



新闻稿

HDMI FORUM 发布 HDMI 规格 2.1 版

*这是一次巨大的飞跃，支持高达 10K 分辨率和动态 HDR
并且引入了新的超高速 HDMI 线缆*

2017 年 11 月 28 日，加州圣何西—— HDMI Forum, Inc. 今天宣布发布 HDMI® 规格 2.1 版，对所有 HDMI 2.0 采用者开放。最新的 HDMI 规格支持一系列更高的视频分辨率、包括 8K60 和 4K120 在内的刷新频率，以及高达 10K 的分辨率。同时支持动态 HDR 格式，带宽能力增加到 48G HDMI。

新的超高速 HDMI 线缆支持 48Gbps 带宽。该线缆可确保提供高带宽独立特性，包括支持 HDR 的未压缩 8K 视频。超低 EMI（电磁干扰），可减少附近无线设备的干扰。线缆逆向兼容，亦可用于现有的 HDMI 设备。

HDMI 规格的 2.1 版本逆向兼容早前版本，并由 HDMI Forum 技术工作组开发，该组织成员由一些世界领先的消费电子、个人电脑、移动设备、线缆和组件制造商组成。

“HDMI Forum 的使命是开发符合市场需求的规范，增加对更高性能的需求，并发掘未来的产品机会，” HDMI Forum 主席及索尼电子 (Sony Electronics) 总裁罗伯特·布兰查德 (Robert Blanchard) 说。

HDMI 规格 2.1 的特色包括：

- 更高的视频分辨率：可支持一系列更高的分辨率和更快的刷新频率（包括 8K60Hz 和 4K120Hz），实现沉浸式的观看体验和流畅的快动作细节。支持高达 10K 分辨率，满足商业 AV、工业和专业用途。
- 动态 HDR 可确保视频的每一幕、甚至每一帧，都显示出景深、细节、亮度、对比度的理想值以及更宽广的色域。
- 超高速 HDMI 线缆支持未压缩的 HDMI 2.1 功能支持的 48Gbps 带宽。线缆发出的 EMI 极低，逆向兼容 HDMI 规格的早前版本，亦可用于现有的 HDMI 设备。
- eARC 简化了连接，使用更方便，并支持最先进的音频格式和最高的音频质量。可确保音频设备与即将推出的 HDMI 2.1 产品之间的完全兼容性。
- 增强的刷新频率
 - 可确保游戏、电影和视频画面实现更流畅和无缝的移动和转换。这些包括：
 - 可变刷新频率 (VRR) 消除了迟滞、卡顿和画面撕裂现象，带来更流畅、细节更逼真的游戏体验。

- 针对电影和视频的快速媒体切换 (QMS) 可在显示内容之前消除可能导致黑屏的延迟。
- 快速帧传输 (QFT) 可以减少延迟, 使游戏和实施交互虚拟现实无迟滞, 更顺畅。
- 自动低延迟模式 (ALLM) 可以自动设置理想的延迟设置, 实现流畅、无迟滞和不间断的观看和交互。

HDMI 2.1 符合性测试规范 (CTS) 将于 2018 年一至三季度分阶段发布, HDMI 采用者将在发布时得到通知。

HDMI Forum 促进全球会员增长

HDMI Forum 是一个开放的行业协会, 致力于指导 HDMI 技术的未来发展方向以及开发新版本的 HDMI 规格。HDMI Forum 目前拥有 92 家会员公司, 而且正积极邀请更多公司加入, 为塑造 HDMI 技术的未来共襄盛举。随着全球启用 HDMI 功能的产品和解决方案持续增多, 鼓励更多企业共同参与也成为另一项工作重点。

如需了解更多关于 **HDMI 2.1** 规格或加入 HDMI Forum 会员的信息, 敬请莅临 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在 2018 年消费电子产品展 (CES) 上设于拉斯维加斯会展中心 1 号南展厅 (LVCC South Hall 1) 中的 **20542 号展位**。您可以联系 vrobbs@hdmi.org, 安排与我们在 CES 上见面。

如需安排媒体采访或了解更多信息, 请联络:

科闻一百公关公司 (中国)

Polly Zhang 女士

polly.zhang@text100.com.cn

021-6025 0900转6623

Rosine Xu 女士

rosine.xu@text100.com.cn

021-6025 0900转6615

HDMI 特许公司 (美国)

Brad Bramy 先生

HDMI 特许公司高级市场总监

bbramy@hdmi.org

关于 HDMI Forum, Inc.

