



HDMI 1.4 规格 – 媒体简报

前瞻性声明



本次新闻发布内容包含联邦证券法律法规含义中的前瞻性声明，包括但不限于有关**HDMI 1.4**技术与其预期优势、利益、成长、市场、接受度与消费者需求等声明。这些前瞻性声明中所涉及的风险与不确定性，包括但不限于与**HDMI 1.4**技术说明相关的风险，以及晶像向证券交易委员会提交的文件中所经常说明的风险与不确定性。这些风险与不确定性，可能导致实际情况与本次新闻发布内容中前瞻性声明所预期的结果出现重大不同。晶像并无义务对任何前瞻性声明提供更新信息。

***HDMI**和高清晰度多媒体接口是**HDMI Licensing, LLC**公司在美国和/或其它国家（地区）的注册商标。所有其它商标和注册商标分别是其各自所有者在美国或其它国家/地区的财产。*



HDMI以太网通道
音频回传通道
3D 的支持
4K x 2K 的支持
更多色彩空间
新接头

公布

HDMI 1.4

一則成功的故事....

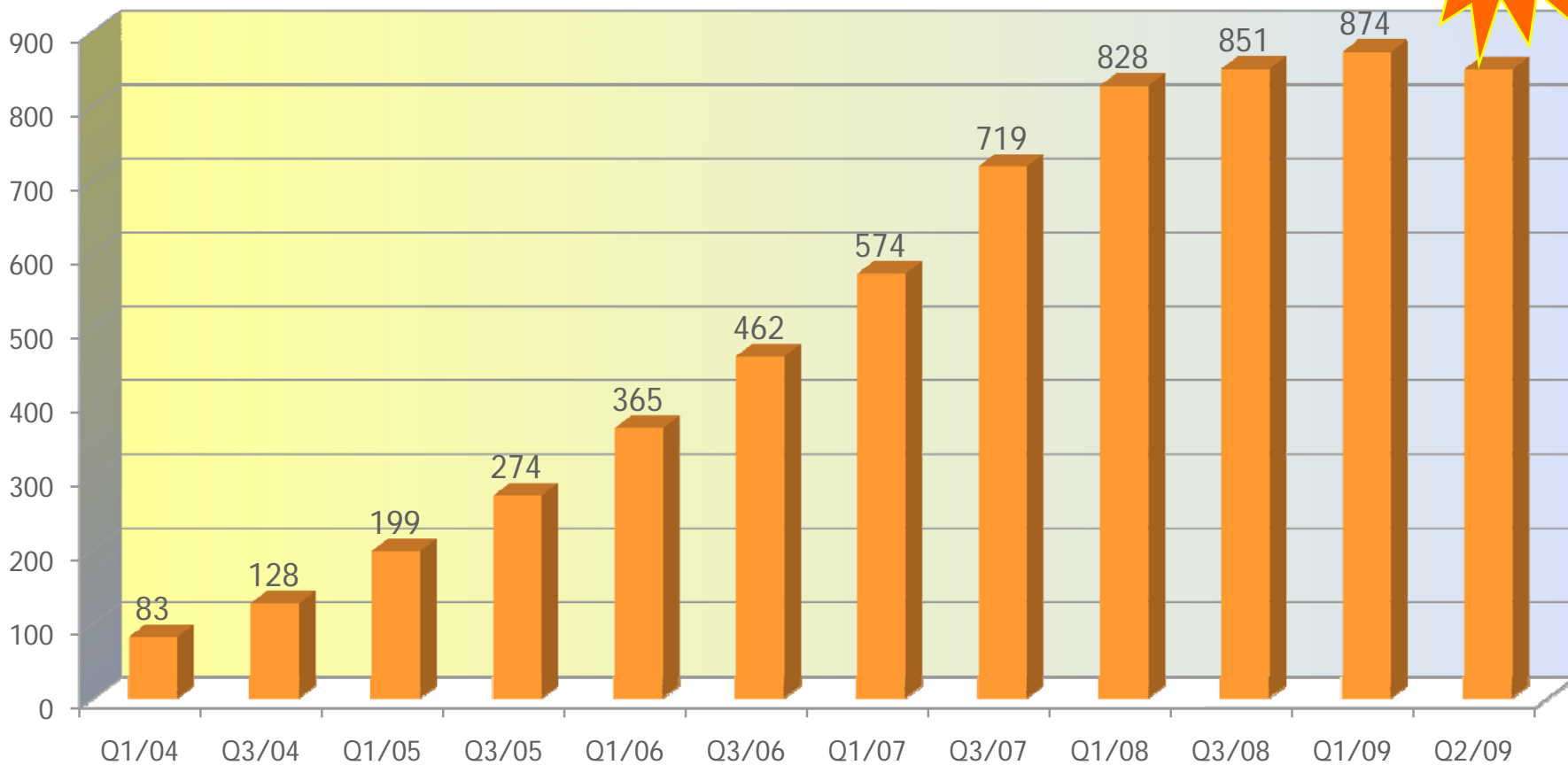
2003 2004 2005 2006 2007 2008 → 2009



850位授權採用者



850位
