

PREDATOR II HD MultiViewers

HD 화면 분할기



Predator II는 HD-SDI 멀티뷰어 (Multiviewer)로 16화면부터 최대 32화면까지 분할할 수 있습니다. 입력신호는 HD-SDI, SDI, Composite 총 3개를 지원하며 출력은 DVI신호로 동일한 화면을 2개로 출력할 수 있으며 Dual Head 옵션 적용 시 두 디스플레이 장치를 한 화면으로 사용할 수 있습니다.

보다 효율적인 모니터링을 위해 오디오 모니터링 (Audio Monitoring), UMD & Tally, 알람 (비디오 또는 오디오 로스 경보) 등의 기능이 탑재되어 있습니다. 그 외에 Ethernet 또는 RS-232로 화면레이아웃 및 기타 모든 설정을 전용소프트웨어로 간편히 컨트롤 할 수 있으며 전면 패널을 통해서도 마찬가지로 설정 가능합니다.



KEY Feature

- 16, 20, 24, 32 채널 화면분할기
- 입력신호: HD-SDI, SDI, Composite (Auto-detect)
- 출력신호: 2 x DVI (기본사양) or HD-SDI (옵션사양), 1920 x 1080
- Dual Head 기능 탑재 (옵션사양)
- 컴팩트한 랙 사이즈: 2RU
- 소스와 디스플레이 간 1 프레임 미만의 딜레이 (Delay)
- Dynamic UMD, Tally Display
- 4:3, 16:9 화면 비율 자동 감지
- 오디오 미터링 (Audio Metering): Embedded, AES, Analog 오디오 미터링
- Zconfigurator : 컨트롤 전용 소프트웨어
- 스테레오 오디오 출력
- 레이아웃 및 사용자 설정 프리셋
- 비디오 & 오디오 스크린 경보 및 상태 표시
- Closed Caption 및 VCHIP 감지
- SNMP 경보

주요기능

Z-Configurator Software(레이아웃 편집 소프트웨어): 기본사양

Z-Configurator는 레이아웃 제작 및 편집 시 사용하는 소프트웨어입니다. GUI(Graphic User Interface)를 채용하고 있어 레이아웃 설정에 있어 편리성을 제공합니다. 기본으로 제공되는 레이아웃 외에도 사용자가 직접 레이아웃을 저장할 수 있으며 저장된 레이아웃은 사용자 필요에 따라 어느 때든지 바로 사용할 수 있습니다. Window 응용프로그램으로 제작된 것으로 RS-232, RS-485(422) 또는 TCP/IP 연결을 지원하며 Window 2000와 XP가 탑재된 컴퓨터에서 실행가능합니다.



ZDH, Zandar Dual Head: 옵션사양



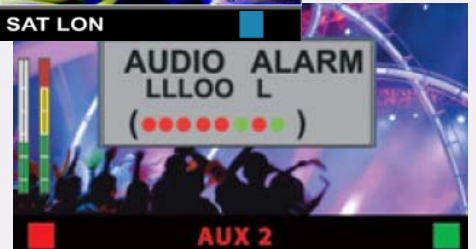
Dual Head옵션 (Option-ZdH) 은 아래의 그림과 같이 두 개의 디스플레이 장치에 분할된 한 화면을 나오게 하는 역할을 합니다.

- 운용소프트웨어, Z-Configurator로 설정 및 운용
- 기능 및 설정의 제약 없이 더 작은 디스플레이 장치를 사용할 수 있음에 발생하는 비용 절감 효과

Audio Monitoring: 옵션사양

오디오 레벨미터 (Audio Level Meter)

- 오디오 레벨미터는 아래 그림과 같이 각각의 화면에 표시됩니다.
- 오디오 로스, 레벨 상태는 화면 상에 있는 오디오 알람(Audio Alarm)창을 통해 확인할 수 있습니다.
- 사용자가 임의로 선택한 스테레오 오디오를 외부 앰프와 스피커를 사용하여 들을 수 있습니다.



ZRP - 원격 패널 (Remote Panel): 옵션사양



ZRP는 멀티뷰어를 원격으로 조종하는 장비입니다. 기능은 다음과 같습니다.