HDMI Forum, Inc. 是一家非营利性互惠型企业, 由世界领先的消费电子、个人电脑、移动设备、线缆和组件制造商组成。作为一个开放的行业协会, HDMI Forum 的使命是促进业界更广泛地参与开发未来版本的 HDMI 规格, 并进一步扩大启用 HDMI 功能、可相互操作产品的生态系统。如需了解更多有关 HDMI Forum 的信息或想成为会员, 请访问 www.hdmiforum.org。

关于 HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI Licensing Administrator, Inc. (HDMI LA) 是 HDMI Forum 授权 HDMI 规格 2.x 版本的指定代理商，亦是 HDMI Founders 授权所有早前 HDMI 规格版本的指定代理商。HDMI LA 提供营销、推广、许可和管理服务，同时还向采用者、零售商和消费者提供关于 HDMI 规格益处的教育培训。详情请访问 www.hdmi.org。

术语 HDMI 和 HDMI 高清多媒体接口 (HDMI High-Definition Multimedia Interface)，以及 HDMI 标志均为在美国及其他国家的商标或注册商标。



HDMI論壇發表 HDMI 2.1 版規格

*支援高達 10K 畫素和動態 HDR 的巨大進展，
並推出全新超高速 HDMI 傳輸線*

美國加州聖荷西市 – 2017 年 11 月 28 日 - HDMI 論壇 (HDMI Forum, Inc.) 今日宣布推出 HDMI® 規格的 2.1 版本，所有 HDMI 2.0 採用廠商皆可使用。此款最新的 HDMI 規格支援多種更高的動態影像畫素和更新率，包括 8K60 和 4K120，而且畫素高達 10K。同時支援動態 HDR 格式，而且頻寬性能提高到 48Gbps。

支援 48Gbps 頻寬的是全新超高速 HDMI 傳輸線。該傳輸線能確保實現高頻寬相關功能，包括 HDR 的未壓縮 8K 動態影像。其具有超低的 EMI (電磁干擾)，減少對鄰近無線裝置的干擾。傳輸線與先前規格相容，也能在現有的 HDMI 裝置上使用。

HDMI 2.1 版規格與先前版本的規格相容。最新版的 HDMI 是由 HDMI 論壇的技術團隊開發。HDMI 論壇是由全球具有領導地位的多家製造商所組成，其涵蓋的領域為消費性電子產品、個人電腦、行動裝置、傳輸線和元件。

HDMI Forum 總裁暨 Sony Electronics 的 Robert Blanchard 表示：「HDMI 論壇的任務是發展符合市場需求的規格、培養更高的性能需求，並為未來的產品創造機會。」

HDMI 2.1 版規格的主要特色如下：

- 更高的影像解析度支援高解析度以及更快的更新率 (包含 8K60Hz 與 4K120Hz)，讓觀眾身歷其境，享受流暢的高速動作細節。高達 10K 的畫素也支援商業 AV、工業和專業用途

- 動態 HDR 支援確保影像的每一刻、每一幕的場景或甚至是每一格都以其最理想的景深、細節、明亮度、反差和更廣的色域呈現
- 超高速 HDMI 傳輸線支援 48G 頻寬，支援未壓縮的 HDMI 2.1 功能。傳輸線同時具有非常低的 EMI 輻射，而且能與先前版本的 HDMI 規格相容並能在現有的 HDMI 裝置上使用。
- eARC 簡化連接性、提供更容易使用，同時支援最先進的音頻格式和最高的音頻品質。其可確保音頻裝置與即將推出的 HDMI 2.1 產品之間的完全兼容性。
- 增強的更新率特性，能確保遊戲、電影和動態影像的動作和轉換平順流暢，包括：
 - 可變更新率 (Variable Refresh Rate ; VRR) 減少或消除遲滯、停頓與畫面撕裂，呈現更流暢且細節更豐富的遊戲體驗。
 - 用於電影和動態影像的快速媒體切換 (Quick Media Switching ; QMS) 消除在顯示內容之前可能導致空白畫面的延遲。
 - 快速畫面傳輸 (Quick Frame Transport ; QFT) 減少延遲，呈現更流暢的無遲滯遊戲，以及即時互動式虛擬實境。
- 自動低延遲模式 (ALLM) 允許自動地設定理想的延遲設定，實現流暢、無遲滯以及不間斷的觀看和互動。