截至 4/09

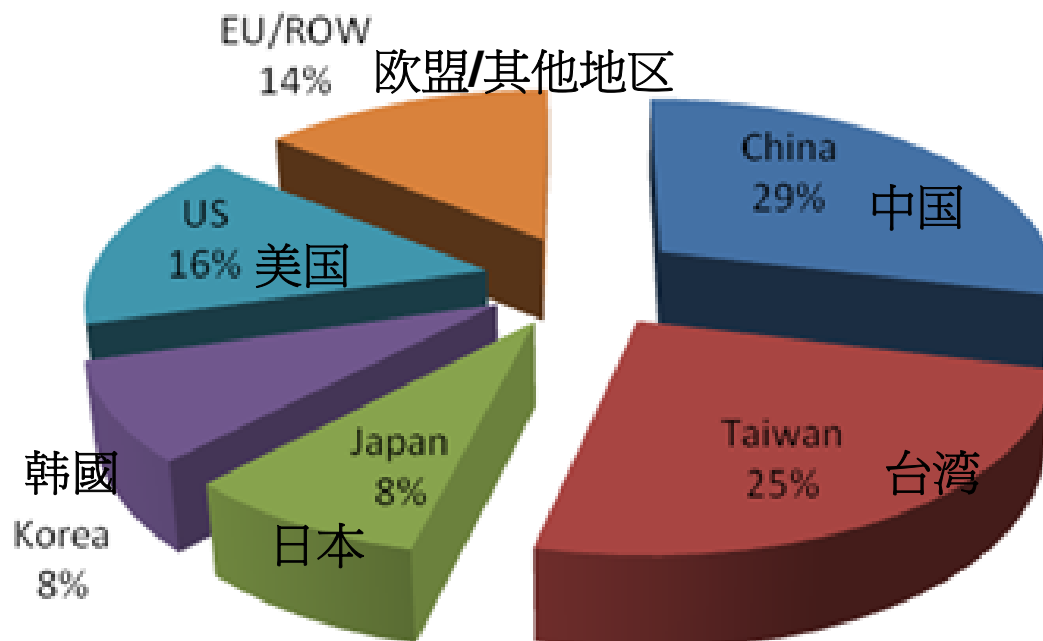


來源：04/2009, HDMI, LLC

采用者的地理位置分佈

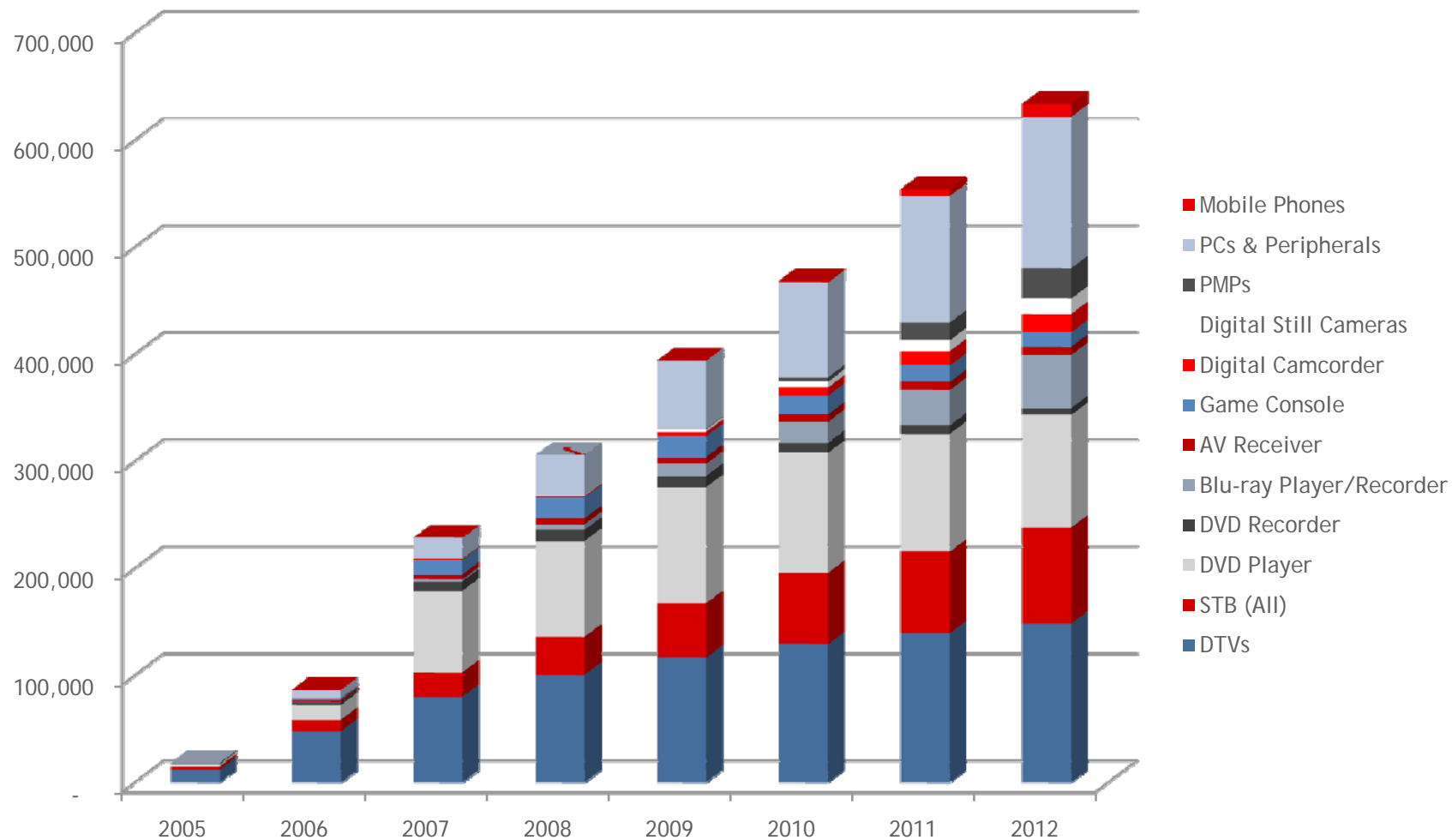


HDMI Adopters Distribution 采用者的分佈

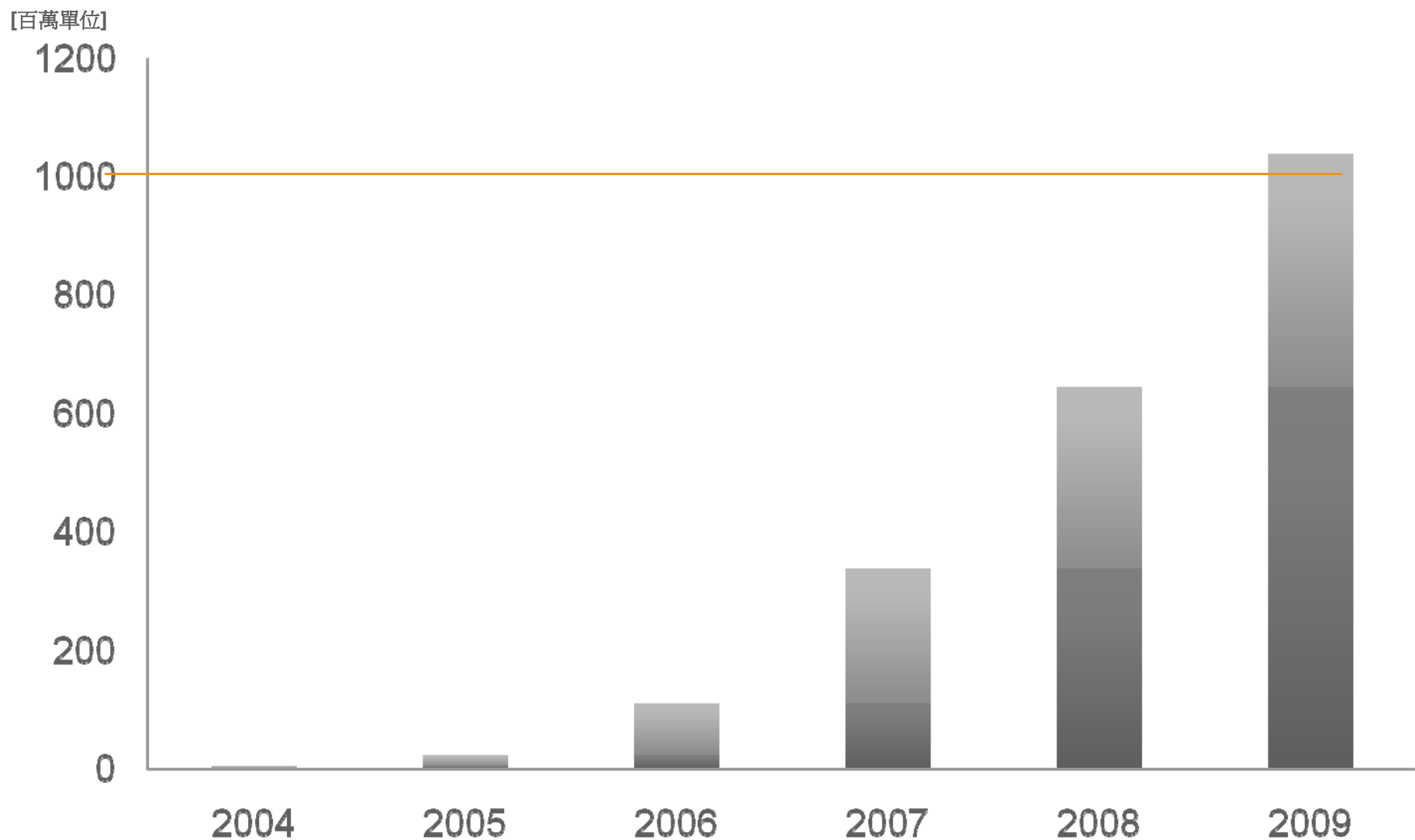


來源：04/2009, HDMI, LLC

预估HDMI装置出货量



10亿个HDMI设备已安装之基础...



