



**VESA 更新自适应同步显示器标准（Adaptive-Sync Display Standard），采用更严格的规范**  
*自适应同步显示器标准的采用率不断增长，迄今已有超过 75 种显示器通过认证*

俄勒冈州比弗顿——2023 年 5 月 23 日——视频电子标准协会（VESA®）于今日发布自适应同步显示器合规测试规范（Adaptive-Sync Display Compliance Test Specification，以下简称自适应同步显示器 CTS）的首次重大更新。自适应同步显示器 CTS 是首个公开发布的可变刷新率显示器屏幕前端性能标准。更新后的自适应同步显示器 1.1 版制定了更全面而强大的测试规范，包括将灰阶响应时间（G2G）测试从 5x5 测试矩阵扩展到更大的 9x9 测试矩阵的子集，使 G2G 测试场景的数量增加了两倍多。在启用过超（overdrive）的情况下，新规范还将根据感知量化值（PQ）的限制取代固定百分比的过冲和下冲限制，该值更契合人类对光的敏感度。这些变化能够更好地展现显示器的可变刷新率性能，包括显著减少下冲容限。

自今日起，公司可以根据新的自适应同步显示器规范对显示器产品进行认证。此外，VESA 还允许公司在 2023 年 8 月底之前根据此前的自适应同步显示器 1.0 规范进行认证，确保基于 2022 年 5 月 [发布的](#)原规范开发的产品也能通过认证。可在以下网站查看自适应同步显示器 1.0 和新的 1.1 版本认证产品的完整列表：<https://www.adaptivesync.org/certified-products/>。

负责自适应同步显示器 CTS 的 VESA 显示器性能指标任务组主席、来自英特公司的 HDR 和自适应同步显示器技术代表 Roland Wooster 表示：“VESA 的自适应同步显示器标准为消费者提供了明确而统一的指标，帮助他们轻松比较支持 VESA 自适应同步协议的显示器的可变刷新率性能。自标准发布之后，VESA 一直在根据行业反馈积极完善规范，自适应同步显示器 1.1 版规定的新 G2G 测试要求采用更严格的规范，致力于为消费者带来更好的可变刷新率显示器性能。”

自适应同步显示器标准针对支持 VESA 自适应同步协议的 PC 显示器和笔记本电脑制定更全面而严格的 50 多项测试标准、自动化测试方法和性能要求。VESA 还实施了产品合规标志计划，包括两种性能等级：*AdaptiveSync Display*，专注于拥有更高刷新率和低延迟的游戏显示器设备；以及 *MediaSync Display*，主要用于支持所有国际广播视频格式的无抖动媒体播放器。

Wooster 补充说：“自从一年前开始实施以来，自适应同步显示器标志计划已取得巨大成功，迄今已有超过 75 种显示器通过认证。这不仅证明了自适应同步显示器标准已得到了显示器原始设备制造商（OEM）的广泛采纳，也证明了我们的 DisplayHDR 规范和标识计划拥有良好的发展势头——该计划也是 VESA 迄今为止最成功的屏幕前性能规范计划。DisplayHDR 是首个完全开放的 HDR 质量和性能标准，为后续的屏幕前性能规范的开发和推广铺平了道路，包括自适应同步显示器标准以及解决运动模糊性能问题的 VESA ClearMR 标准。”



## VESA 将在显示器周举办自适应同步显示器标准演示以及其他演示活动

显示周专题讨论会、研讨会和展览会将于 2023 年 5 月 21 日至 26 日在洛杉矶会议中心举行，VESA 将在会上举行其最新视频标准的产品演示活动，包括自适应同步显示器标准。演示的产品包括 LG UltraGear™ OLED 240Hz 曲面游戏显示器（45GR95QE）和 MSI Raider GE67 HX OLED 240HzQHD 游戏笔记本电脑，这两种产品均已通过自适应同步显示器 240 性能等级认证。

VESA 还将演示多种 [DisplayPort 2.1](#) 认证产品，包括新型 AMD Radeon™ PRO W7000 系列显卡和用于专业工作站的戴尔 Ultrasharp U3224KB 6K 显示器，以及在 DisplayPort UHBR13.5 链接速率下运行的创作者配置产品。

### 更多信息

有关自适应同步 CTS 以及经 VESA 认证的 AdaptiveSync 标识计划的更多信息，请访问 <https://www.adaptivesync.org/>。

**编者注：**参加 2023 年显示器周的媒体成员如有兴趣和 VESA 高管会面，亲自体验产品演示，讨论 VESA 行业领先标准的未来发展，可以通过电子邮件联系 Open Sky Communications 的 David Moreno: [dmoreno@openskypr.com](mailto:dmoreno@openskypr.com)。

### 关于 VESA

视频电子标准协会（VESA）是一家国际非营利标准协会，是由全球 340 多家硬件、软件、计算机、显示器和组件制造商组成的网络，致力于推动电子行业的发展。三十年来，VESA 始终致力于为视频和电子行业创建简单而通用的跨产品解决方案，并为这些解决方案提供全力支持。该协会制定的标准包括用于替代 DVI、LVDS 和 VGA 的 DisplayPort™。DisplayPort 采用业内一流的数字协议，奠定可扩展基础，实现令人惊艳的数字显示体验。有关 VESA 的详细信息，请登录 <http://www.vesa.org/>。

*VESA®是 VESA 的注册商标，DisplayPort™是 VESA 的商标。所有其他商标、服务标志、注册商标和注册服务标志均为其各自所有者的财产。*

### 联系人：

Bill Lempesis  
执行董事  
VESA  
电话：(408) 982-3850  
电子邮件：[Bill@vesa.org](mailto:Bill@vesa.org)

Peter Pei  
客户经理  
北京纵横传讯公关顾问有限公司  
电话：+86 10 8580 4258  
电子邮件：[peter.pei@sprg.com.cn](mailto:peter.pei@sprg.com.cn)