HDMI 2.1 相容測試規格 (Compliance Test Specification ; CTS) 將在 2018 年的第一季至第三季之間發布，並將在屆時通知 HDMI 採用廠商。

HDMI 論壇觸角伸及全球會員

HDMI 論壇 是一個開放的貿易組織，負責指導 HDMI 技術未來的方向，並開發新版的 HDMI 規格。HDMI 論壇目前會員包含 92 家公司，並正積極邀請更多的公司申請會員資格，幫助塑造 HDMI 技術的未來。另一個重點是在 HDMI 產品和解決方案在全球繼續成長的同時，鼓勵更多的公司參與。

如欲了解更多有關 HDMI 2.1 規格或成為 HDMI 論壇會員的更多資訊，請造訪 **CES 2018 · LVCC 南館 1 展區 20542** 的 HDMI Licensing Administrator, Inc.。或可以透過 vrobbins@hdmi.org 與我們聯絡，安排 CES 期間的會議。

關於 HDMI論壇 (HDMI Forum, Inc.)

HDMI論壇 (HDMI Forum, Inc.) 是由在世界上具有領導地位的多家製造商所組成的非營利、互利企業，其涵蓋的領域為消費性電子產品、個人電腦、行動裝置、傳輸線和元件。身為開放的同業公會，HDMI論壇的使命就是培養更廣泛的產業參與度，讓大家能一起開發未來版本的 HDMI 規格，並進一步擴展可相互配合的 HDMI 搭載產品生態。有關 HDMI論壇 或成為 HDMI論壇會員的更多資訊，請造訪網站：www.hdmiforum.org。

HDMI 授權管理員 (HDMI Licensing Administrator, Inc.)

HDMI 授權管理員 (HDMI Licensing Administrator, Inc., HDMILA) 是 HDMI Forum 指定的授權 HDMI 2.x 版規格的代理商，同時也是 HDMI 發起廠商 (HDMI Founders) 的指定代理商，負責所有 HDMI 規格先前版本的授權事宜。HDMI Licensing, LLC 為採用廠商、零售商與消費者提供 HDMI 規格的行銷、促銷、授權與行政服務及教育訓練。如需詳細資訊，請造訪：www.hdmi.org。

HDMI 與 HDMI 高清多媒體介面 (High-Definition Multimedia Interface) 這些專有名詞及 HDMI 商標皆為 HDMI Licensing, LLC 在美國與/或其他國家的商標或註冊商標。

媒體聯絡

盛思公關

王琦雯

電話：(02) 7707-7018#626

電子郵件：amy.wang@shangs.com.tw

手機：+886 953199600

HDMI

Brad Bramy

HDMILA行銷總監

電子郵件：bbramy@hdmi.org

プレスリリース

2017年11月28日

HDMIフォーラム、HDMI規格のバージョン2.1をリリース

飛躍的進化を遂げた新HDMI 2.1、最高10Kの解像度およびダイナミックHDRをサポートし
新しい超高速HDMIケーブルを導入

カリフォルニア州、サンノゼ – HDMI Forum, Inc. Forum, Inc.は、本日、HDMI 2.0採用するあらゆる企業に向けてHDMI®仕様のバージョン2.1のリリースを発表しました。この最新のHDMI規格は、10Kまでの解像度をサポートし、より高い動画解像度とリフレッシュレート(8K60、4K120など)を実現します。本規格は、ダイナミックHDRフォーマットに対応し、最高48Gbpsの帯域幅をサポートします。

新しい超高速HDMIケーブルは、この48Gbps帯域幅まで対応し、HDRの非圧縮8K動画を含む高帯域幅を必要とする機能の提供を保証します。周辺のワイヤレスデバイスとの干渉を軽減する、非常に低いEMI(電磁波妨害)がその特徴です。本ケーブルは後方互換性を有し、既存のHDMI機器で使用可能です。

旧バージョンとの後方互換性を有するHDMI規格のバージョン2.1は、HDMIフォーラムのテクニカルワーキンググループによって開発されました。同グループは、家庭電化製品、PC、モバイル端末、ケーブル、コンポーネントの世界有数のメーカーを代表するメンバーで構成されています。

