

# KONA<sup>®</sup> IP

IP로의  
중단없는 전환



# KONA® IP



₩3,510,000 (VAT포함\*)

구매하기

## IP 파이프 라인을 위한 간단하고 호환 가능한 I/O

KONA IP 카드는 유연한 IP 연결성을 갖춘 강력한 8 레인 PCIe 2.0 비디오 및 오디오 데스크탑 I/O를 사용자에게 제공합니다. 2 개의 SFP + 케이스는 10GigE IP 네트워크에서 비디오를 쉽게 라우팅 할 수 있도록 다중 채널 3G-SDI HD 지원을 제공합니다. KONA IP는 오늘날의 SMPTE 2022-6 IP 캡슐화 비 압축 3G-SDI,

HD-SDI 및 SD-SDI 비디오, 오디오 및 VANC 데이터를 지원하는 유연한 플랫폼으로 설계되었으며, 2022-7 지원을 통해 재발신 신호 지원에 결정적인 방송에 필요한 기능과 향후 펌웨어 업데이트 및 코덱 패키지 제품은 JPEG 2000과 같은 압축 코덱을 비롯해 VSF TR-04, VSF TR-03 등 고급 IP 프로토콜을 지원합니다.

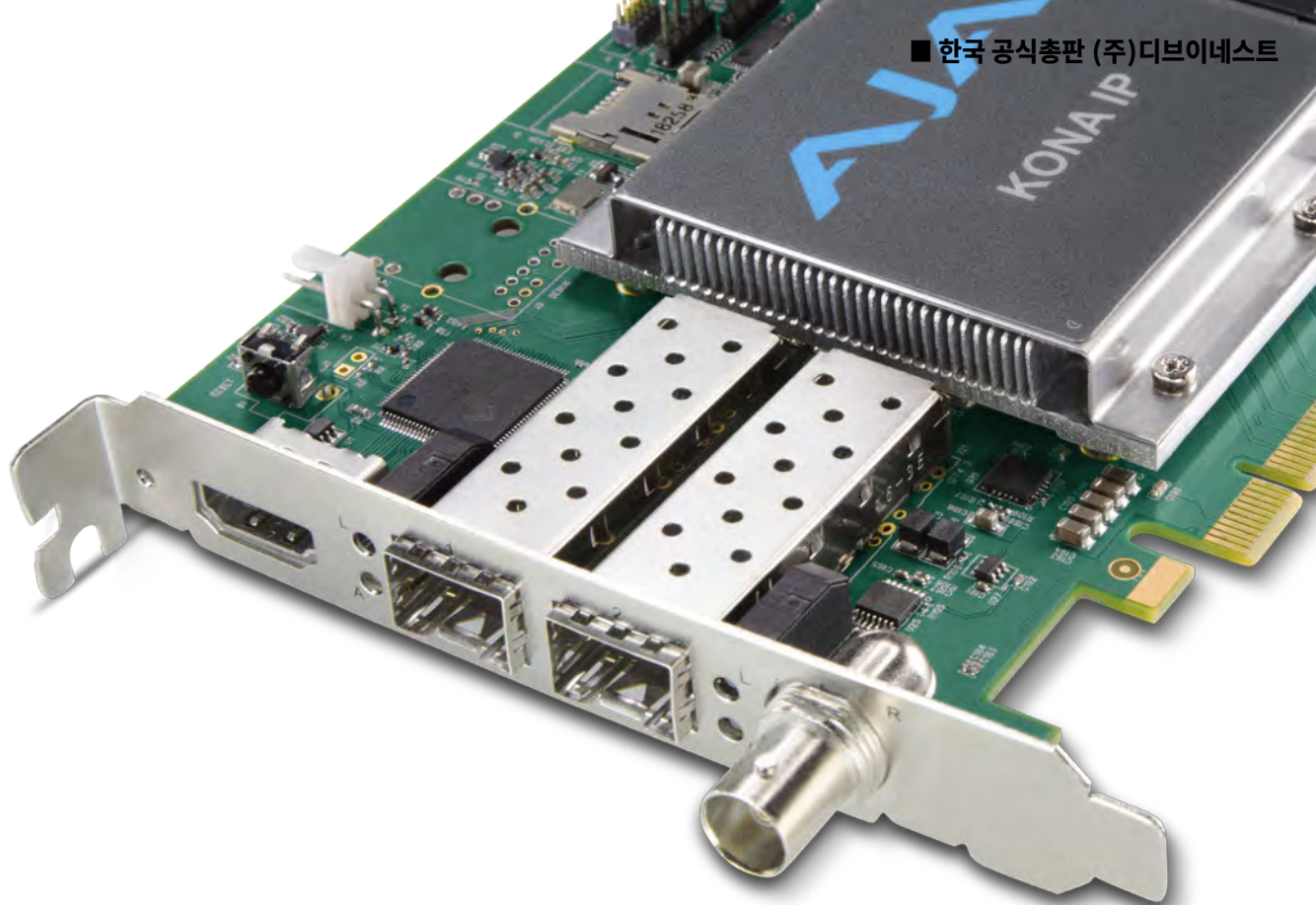




# KONA<sup>®</sup> IP

## KONA IP 기능 요약 :

- 최대 50/60 fps의 프레임 레이트로 HD 인제스트 및 출력 지원
- 다중 채널 입력 및 / 또는 출력을 위한 2 x 10 GigE SFP + 연결
- 8 채널 오디오로 로컬 모니터링을 위한 HDMI 1.4 출력
- HDR 10 지원 - HDMI를 통한 HDR 인포프레임 메타 데이터
- 16 채널 48kHz 24 비트 임베디드 오디오
- AJA 개발자 SDK를 통한 Mac, Windows 및 Linux 지원
