

# LT86102SX-HDMI/DVI1:2分配器 龙迅原装正品

产品名称	LT86102SX-HDMI/DVI1:2分配器 龙迅原装正品
公司名称	深圳市润百信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:龙迅 型号:LT86102SX 产地:中国
公司地址	福田区振华路综合楼整层416
联系电话	13316849266

## 产品详情

[LT86102SX-HDMI / DVI 1 : 2分配器](#)提供全套开发资料+技术支持

一般描述LT86102SX是Lontium的第四代2端口HDMI / DVI分配器，可重复使用HDMI / DVI信号至2个HDMI / DVI信号集，最多支持2个不同的HDMI / DVI接收/显示终端。基于ClearedEdge技术，它支持高达3.4Gbps数据速率，符合HDMI 1.4 / DVI 1.0规范。该器件在每个器件上都包含一对ODT，一个自适应均衡器和一个CDR电路接收器端的数据通道，以及带有可选后端的去加重驱动器发送方的每个数据信道。时钟通道提供一个高性能的PLL为数据恢复重新生成一个低抖动输出时钟。LT86102SX处理HDCP解密/加密，并将数据传输到2个HDMI / DVI端口。LT86102SX中的HDCP中继器引擎可处理所有需要的处理认证，解密和硬件加密。这大大减少了外部MCU开销和固件复杂性。但是，为了获得更大的灵活性，LT86102SX也是提供了HDCP操作完全在软件控制模式下的选项由外部MCU控制。预先编程的HDCP密钥集可以简化HDCP功能的使用并降低BOM成本。但是，用户也可以通过ESCL / ESDA端口使用外部密钥集。该LT86102SX集成了EDID阴影RAM，以实现更好的兼容性和减少系统复杂。在真实的EDID之前，嵌入式EDID可以被上游端口访问由外部MCU加载。采用先进的CMOS工艺制造，LT86102SX采用80引脚LQFP封装封装，工作在-40 ° C至+ 85 ° C温度范围。1.1功能符合HDMI 1.4 / DVI 1.0规范支持高达3.4Gbps的3D视频格式和4Kx2K扩展分辨率格式数据速率自适应均衡和去加重，以补偿较长的电缆损耗ODT和校准符合HDCP 1.4规范的集成HDCP中继器引擎完全硬件控制或可选的软件控制的HDCP操作预编程的HDCP密钥集或外部EEPROM存储密钥集集成的CEC控制器集成的EDID影子RAM和嵌入式EDID5V容错的DDC接口1个HDMI / DVI输入端口，最多2个HDMI / DVI输出端口无限级联更多输出端口或信号重复80引脚LQFP封装1.2应用多显示器/电视支持HDMI / DVI信号分离/重复