HDMIフォーラムの会長であるソニー・エレクトロニクスのロバート・ブランチャード氏は「マーケット需要や、より高性能への要求を満たす規格を策定し、次世代の製品にチャンスを与えることがHDMIフォーラムの使命です」と述べています。

HDMI規格2.1の機能:

- より高い動画解像度は、没入型視聴やで素早いアクションのスムーズな表示を可能にするために、より高度な解析度と、より高速なリフレッシュレート(8K60Hzと4K120Hzを含む)をサポートします。最高10Kの解像度は民生AV、および産業利用やプロフェッショナルによる利用も対応可能です。
- ダイナミックHDRサポートは、動画のすべての瞬間で(シーンごと、あるいはフレームごとに)深度、ディテール、明るさ、コントラスト、幅広い色域が最適に表示されることを確実にします。
- 超高速HDMIケーブルは非圧縮HDMI 2.1機能サポート用の48G帯域幅をサポートします。また、このケーブルはかなり低いEMIを特徴とし、HDMI規格の旧バージョンとの後方互換性を有することで、既存のHDMI機器で使用可能です。
- eARCは接続を簡素化し、より優れた使いやすさを提供し、最も高度なオーディオフォーマットや最高のオーディオ品質をサポートします。オーディオデバイスと発表予定のHDMI 2.1製品との完全な互換性を保証します。

- 向上したリフレッシュレート機能はゲーミング、映画、動画視聴向けに、スムーズかつシームレスなモーションやトランジションをさらに高い次元で実現します。このリフレッシュレート機能には、以下が含まれています：
 - 可変リフレッシュレート(VRR)は、ラグ、スタッター、フレームティアリングを軽減または排除し、よりなめらかにディテールに優れたゲームプレイを実現します。
 - 映画や動画のクイックメディア切替(QMS)は、コンテンツが表示される前のブラックスクリーンになり得る遅延を排除します。
 - クイックフレームトランスポート(QFT)は遅延を軽減し、よりスムーズでタイムラグのないゲーミングやリアルタイムインタラクティブ・バーチャルリアリティを実現します。
- 自動低レイテンシーモード(ALLM)によって、最適なレイテンシー設定が自動で行われることにより、スムーズでラグのない、途切れのない視聴やインタラクションが可能になります。

HDMI 2.1コンプライアンステスト仕様書(CTS)は、2018年第1四半期～第3四半期にかけて段階的に提供され、HDMIアダプターはリリースに合わせて告知されます。

HDMIフォーラムのグローバル会員拡大に向けた取り組み

HDMIフォーラムは、HDMIテクノロジーを未来へと導き、HDMI規格の新しいバージョンを開発するオープントレードアソシエーションです。現在92社の会員企業を擁するHDMIフォーラムでは、さらに多くの企業会員を募集しており、HDMIテクノロジーの未来への貢献を積極的に呼び掛けています。また、HDMI対応の製品とソリューションの世界的な普及が進んでいる中、より多くの企業に参加を呼び掛けています。

HDMI 2.1規格またはHDMIフォーラムのメンバーシップの詳細についてお問い合わせになりたい場合は、次のイベントのブースまでお越しください：**2018年CES会場「LVCC South Hall 1」**、「HDMI Licensing Administrator, Inc.」のブース(ブース番号**20542**)。vrobins@hdmi.orgに連絡を取り、CESミーティングをセッティングしていただくこともできます。

HDMI Forum, Inc.について

HDMI Forum, Inc.は非営利の公益団体であり、家庭電化製品、PC、モバイル端末、ケーブル、コンポーネントの世界有数のメーカーで構成されています。オープントレードアソシエーションであるHDMIフォーラムの使命は、業界のより多くの企業がHDMI規格の将来のバージョンの開発に携わるよう促し、HDMI対応製品の互換性とエコシステムをさらに拡大することです。HDMIフォーラムまたはメンバー登録の詳細はwww.hdmiforum.orgをご覧ください。

HDMI Licensing Administrator, Inc.について

HDMI Licensing Administrator, Inc.(HDMI LA)は、HDMI規格のバージョン2.xのライセンス供与を行うためにHDMIフォーラムが指定した代理業者であり、またすべての旧バージョンのHDMI規格のライセンス供与を行うためにHDMIファウンダーズが指定した代理業者です。HDMI LAはマーケティング、販売促進、ライセンス供与、管理サービスだけでなく、HDMI規格のメリットについての情報を規格採用企業、小売業者、消費者に提供しています。詳細はwww.hdmi.orgをご覧ください。

HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIロゴは、米国およびその他の国における商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先:

HDMI Forum 広報担当[担当:神谷]

Tel: 03-5269-1038

E-mail: HDMI@jspin.co.jp

Brad Bramy

HDMI Licensing Administrator, Inc.

bbramy@hdmi.org



HDMI 포럼, HDMI 최신 버전 2.1 공개 발표

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

2017년 11월 28일

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

또한 48Gbps 대역폭을 지원하는 새로운 초고속 HDMI 케이블도 선보였다. 이 케이블은 HDR이 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 2.1은 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 1~3분기에 단계적으로 발표될 예정이며, HDMI 어댑터가 출시되면 이를 공개할 것이다.

HDMI Forum, Grow Global Membership과 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 2017에서 LVCC South Hall 1부스 20542, HDMI Licensing Administrator, Inc. 부스를 방문하면 된다.
또는, vrobbins@hdmi.org로 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.org을 참조하면 된다.

HDMI Licensing Administrator, Inc. 정보

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



HDMI VERÖFFENTLICHT VERSION 2.1 DER HDMI-SPEZIFIKATION

Ein enormer Entwicklungssprung – Unterstützung von Auflösungen bis zu 10K, Dynamic HDR und das neue Ultra High Speed HDMI-Kabel

SAN JOSE, Kalifornien – 28. November 2017 – HDMI Forum, Inc. verkündete heute die Veröffentlichung von Version 2.1 der HDMI®-Spezifikation an alle HDMI 2.0-Anwender. Diese aktuellsten HDMI-Spezifikationen unterstützen eine deutlich höhere Videoauflösung (bis zu 10K) und Bildwiederholrate, inklusive 8K60 und 4K120. Außerdem werden Dynamic HDR-Formate unterstützt und die Bandbreitenkapazität erhöht sich auf bis zu 48 Gbps.

Das brandneue und ultraschnelle HDMI-Kabel unterstützt Bandbreiten bis zu 48 Gbps. Das neue Kabel ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern, inklusive unkomprimierter 8K-Videos mit HDR. Es bietet außergewöhnlich geringe elektromagnetische Störungen (EMI), was Interferenzen mit in der Nähe betriebenen WLAN-Geräten deutlich verringert. Das Kabel ist rückwärtskompatibel und kann mit existierenden HDMI-Geräten benutzt werden.

Die Version 2.1 der HDMI-Spezifikation ist rückwärtskompatibel mit früheren Versionen der Spezifikation und wurde von der technischen Arbeitsgruppe des HDMI-Forums entwickelt, dessen Mitglieder einige der weltweit führenden Hersteller von Verbraucherelektronik, persönlichen Rechnern, Mobilgeräten, Kabeln und Komponenten repräsentieren.

„Die Mission des HDMI-Forums besteht in der Entwicklung von Spezifikationen, um Marktbedürfnisse zu befriedigen und die Voraussetzungen für mehr Wachstum und Leistung sowie für zukünftige Projekte zu schaffen“, sagt Robert Blanchard von Sony Electronics, Präsident des HDMI-Forums.

Die Features der HDMI-Spezifikation 2.1 umfassen:

- Höhere Videoauflösungen, höhere Auflösungen und schnellere Bildwiederholfrequenzen einschließlich 8K60 Hz und 4K120 Hz für ein fesselndes Betrachtungserlebnis und störungsfreie Details bei schneller Aktion. Außerdem werden Auflösungen von bis zu 10K für kommerzielle AV-Anwendungen sowie spezielle und industrielle Lösungen unterstützt.
- Dynamic HDR-Support stellt sicher, dass jeder Augenblick eines Videos mit idealen Werten für Tiefe, Detail, Bildhelligkeit, Kontrast und breiterem Farbspektrum angezeigt wird, und zwar auf einer Basis nach jeder einzelnen Szene oder sogar Frame für Frame.
- Das Ultra High Speed HDMI-Kabel unterstützt Bandbreiten bis 48 Gbps für unkomprimierte Anwendungen über HDMI 2.1. Das Kabel bietet sehr geringe elektromagnetische Störungen und

ist rückwärtskompatibel für unkomprimierte HDMI-Spezifikation und kann mit existierenden HDMI-Geräten benutzt werden.