- 8 레인 PCIe 2.0 비디오 및 오디오 데스크탑 I/O 카드
- 4:4:4 및 4:2:2 워크 플로우 지원
- 레퍼런스 / LTC 입력
- AJA Control Room 및 Control Panel 내에서의 소프트웨어 지원



### 스탠다드

KONA IP는 SMPTE 2022-6 / 7 IP 표준을 지원하는 유연한 플랫폼입니다. 향후 펌웨어 업데이트 및 코덱 패키지 제품은 JPEG 2000 과 같은 압축 코덱과 VSF TR-04, VSF TR-03 등 고급 IP 프로토콜을 지원합니다.



### 호환성

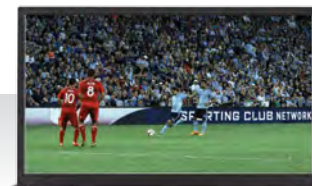
KONA IP를 사용하는 IP 파이프 라인으로의 전환은 NLE, 합성 및 스트리밍 어플리케이션을 지원하며 타사 소프트웨어를 위한 AJA Control Room<sup>™</sup>, AJA Control Panel 및 AJA 플러그인과 같은 AJA 소프트웨어 툴을 사용합니다.



### 10 GigE 연결

KONA IP는 IP 파이프 라인에 쉽게 통합 할 수 있도록 서드파티\* 제공 업체의 10 GigE SFP 송수신기 모듈과 호환되는 2 개의 SFP 케이스를 제공합니다.

\*AJA의 권장 사양은 다음과 같습니다.  
Finisar's [FTLX1471D3BCL](#)  
및 [Avago AFBR-709SMZ](#).



### HDMI 모니터링

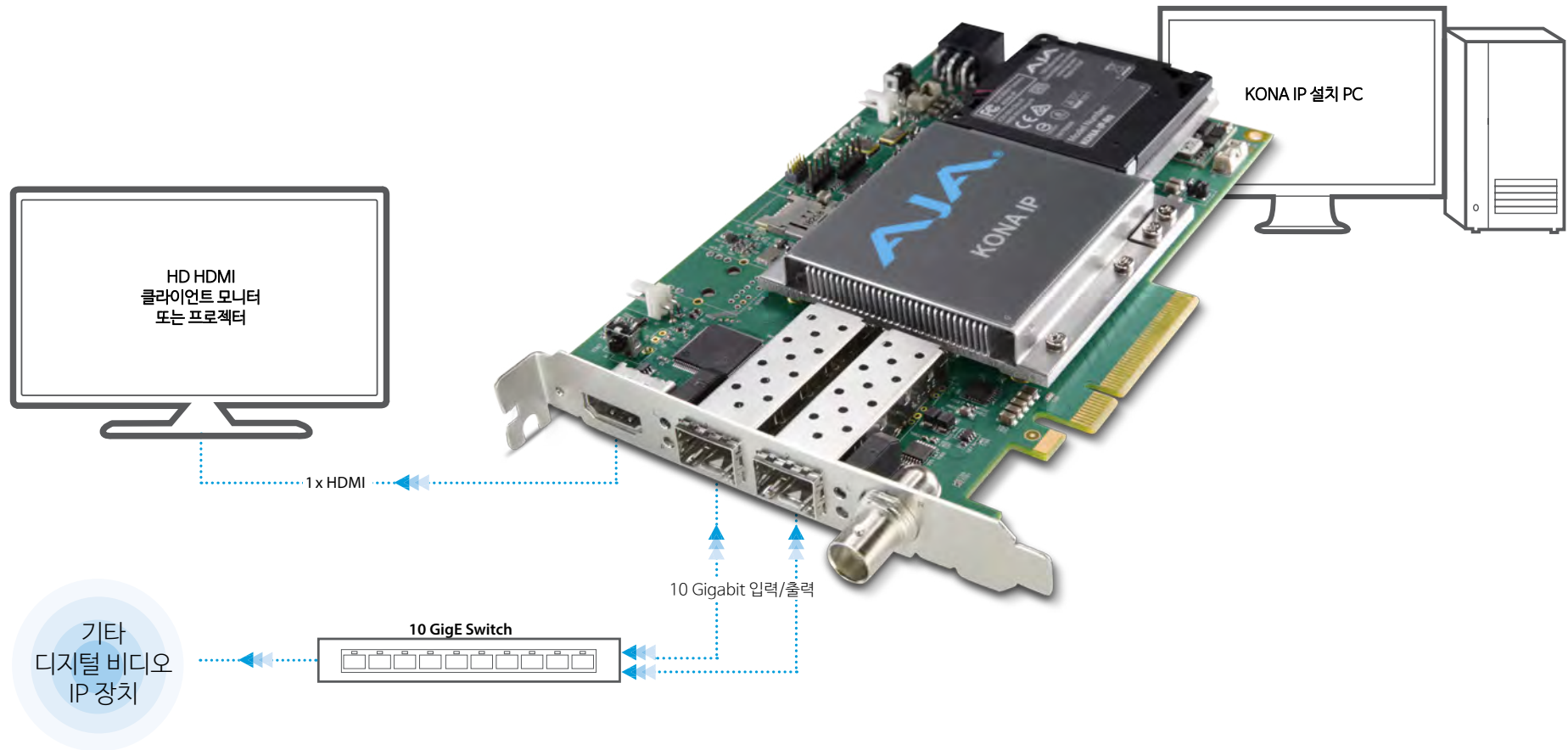
KONA IP의 HDMI 출력은 IP 모니터링이 가까이 있지 않으면 로컬, 저렴하고 효율적으로 프로젝트를 모니터링 할 수 있습니다.