100%

采用HDMI



2009 数字彩电
2010 蓝光播放器
2012 DVD播放器

來源：12/2008, In-Stat



为什么HDMI已经成功？

简单 | 可靠 | 效能

我们的愿景



HDMI持续**领导市场创新**，为消费者带来新的体验。

我们专注于核心原则 -
简单、可靠、效能，让制造商与消费者**不论在哪里使用高清**，
永远享有符合其需求的单一数字连结。

展望未來



领导市场创新

简单、可靠、效能

高清的使用, 不论在哪里

宽带汇流 新时代



提升
观赏体验

高清
无所不在



简单
容易使用





HDMI以太网络通道
音频回传通道
3D 的支持
4K x 2K 的支持
更多色彩空间
新接头

公布

HDMI 1.4

寬帶匯流：2009 消費電子新演進



24% 的 消費電子 裝置
將需要用以太網絡連結

100% 的 遊戲機和 數字媒體轉接器
有互聯網連結之功能

80% 的 藍光 裝置將有
互聯網連結之功能

72% 的 PVR/DVRs將有
互聯網連結之功能



HDMI以太网络通道(HEC)

整合高清视频、音频与数据據於单一缆线

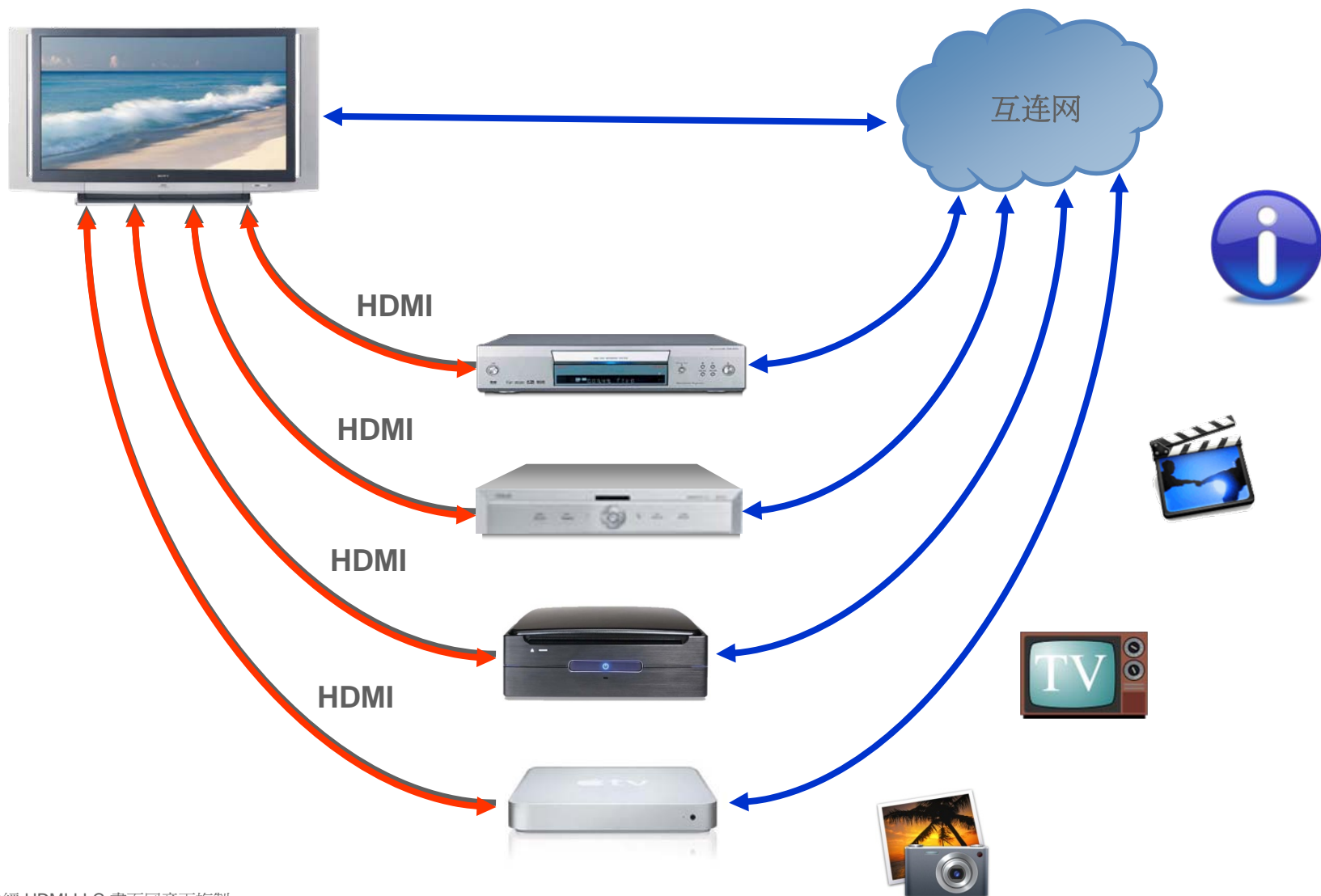
促成高速双向通讯

达成IP為基礎的设备透过HDMI连结

传输速度高达100Mbps



HDMI以太网通道：实例

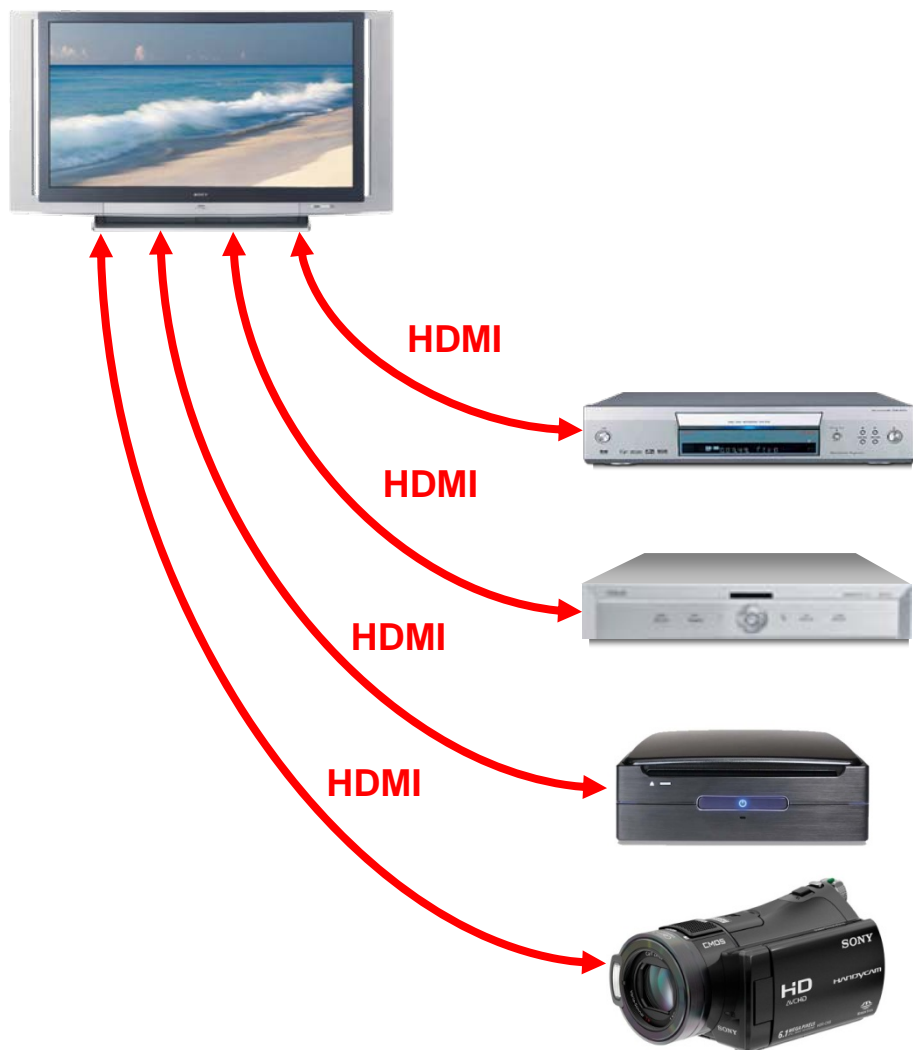


HDMI以太网通道：实例



通過
HDMI网络通道

HDMI以太网通道：实例



网络连线共享
装置对装置内容传送
达成通过HDMI“录制”

