4路HDMI输出板卡out-HDMI04



产品描述：

out-HDMI04 高清输出板卡，配合数字高清混插矩阵主机使用，采用独立板卡设计，每块卡支持4路HDMI信号输出，低成本、高性能的灵活应用，支持1920×1200@60Hz的数字高清图像传输。将模拟视频信号及数字高清信号转换成HDMI信号进行传输。在使用和扩展方面更加灵活方便。

产品特征：

◆ 4路HDMI-A母接口输出；

◆ 输出最长距离达15M；

◆ 兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议， DVI1.0协议；

◆ 最大支持分辨率:
HDPC: 1920x1200P@60\_24bit；
HDTV：1920x1080P@60\_36bit。

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
|  技术规格  | HDMI输出板卡 |
| 协议 |  |
| 完整支持HDMI1.4协议3D部分，包括支持全部的HDMI1.4协议中主流的3D显示模式，但不包括3D\_1080P@120Hz，向下兼容HDMI1.3的标准，HDCP1.3协议， DVI1.0协议。 |
| 视频 |  |
| 增益 | 0 dB |
| 像素带宽 | 165MHz， 全数字 |
| 接口带宽 | 2.25Gbps，全数字（总共6.75Gbps， 每种颜色是2.25Gbps） |
| 最大支持分辨 | HDPC: 1920x1200P@60\_24bit，HDTV：1920x1080P@60\_36bit，3D Format: 1920x 1080P@24\_36bit； |
| 位时钟抖动（ClocA Jitter） | <0.15 Tbit |
| 位上升时间（Risetime ） | <0.3Tbit （20%--80%） |
| 位下降时间（Falltime） | <0.3Tbit （20%--80%） |
| 最大传输延时 | 5nS（±1nS） |
| 接口  | 4路HDMI-A母接口/卡 |
| 信号强度 | T.M.D.S. +/- 0.4Vpp |
| 最小/最大电平 | T.M.D.S. 2.9V/3.3V |
| 阻抗 | 50 Ω |
| EDID | N/A |
| 最大直流偏置误差 | 15mV |
| 建议最大输入/输出距离 | 输出小于7米，在1600x1200@60时（推荐使用认证过的HDMI专用线材，如Molex TM 的线材） |
| 产品重量 | 约0.25AG |
| 最大功耗 | 10W |