HDR



# KONA® IP

## KONA® IP 기반 워크플로우



캡처, 편집 및 전달을 위해 HD 디지털 비디오 장치를 10 GigE로 KONA IP에 연결하십시오.

[Click here](#)

제품에 대한 자세한 내용은 [www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs](http://www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs)을 방문하세요.



# KONA® IP

## 기술 사양

### 비디오 포맷

- (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
- (HD) 1080PsF 23.98, 24, 25, 29.97, 30
- (HD) 1080i 25, 29.97
- (HD) 720P 50, 59.94, 60
- (SD) 625i 25
- (SD) 525i 29.97

### 미디어 전송 인터페이스 SMPTE 2022-6, 2022-7

- 2 x SFP+ Cages - SFPs not included.  
- Recommended SFP Modules: Finisar's FTLX1471D3BCL and Avago AFBR-709SMZ

### 비디오 입력

- SMPTE 2022-6, 2022-7  
- Up to 4 channels input

### 디지털 비디오 출력

- SMPTE 2022-6, 2022-7  
- Up to 4 channels output
- HDMI v1.4  
- 30/36 bits/pixel, RGB or YUV, 2.25 Gbps  
- 2K/HD/SD  
- HDR 10 Support - HDR Infoframe metadata, in accordance with HDMI 2.0a/CTA-861.3

### 디지털 오디오 입력

- 16-Channel SDI embedded audio, 24-bit per channel, 48 kHz synchronous

### 디지털 오디오 출력

- 16-Channel SDI embedded audio, 24-bit per channel, 48 kHz sample rate, synchronous
- 8-Channel HDMI embedded audio, 48 kHz sample rate, synchronous

### 다운스트림 키어

- Supports graphics with alpha channel over video, matte or framebuffer, or framebuffer content over incoming video or matte

### 레퍼런스 및 LTC I/O

- 1 x BNC assignable to reference video or LTC input

### 레퍼런스

- Analog Color Black (1V) or Composite Sync (2 or 4V)
- Nonterminating

### 전기적 인터페이스

- 8-lane PCIe 2.0

### 크기 (w x d x h)

- 0.75" x 8.25" x 5.0" (19.05mm x 209.55mm x 127mm)

### 무게

- 0.7 lb (0.4 kg)

### 전원

- 25W typical, 27W maximum

### 동작 환경

- Safe Operating Temperature: 0 to 40 degrees C (32 to 104 degrees F)
- Safe Storage Temperature (Power OFF): -40 to 60 degrees C (-40 to 140 degrees F)
- Operating Relative Humidity: 10-90% noncondensing
- Operating Altitude: <3,000 meters (<10,000 feet)

[Click here](#)

제품에 대한 자세한 내용은 [www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs](http://www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs)을 방문하세요.

HDR



### 3년 워런티

AJA Video는 KONA IP의 구입일로부터 3년 동안 재료 및 제조 기술에 결함이 없음을 보증합니다.

[www.AJAKOREA.com](http://www.AJAKOREA.com)

### AJA 비디오 시스템 주식회사에 대하여

1993년 이래로 AJA 비디오 시스템은 고품질의 비용 효율적인 디지털 비디오 제품을 프로페셔널, 방송 및 포스트 프로덕션 시장에 제공하는 비디오 인터페이스 및 변환 솔루션의 선두 제조업체입니다. AJA 제품은 캘리포니아 주 그라스 밸리 (Grass Valley, California)의 시설에서 설계 및 제조되며 전 세계 리셀러 및 시스템 통합 업체의 광범위한 판매 채널을 통해 판매됩니다. 자세한 내용은 당사 웹 사이트 [www.aja.com](http://www.aja.com)을 참조하십시오.