达成现有与未来以IP为基础的應用，
例如 DDLA, UPnP, IPTV,
LiquidHD™ 与其他
全部通过 單一HDMI纜線

HDMI 1.4 定义之新纜线：

标准HDMI 纜线與乙太网络
高速HDMI 纜线與乙太网络

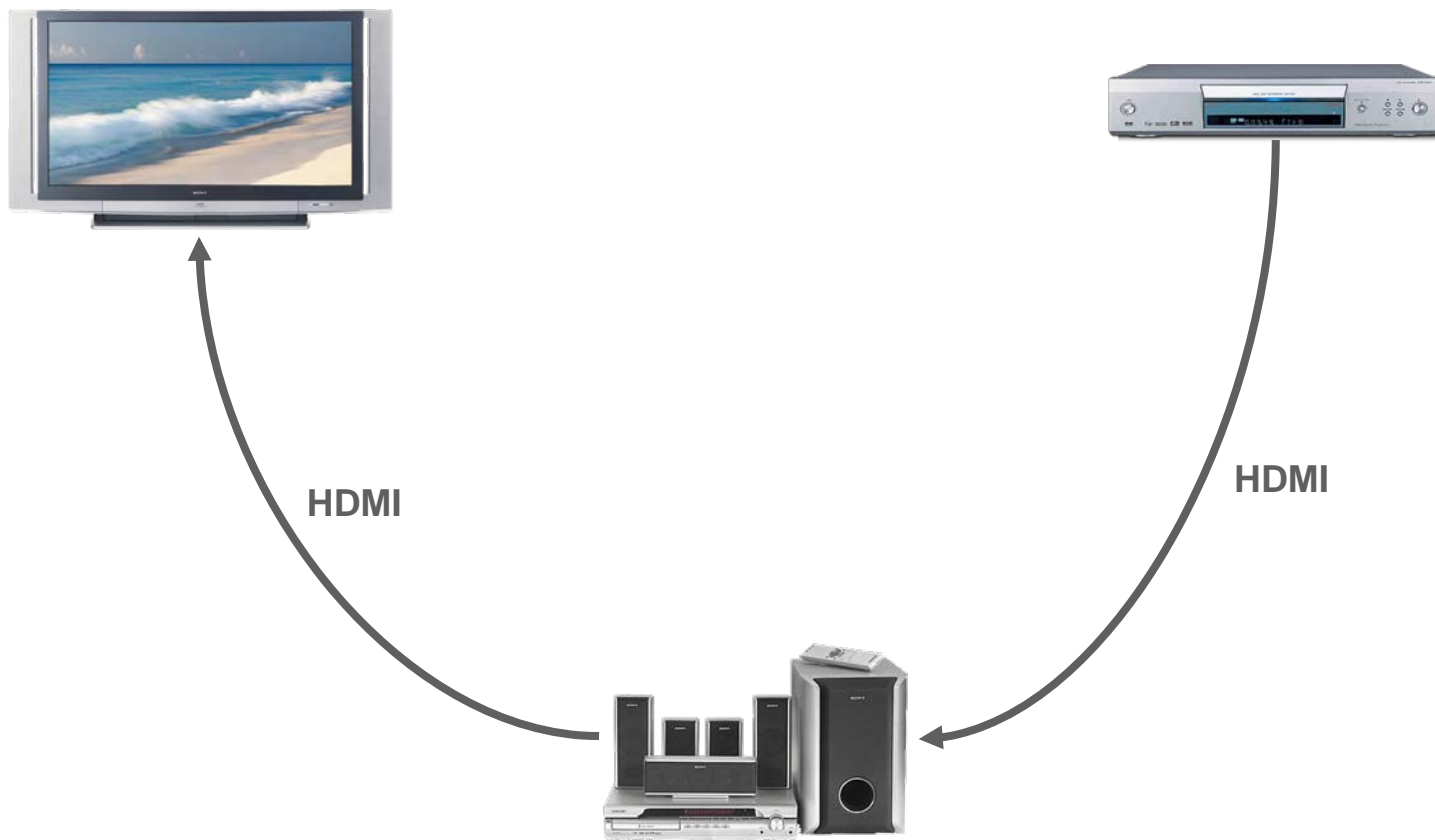
简单
容易使用



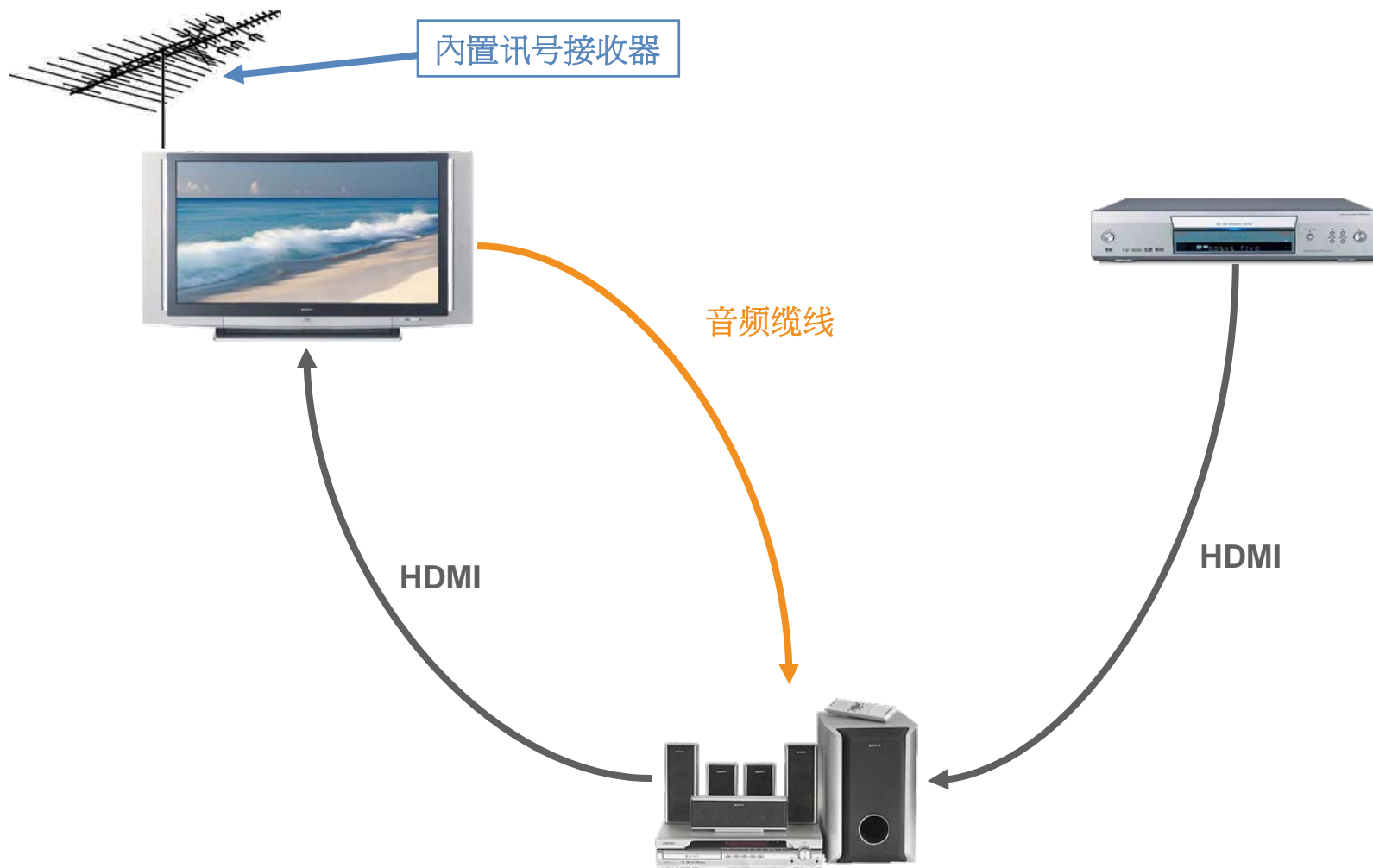
增加一个音频通道, 促成“上传”音频可透过HDMI 连接
简化彩电和影音供放器之间的音频连接
有助於减少家中另一条缆线

