



HDMI 포럼, HDMI 최신 버전 2.1 공개 발표

최대 10K 해상도와 동적 HDR 을 지원하는 초고속 HDMI 케이블 동시 발표

2017 년 11 월 28 일

HDMI Forum, Inc.(이하 HDMI 포럼)는 오늘 HDMI 사양의 최신 버전 2.1 을 선보인다고 발표했다. 이 최신 HDMI 버전은 8K60 및 4K120, 최대 10K 의 해상도를 포함하여 고해상도의 비디오 및 재생률을 지원한다. 동적 HDR 형식도 지원되며 대역폭 성능은 최대 48Gbps 까지 향상된다.

또한 48Gbps 대역폭을 지원하는 새로운 초고속 HDMI 케이블도 선보였다. 이 케이블은 HDR 이 적용된 비압축 8K 동영상을 비롯하여 고대역폭 기능을 제공한다. 이 케이블은 주변의 무선 장치와의 간섭을 줄이는 매우 낮은 EMI(전자 방해)가 특징이다. 이 케이블은 이전 버전과 호환되며 기존에 설치된 HDMI 장치와 함께 사용할 수 있다.

HDMI 버전 2.1 은 이전 버전과 호환되며 세계적 소비자 가전, 퍼스널 컴퓨터, 모바일 기기, 케이블 및 컴포넌트 제조사들이 회원으로 있는 HDMI 포럼의 기술 실무 그룹에 의해 개발되었다.

HDMI 포럼의 의장인 소니 일렉트로닉스의 로버트 블랜차드(Robert Blanchard)는 "HDMI 포럼의 임무는 시장 요구를 충족시키는 기술을 개발하고 점차 증가하는 고성능에 대한 수요를 해결하고 향후 제품 기회를 창출하는 것"이라고 말했다.

HDMI 사양 2.1 기능 포함 사항:

- 비디오 해상도가 개선되어 다양한 고해상도와 더욱 빠른 재생률(8K60Hz 및 4K120Hz 포함)로 몰입감 있는 동영상 감상과 매끄러운 고속 동작 디테일을 지원합니다. 상용 AV, 산업 및 특수 용도에서도 최대 10K 해상도가 지원된다.
- 동적 HDR 지원은 동영상의 모든 순간을 장면마다 또는 프레임마다 이상적인 채도, 디테일, 밝기, 대비, 더 폭넓은 색 재현으로 연출한다.

- 초고속 HDMI 케이블은 비압축 HDMI 2.1 기능 지원을 위해 48G 대역폭을 지원한다. 또한, 케이블은 매우 낮은 EMI 방출이 특징이며, HDMI의 이전 버전과 호환되어 기존 HDMI 기기와 함께 사용할 수 있다.
- eARC는 연결을 단순화하고 사용 편의성을 높이며 최첨단 오디오 형식과 최고의 오디오 품질을 지원한다. 또한, 오디오 장치와 곧 출시될 HDMI 2.1 제품 간의 완벽한 호환성을 보장한다.
- 재생률 기능 향상으로 게임, 영화 및 동영상의 부드럽고 매끄러운 모션 및 전환을 가능하게 한다.
 - 변동재생률(VRR)은 더욱 유동적이고 디테일이 살아있는 게임 환경을 조성하기 위해 지연, 멈춤, 프레임 깨짐을 줄이거나 없애 준다.
 - 영화 및 동영상용 빠른 미디어 스위칭(QMS)은 콘텐츠가 표시되기 전에 빈 화면이 나타날 수 있는 지연을 없애준다.
 - 빠른 프레임 전송(QFT)은 대기 시간이 적어 원활한 지연 없는 게임과 실시간 대화형 가상 현실을 제공한다.
- 자동 짧은 대기 시간 모드(ALLM)는 이상적인 대기 시간을 자동으로 설정하여 부드럽고 지연이 없고 중단 없는 시청 및 상호 작용을 가능하게 한다.

HDMI 2.1 적합성 테스트 사양(CTS)은 2018년 1~3 분기에 단계적으로 발표될 예정이며, HDMI 어댑터가 출시되면 이를 공개할 것이다.

HDMI Forum, Grow Global Membership 과 협력

HDMI Forum은 HDMI 기술이 나아갈 미래의 방향을 제시하고 HDMI 규격의 새 버전을 개발하는 열린 무역 협회다. HDMI Forum은 현재 92개 회원사를 보유하고 있으며 HDMI 기술의 미래를 개척하는 데 주력하고 있다. HDMI 활용 제품과 솔루션의 글로벌 입지가 계속 성장함에 따라 더 많은 기업들이 참여할 수 있도록 집중하고 있다.

HDMI 2.1 사양이나 HDMI Forum 회원 가입에 관해 더 자세한 정보를 원하면 CES 2018에서 LVCC South Hall 1 부스 20542, HDMI Licensing Administrator, Inc. 부스를 방문하면 된다. 또는, vrobbsins@hdmi.org 로 문의하여 CES 미팅을 예약할 수도 있다.

HDMI 포럼(HDMI Forum, Inc.) 소개

HDMI 포럼은 가전제품, 개인용 컴퓨터, 모바일 기기, 케이블 및 부품의 세계적 제조업체들로 이루어진 비영리 기업이다. 현재 92개 기업이 참여하고 있는 공개 무역 협회인 HDMI

Forum의 임무는 HDMI 사양의 미래 버전 개발에 더 많은 업체들의 참여를 유도하고, 상호운용이 가능한 HDMI 적용 제품을 확장하는 것이다. HDMI 포럼 및 회원 가입에 대한 자세한 보는 www.hdmiforum.org 을 참조하면 된다.

HDMI Licensing Administrator, Inc. 정보

HDMI Licensing Administrator, Inc. (HDMI LA)는 HDMI Forum 이 HDMI 규격의 버전 2.x 라이선스 허가를 위해 임명한 대리인이자 HDMI 설립사들이 모든 이전 HDMI 규격의 라이선스 허가를 위해 임명한 대리인이다. HDMI LA 는 마케팅, 홍보, 라이선스 허가 및 관리 서비스뿐 아니라 HDMI 규격의 이점을 채택사, 소매업체 및 소비자들에게 알리는 역할을 수행한다. 더 자세한 내용은 www.hdmi.org 에서 확인하면 된다.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (고화질 멀티미디어 인터페이스) 및 HDMI 로고는 미국 및 여러 국가에서 등록된 상표 또는 등록 상표이다.

보도자료 관련 문의

Text100

담당 박보영

핸드폰 010-2466-8310

이메일 chloe@sunnypr.co.kr

팀장 방승민

핸드폰 010-8840-8418

이메일 min@sunnypr.co.kr

북미 지역 연락처

Doug Wright / Henry Feintuch

Feintuch Communications

hdmi@feintuchpr.com

1-212-808-4903 / 1-212-808-4901

Brad Bramy

HDMI Licensing Administrator, Inc.

bbramy@hdmi.org