

HDMI 포럼, 최신 HDMI 2.2 출시

- HDMI 2.2, 96Gbps 고대역폭과 차세대 HDMI 고정 전송 신호(FRL) 기술로 최적 경험 제공
- 최대 12K 120Hz 및 16K 60Hz 까지 보다 높은 해상도와 빠른 재생률 지원
- 오디오와 비디오 동기화 개선하는 지연 시간 표시 프로토콜(LIP)로 멀티홉 시스템 구성 지원
- Ultra96 기능명 사용으로 소비자와 최종 사용자가 제품 최대 대역폭을 쉽게 식별 가능
- Ultra96 HDMI 케이블, 최대 96Gbps 대역폭과 HDMI 2.2 의 모든 애플리케이션 지원

2025 년 6 월 26 일, 대한민국 서울 – HDMI 포럼(HDMI Forum, Inc.)이 HDMI 규격 2.2 버전을 출시했다고 발표했다.

최신 규격은 96Gbps 의 고대역폭과 차세대 HDMI 고정 전송 신호(Fixed Rate Link, FRL) 기술을 기반으로 광범위한 장치 애플리케이션에 최적의 오디오와 비디오 경험을 제공한다. 이를 통해 최종 사용자 디스플레이는 최적의 방식으로 기본 비디오 형식을 지원하고 매끄럽고 안정적인 시청 환경을 구현한다.

HDMI 2.2 는 최대 12K 120Hz 및 16K 60Hz 까지 보다 높은 해상도와 빠른 재생률을 지원한다. 또한 10 비트 및 12 비트 컬러에서 8K 60Hz(4:4:4) 및 4K 240Hz(4:4:4)와 같은 비압축 풀 크로마 포맷을 포함해 더 다양한 고품질 옵션을 제공한다.

이외에도, 오디오 및 비디오 동기화를 개선하는 지연 시간 표시 프로토콜(Latency Indication Protocol, LIP)을 포함해 오디오 비디오 수신기, 사운드바 등 멀티홉 시스템 구성을 지원한다.



찬들리 해럴(Chandlee Harrell) HDMI 포럼 의장은 "HDMI 포럼은 신규 HDMI 2.2 출시를 통해 높은 수준의 성능과 기능을 제공한다. 새롭게 선보이는 흥미로운 몰입형 솔루션과 제품을 구현할 수 있도록 돕게 돼



자랑스럽게 생각한다. 새롭게 도입된 Ultra96은 소비자와 최종 사용자가 제품의 최대 대역폭을 쉽게 확인할 수 있도록 도울 것"이라고 전했다.

Ultra96은 제조업체가 자사 제품이 HDMI 2.2 규격에 따라 최대 64Gbps, 80Gbps, 96Gbps 대역폭을 지원한다는 것을 명시할 때 사용하도록 권장하는 기능명이다. Ultra96을 마케팅하거나 표시하는 제품은 최대 대역폭을 안정적으로 지원하기 위해 Ultra96 HDMI® 케이블이 필요하다.

Ultra96 HDMI 케이블은 최대 96Gbps 대역폭과 모든 HDMI 2.2 애플리케이션을 지원한다. 기존 HDMI 2.1의 Ultra High Speed HDMI® 케이블은 최대 48Gbps 대역폭을 요구하는 시스템 구성에 적합하다. Ultra96 HDMI 케이블은 Ultra High Speed HDMI 케이블과 동일하게 HDMI 케이블 인증 프로그램을 통해 각 모델 길이에 대한 테스트 및 인증을 거쳤으며, 패키지에 위조방지를 위한 인증 라벨이 부착된다.

###

HDMI 포럼(HDMI Forum, Inc.) 소개

HDMI 포럼은 세계적인 소비자 가전, 개인용 컴퓨터, 모바일 기기, 케이블 및 부품 제조업체들로 이뤄진 비영리 호혜 추구 법인체다. 오픈 트레이드 협회인 HDMI 포럼의 임무는 HDMI 규격의 미래 버전 개발에 더 많은 업체들의 참여를 이끌어내고, 상호운용이 가능한 HDMI 호환 장치의 생태계를 더욱 확장하는 것이다. HDMI 포럼 및 멤버십 가입에 대한 더 자세한 내용은 www.hdmiforum.org에서 확인할 수 있다.

HDMI LA(HDMI Licensing Administrator, Inc.) 소개

HDMI LA는 HDMI 포럼과 HDMI 설립사들이 HDMI 규격 버전 2.2와 이전 규격의 라이선스 허가를 위해 임명한 에이전트다. HDMI LA는 마케팅, 홍보, 라이선싱 및 관리 서비스를 수행한다. 더 자세한 내용은 www.hdmi.org에서 확인할 수 있다.

프레젠테이션 및 그래픽 파일은 <https://hdmi.org/press/pressresources>에서 다운로드할 수 있다.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface(HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스), HDMI 트레이드 드레스, HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표권 및 등록 상표권입니다.

[보도자료 관련 문의]

Sunny Relations

박지환 팀장 john@sunnypr.co.kr | 02-2084-9320 | 010-7666-3222

김나영 대리 angela@sunnypr.co.kr | 02-2084-9226 | 010-4866-2342

박소연 AE nova@sunnypr.co.kr | 02-2084-9116 | 010-9188-1831

북미 지역 연락처 (HDMI Licensing Administrator, Inc.)

Brad Bramy bbramy@hdmi.org