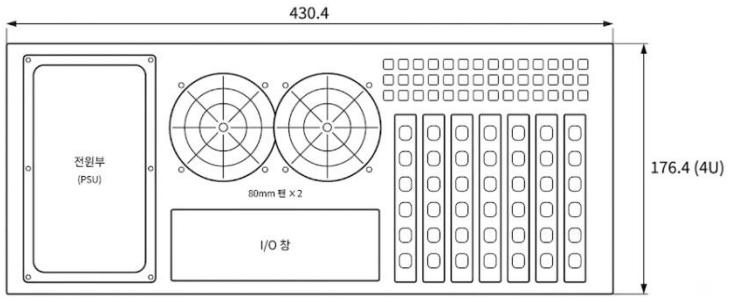
외관

(단위:mm)

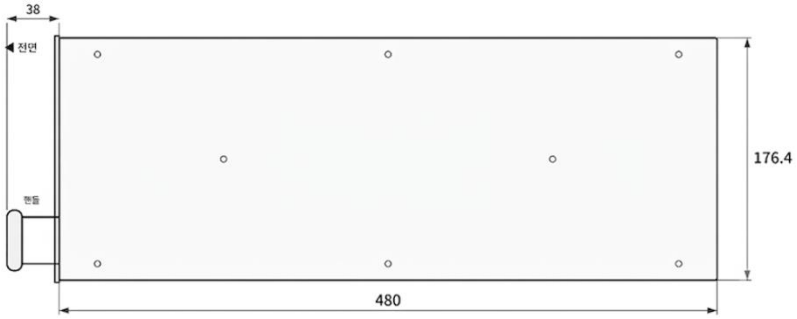
전면



후면



측면



Dimension Table

MODEL	Unit	W	H	D	Remark
IP-CASTER 4K	mm	430	176	480	

Manufacturer : BON Electronics, Inc.

[연구소/공장] 서울시 강서구 양천로 57길 26 비젼타워 7층
[본사 사무실] 서울시 강서구 양천로 57길 9-20 동양트레벨스카이 2층
Tel : 02-2659-0333 Fax : 02-2659-8133
Web : www.bon.co.kr
E-mail : salesbon@bon.co.kr