- eARC verbessert die Konnektivität und Benutzerfreundlichkeit und unterstützt aktuellste Audioformate und die höchste Audioqualität. Es bietet volle Kompatibilität zwischen Audiogeräten und zukünftigen Anwendungen für HDMI 2.1.
- Die verbesserte Bildwiederholfrequenz bietet ein höheres Niveau für weiche und unterbrechungsfreie Bewegungen und Übergänge bei Gaming, Filmen und Videos. Sie beinhalten:
 - Eine variable Bildwiederholfrequenz (Variable Refresh Rate, VRR) reduziert oder eliminiert Verzögerungen, Ruckeln und Artefakte für flüssiges und detailliertes Gameplay.
 - Quick Media Switching (QMS) für Filme und Videos eliminiert Verzögerungen, die zu einer leeren Anzeige vor der Wiedergabe führen können.
 - Quick Frame Transport (QFT) verringert die Latenz für weiches, störungsfreies Gaming und interaktive VR-Erlebnisse in Echtzeit.
- Auto Low Latency Mode (ALLM) ermöglicht das automatische Setup der idealen Latenzeinstellungen für eine weiche, verzögerungsfreie Anzeige und Interaktionen ohne Unterbrechungen.

Die HDMI 2.1 Compliance Test Specification (CTS) wird in mehreren Stufen in den Quartalen 1 bis 3 des Jahres 2018 veröffentlicht und HDMI-Anwender werden benachrichtigt, sobald sie verfügbar sind.

Das HDMI-Forum bemüht sich um das Wachstum der globalen Mitgliedschaft

Das HDMI-Forum ist ein offener Fachverband, der die zukünftige Richtung der HDMI-Technologie lenkt und neue Versionen der HDMI-Spezifikation entwickelt. Das HDMI-Forum zählt derzeit 92 Unternehmen zu seinen Mitgliedern und lädt aktiv weitere Firmen ein, eine Mitgliedschaft zu beantragen und mitzuhelfen, die Zukunft der HDMI-Technologie zu formen. Es besteht ebenfalls ein Fokus, mehr Unternehmen zu animieren, daran teilzunehmen, da die globale Präsenz der HDMI-fähigen Produkte und Lösungen weiterhin wächst.

Bitte besuchen Sie **FÜR WEITERE INFORMATIONEN** zur HDMI 2.1 Spezifikation oder der Mitgliedschaft im HDMI-Forum den Messestand der HDMI Licensing Administrator, Inc. auf der **CES 2018 in der LVCC South Hall 1, Stand 20542**. Über die E-Mail-Adresse vrobins@hdmi.org können Sie ein Treffen auf der CES vereinbaren.

Über das HDMI-Forum, Inc.

HDMI-Forum Inc. ist ein gemeinnütziges Unternehmen für beiderseitigen Nutzen und besteht aus den weltweit führenden Herstellern von Verbraucherelektronik, persönlichen Rechnern, Mobilgeräten, Kabeln und Komponenten. Als offener Fachverband ist es das Ziel des HDMI-Forums, eine stärkere Beteiligung der Industrie an der Entwicklung zukünftiger HDMI-Spezifikationen zu fördern und das Ökosystem interoperabler, HDMI-fähiger Produkte zu erweitern. Weitere Informationen zum HDMI-Forum oder um ein Mitglied zu werden, finden Sie unter www.hdmiforum.org.

Über HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI Licensing Administrator, Inc. (HDMI LA) ist der vom HDMI-Forum ernannte Agent, um die Version 2.x der HDMI-Spezifikation zu lizenzieren und ist der von den HDMI-Gründern ernannte Agent zur Lizenzierung aller früheren HDMI-Spezifikationen. HDMI LA übernimmt die Vermarktung, Verkaufsförderung, Lizenzierung und Verwaltungsaufgaben und bietet Schulungen zu den Vorteilen der HDMI-Spezifikation für Anwender, Einzelhändler und Verbraucher an. Weitere Informationen finden Sie unter www.hdmi.org.

Der Begriff HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern Marken, eingetragene Marken oder Dienstleistungsmarken.

PRESSE

MEDIENKONTAKTE FÜR NORDAMERIKA:

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