

### 4K 모듈형 미디어 서버 이벤트 및 고정 설치용 무중단 운영 단일서버



#### 강력하고 효율적인 비용의 쿼드 4K 솔루션

Picturall Quad는 Picturall 시리즈의 상위 모델과 동일한 핵심 기능을 가진 저비용의 효율적인 미디어 서버입니다. 대규모 설치와 이벤트를 위한 단일 서버 장치로 충분한 성능을 제공하면서도 아날로그웨이만의 심리스 이미지 프로세서 기능이 지원됩니다. 4K@60 10비트 출력, 높은 재생 성능 및 유연한 입력 옵션을 통해 Picturall Quad는 이벤트, 고정 설치, 스포츠 경기장, 대형 극장 또는 LED 비디오 월에 적용할 수 있습니다.

#### 견고한 신뢰성

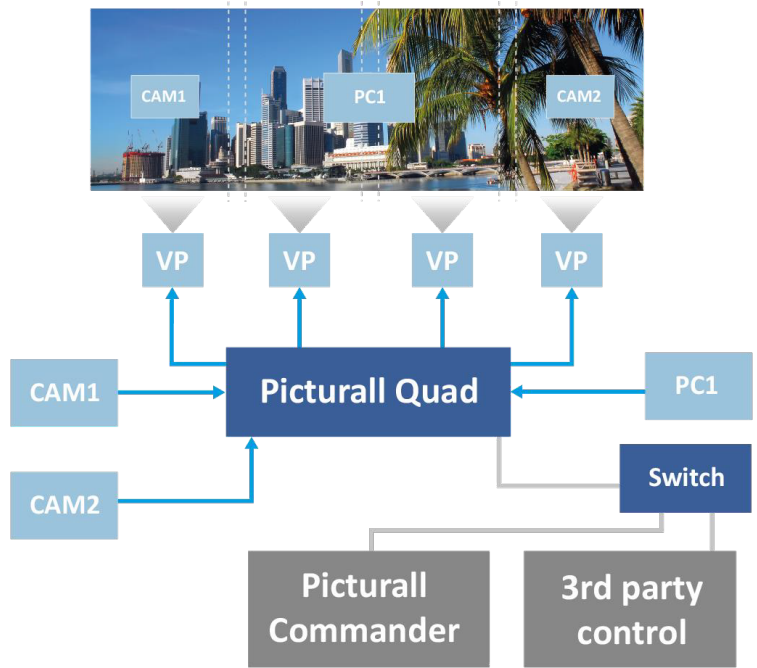
이미지 처리 하드웨어에 대한 아날로그웨이의 오랜 노하우를 바탕으로 구축된 Picturall 미디어 서버 시리즈는 강력하고 튼튼한 플랫폼을 제공합니다. Picturall Quad 미디어 서버는 10년간 축적된 R&D 개발 및 현장경험을 바탕으로 높은 신뢰성으로 유명한 Picturall의 견고한 소프트웨어와 Linux 엔진에 기반을 두고 있습니다.

#### 유연한 설정 및 제어

Picturall Commander 소프트웨어는 Picturall 시리즈 미디어 서버를 구성하고 제어할 수 있는 직관적이고 고급스러우며 강력한 사용자 인터페이스입니다. Picturall Quad는 모든 타사 제어 시스템과 쉽게 통합할 수 있는 IP(이더넷) 및 RS-232, ArtNet 인터페이스를 제공합니다. 자동 쇼 시작, 사용자 정의 해상도, 병렬 큐 목록 및 다중 사용자 동시접속으로 프로그래밍 또는 제어가 용이합니다.

#### 활용 예시

##### 프로젝터 4대 소프트 에지 블랜딩



#### Picturall Quad 특징

- ▶ 저비용 고효율 미디어 서버
- ▶ 견고하고 튼튼한 샤시
- ▶ 4K@60 10비트 4개 출력
- ▶ 최대 8입력 (HDMI1.4, HDMI2.0, 3G-SDI, DVI)
- ▶ 고품질의 비디오 재생 성능
- ▶ 타사 외부 제어시스템과의 유연한 통합
- ▶ 리눅스 소프트웨어 기반의 견고한 미디어 서버
- ▶ 제품보증기간 3년

#### 플레이백 성능 (AWX and AWX HQ)

	Twin	Twin Compact	Quad	Quad Compact	Pro <sup>[1]</sup>	Pro <sup>[2]</sup>
HD@60 미디어 레이어	8	8	12	12	16	26
HD@60 HQ 미디어 레이어	3	3	4	4	6	14
4K@60 미디어 레이어	2	2	3	3	4	6
4K@60 HQ 미디어 레이어	0	0	1	1	2	4
8K@60 미디어 레이어	0	0	0	0	1	2
8K@60 HQ 미디어 레이어	0	0	0	0	0	1

