4路DVI输入板卡 in-DVI04



产品描述：

in-DVI04高清输入板卡，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DVI信号输入，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。

产品特征：

◆ 4路DVI-I母接口输入；

◆ DVI-D信号输入；

◆ 输入最长距离达20M；

◆ 支持EDID编辑功能；

◆ 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  | DVI输入板卡 |
| --- | --- |
| 协议 |  |
| 兼容HDMI1.4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， |
| 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DVI-D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 | 可选默认EDID与及读取功能。 |
| 最大直流偏置误差 | 15mV |
| 建议最大输入/输出距离 | 输入小于20米，在1600x1200@60时（推荐使用认证过的DVI专用线材，如Molex TM 的线材） |
| 产品重量 | 约0.25AG |
| 最大功耗 | 12W |