- Layout Recall
- Full Screen
- Audio Out
- Alarm On/Off



BAEKDOO
INTERSYSTEMS
CO.,LTD.
백두인터시스템(주)

TEL: 02-579-9126~8

FAX: 02-579-9129

E-MAIL: sales@baek-doo.com

Homepage: www.baek-doo.com

상세제원 (Specification)

입력 (Input)

- 16, 20, 24, 32 X HD/SD-SDI, Composite input (BNC 커넥터)
- 지원 해상도: 1080i 50/59.94/60, 720p 50/59.94/60, SDI 525, SDI 625, NTSC, PAL
- SMPTE 292M 1.485 Gb/s, SMPTE 259M 270 Mb/S

출력

- 출력신호: 10bit DVI/RGB, HD-SDI/SDI (옵션사양)
- 출력 개수: 2개 - Single output mode (똑같은 화면 2개 출력, 기본사양), Dual Output (Dual Head, 옵션사양)
- 출력해상도: 최대 1920 x 1080

그래픽 오버레이 (Graphic Overlay)

- 16 text colors
- 16 경계선 (border) colors
- 4 tally 램프 - red, green, yellow, blue
- 오디오 바그래프

제어

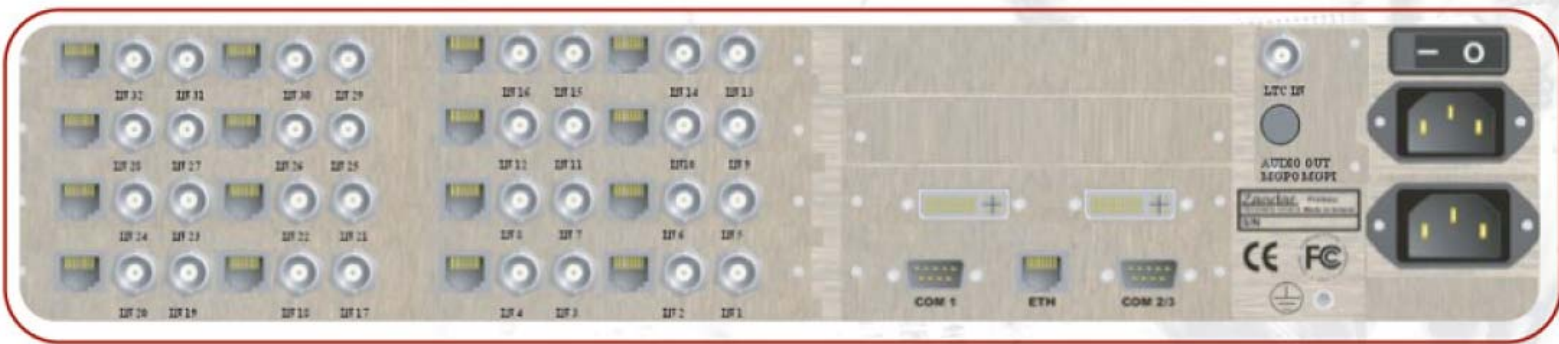
- System: 전면패널 LCD 메뉴, On Screen Display
- 소프트웨어: Z-configurator (레이아웃 설정 프로그램)
- Serial Interface: 1 x RS232, 1 x RS232/422
- Ethernet: Ethernet control via RJ45
- GPI: 2 x GPI input, 2 xGPI output (비디오 입력 한 개당), via RJ45

UMD 프로토콜 지원

- Thomson ASCII, TSL, Harris Drake, Zandar

오류 감지 및 경보 (Fault Detection & Alarms)

- Loss of video sync
- Black picture
- Frozen picture
- Loss of audio / audio under-level



1. Broadcasting monitoring 용



사용 예 (Application)

2. OB Truck



**BAEKDOO
INTERSYSTEMS
CO.,LTD.**
백두인터시스템 (주)

TEL: 02-579-9126~8
FAX: 02-579-9129
E-MAIL: sales@baek-doo.com
Homepage: www.baek-doo.com