[1] 표준 미디어 드라이버 구성시

[2] 옵션 성능 미디어 드라이버 구성시

## 주요 기능

- 견고한 랙 장착형 4RU 샤시
- 핫 스왑 가능한 이중 전원 공급 장치(옵션)
- 최적화된 맞춤형 Linux 운영 체제
- 4채널 4K@60 출력
- AWX 코덱을 사용한 무제한 미디어 가로 및 세로 사이즈 (하드웨어 성능에 따라 제한됨)
- 성능 저하 없는 비디오 재생 성능: 최대 12개의 Full HD 레이어 비디오 재생 또는 3개의 4K@60Hz 재생 (AWX 코덱 사용시)
- 단일 파일로 4K 이상 미디어 재생
- 최대 8개의 입력(HDMI, 3G-SDI, DP, DVI)
- 멀티 프로젝터 구성을 위한 소프트 에지 블랜딩
- LED 구성을 위한 사용자 지정 출력 해상도
- 프로그램 가능한 출력 및 레이어 위치 지정, 회전, 색상 보정, 와핑 및 블랜딩, 사이즈 조정 등...
- 종합적인 키잉 지정 옵션을 포함한 36개의 실시간 효과
- 모든 출력 간 픽셀의 정확한 동기화
- 유연한 큐 기반 쇼 프로그래밍
- 레이어간 크로스 페이드 지원
- 애플 Pro Res 승인 제품
- 레이어에 HTML 브라우저 입력가능
- NDI 지원 (라이브 비디오 스트리밍)
- H.264 및 H.265 네트워크 스트림 지원
- EDID 지원
- ArtNet, TCP/IP 또는 RS-232 제어
- 외부 통합제어시스템 연동
- 이벤트에 대한 완벽한 제어를 위해 포함된 Picurall 명령 소프트웨어를 사용
- 다중 사용자 접속 제어
- 부팅 시 자동 쇼 시작
- 전면패널 팬 및 필터에 쉽게 액세스하여 신속한 청소 가능
- 3년 표준 보증으로 5년까지 연장 가능

치수 (랙 유닛 - RU) ▶ 4RU	발열량 ▶ 512 BTU/hr
치수 (랙 날개 및 후면 랙마운트 제외 시) ▶ W 17.28" x H 6.96" x D 20.07" ▶ L 439.5 mm x H 177 mm x P 510 mm	제품보증기간 3년
치수 (행틀 포함) ▶ W 18.98" x H 6.96" x D 21.65" ▶ L 482 mm x H 177 mm x P 550 mm	전원공급기 ▶ 100-240 VAC 50/60Hz 12,6-6A ▶ 최대 소비전력 : 200W
중량 (악세서리 제외) ▶ 17.5 kg / 38.58 lbs	이중 예비전원 공급기 (옵션) ▶ 100-240 VAC 12-7A 50-60Hz (중국제외) ▶ 200-240 VAC 7A 50-60Hz (중국전용)
선적 중량 (악세서리 포함) ▶ 23.3 kg / 50.77 lbs	안전규격 ▶ IEC/UL/EN 62368-1 ▶ CSA22.2#62368-1
동작 조건 ▶ 동작 온도 : 0 to 40°C (32 to 104°F) ▶ 동작 습도 : 10% to 80%, non-condensing	제공 악세서리 ▶ 1 x 전원케이블 ▶ 1 x 리모트 콘트롤 소프트웨어 ▶ 1 x 랙마운트 키트 ▶ 1 x 이더넷 크로스 케이블 (장비제어용) ▶ 1 x 사용설명서 (PDF)* ▶ 1 x 안전지침 포함 퀵 스타트 가이드*
소음 (@1,6m height @25°C) ▶ 전면 : 45 DBa@1m ▶ 후면 : 44 DBa@1m	

 제품사양은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다

## 출력

- DisplayPort 1.2 출력 4개
- 최대 출력해상도 4096 x 2160@60Hz 10-bit
- Full 4:4:4 컬러 샘플링
- 지원 미디어 형식
- AWX, AWX HQ and AWX alpha (아날로그웨이 독점 전용 코덱)
- HAP, HAP-Q, HAP Alpha and HAP-Q Alpha
- Apple ProRes (ProRes 4444를 포함한 모든 버전)
- MPEG1, MPEG2, MPEG4, MJPEG,
- H.264, H.265
- JPG, TGA, TIFF, BMP, GIF, PNG 알파 채널 포함
- 원본 무압축 영상 시퀀스 (TGA, DPX)
- 자바 스크립트를 지원하는 HTML 기반의 웹 콘텐츠

## 성능

- 최대 200개 레이어
- 최대 12개의 Full HD 비디오 레이어 또는 4K60 비디오 3개 재생 (AWX 코덱 사용시)
- 최대 4K@30Hz 무압축 콘텐츠 재생
- 최대 32k 픽셀의 캔버스 크기

## 미디어 스토리지

- 525GB SSD - Speed 500 MB/S
- 1TB 드라이브 옵션 선택가능 (기본 525GB 대체)

## 오디오

- 옵션 2채널 오디오 인터페이스
- 밸런스 XLR 출력
- USB를 통한 옵션 멀티채널 오디오 인터페이스 지원
- 오디오 지원형식 : wav, mp2, aac

## 옵션 입력

- 최대 2개의 옵션 입력 카드:  
2 x HDMI 1.4, 4 x HDMI 1.4, 1 x HDMI 2.0, 2 x 3G-SDI, 4 x 3G-SDI, 1 x DVI, 2 x DVI
- 네트워크 스트림 (H264, H265...)  
Newtek™ NDI (라이브 비디오 스트리밍)

## 제어

- Picurall Commander 유저 인터페이스 소프트웨어
- TCP/IP
- ArtNet
- RS232 (옵션)

## 네트워킹

- 1Gb EtherCon

## 운영시스템

- 최적화된 Linux OS

\*모든 기술 사양 및 비디오는 아래 웹사이트를 참조하세요.  
[www.analogway.com](http://www.analogway.com)