音频回传通道 ARC

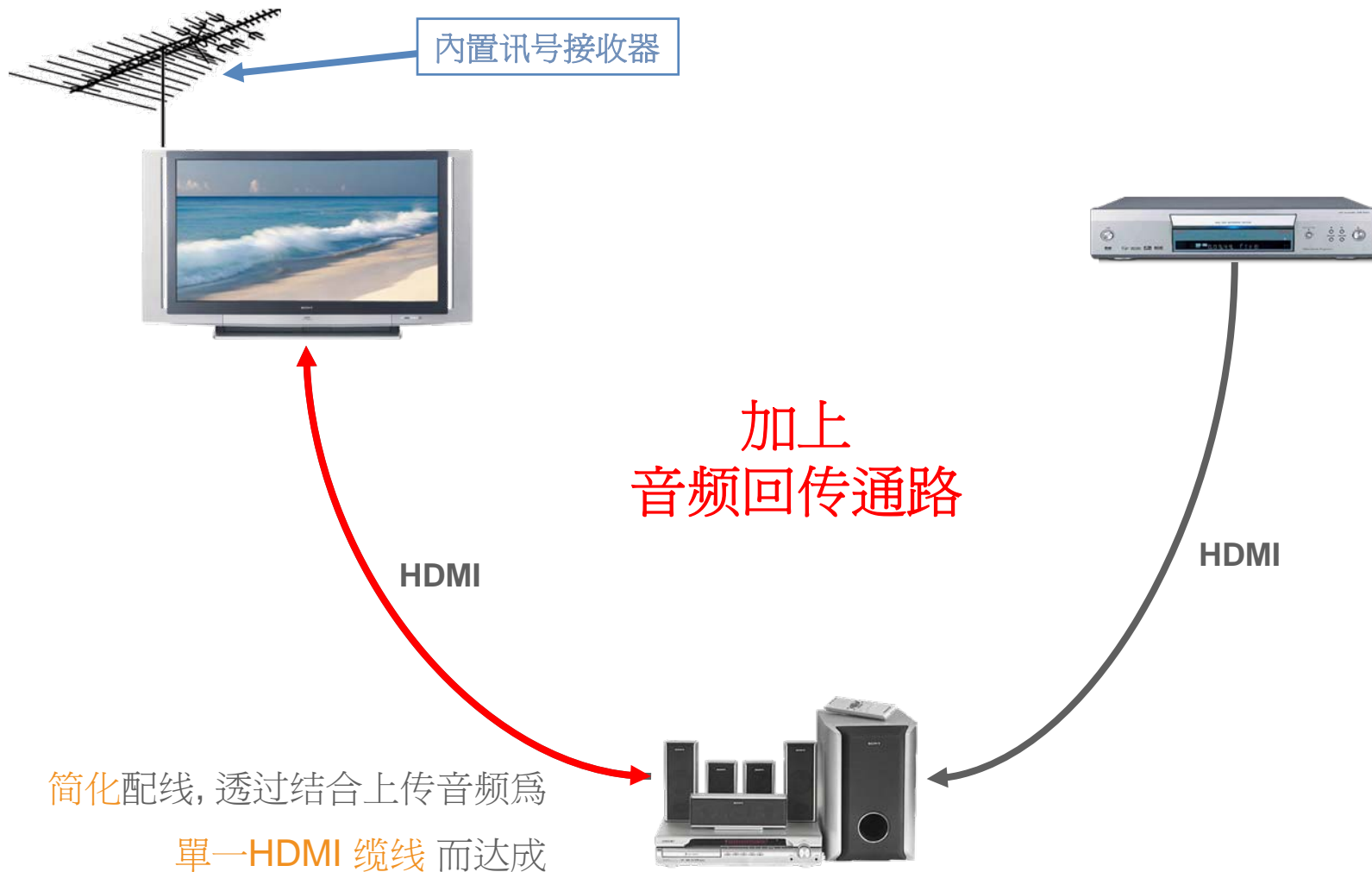
音频回传通道：实例



音频回传通道：实例



音频回传通道：实例



提升观赏体验： HDMI 3D功能



定义 **共通的** 3D 格式和分辨率

3D 支持高达 **1080p** 分辨率

支持多项 **3D 技术**：

Full side-by-side

Half side-by-side

Frame alternative

Field alternative

Line alternative

Left + Depth

Left + Depth + Gfx + Gfx Depth

提升观赏体验： 支持 4K x 2K 分辨率



相同於許多最先進的数字影院的分辨率
高达 4倍 1080p 的分辨率

3840x2160 24Hz | 25Hz | 30Hz
4096x2160 30Hz

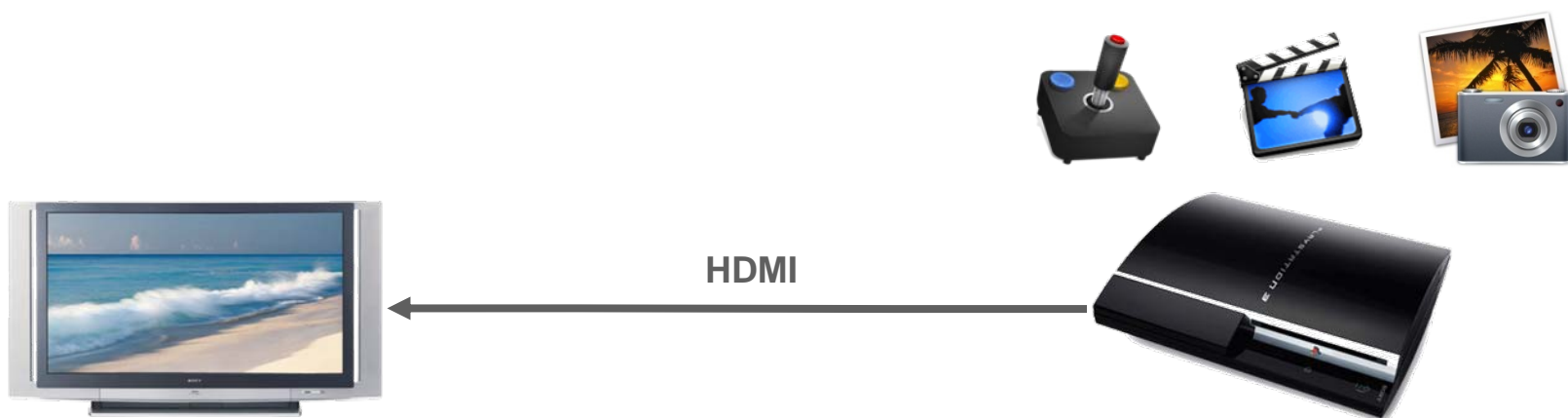


提升观赏体验: 即時內容辨認



达成 即時內容辨認 从显示端與來源裝置的內容類型

达成彩电依照内容的类型将画面设定调至最佳模式



达成简单、自动化画面设定选择，使用者不需介入

提升观赏体验： 支持更多的色彩空间



支持数字摄影机(DSC) – 特定的
色彩空间

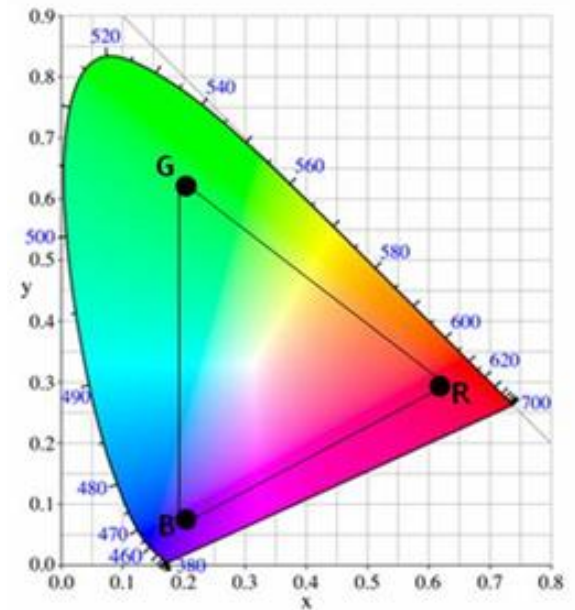
sYCC601

AdobeRGB

AdobeYCC601

达成高清彩电(HDTV) 重现来自
数字摄影机的**丰富、自然、生动**
