

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和开发未来版本的 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。