的色彩

达成DSCs 和 HDTVs之间的一致
性与正确度



高清无所不在： 微型HDMI 接头



更小的便易携型装置 逐渐成为高清内容的来源。



标准



迷你

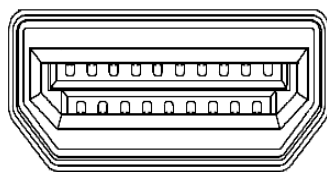


微型

高清无所不在： 微型HDMI 接头



更小的便携式装置 逐渐成为高清内容的来源。



微型

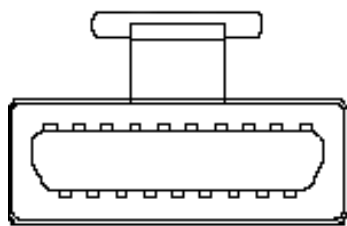
明显更小的接头供便携式装置使用

全面19-针脚设计

支援和HDMI 标准及迷你连接器相同的电子功能

达成小型装置拥有HDMI所有好处

高清无所不在： 汽车连接系统



汽车连接系统

特別為播送車內高清內容而設計的**汽车连接系统**
新的**互锁**接头供內部连接使用
更為**耐用的**连接規格可承受汽车环境的严格考验
震动、高温、噪音等等。

HDMI 1.4 上市時間表 與活動



HDMI 1.4 規格已於 2009 年6月5日公布

未來的新聞發表行程, 包含**HDMI 1.4**規格的新技术展示, 已安排於亞洲舉行 (台北於**7/13**, 北京於**7/15**, 首尔於**7/17**). 歐洲 (將再通知) 及美國(將再通知) 於**2009**年第三季.

若需進一步 **HDMI 1.4** 的資訊, 請造訪

http://hdmi.org/manufacturer/hdmi_1_4.aspx

一條纜線，一個標準

簡單 | 可靠 | 效能

问答



谢谢!

问答时间

一条缆线，一个标准

简单 | 可靠 | 效能