



flexmedia™ K Series



关于 MAX9281 / 82 的多媒体流发生器/分析仪

FlexMedia™ K 系列是一个多功能的视频发生器, 图像采集卡和实时帧分析仪, 用于 MAX9281/82 多媒体数字流源.

在每个 FlexMedia™ K 系列单元通道上, 可以同时执行视频生成, 视频帧捕捉, 实时视频内容比较, 双向数据通信和音频流捕捉.

主要特点和优点

- 支持两个独立的像素时钟和定时的视频流
- 支持 UART 数据边带通道
- 高级 API, 便于集成
- 音频接口可配置性, 16/24/32 字长和 192 kHz 采样频率
- 以太网主机接口
- 视频分辨率和视频帧率配置高达 HD 分辨率



Flexmedia™ K 系列多媒体流发生器/分析仪执行视频生成, 传入的视频帧抓取和完整的视频流分析.

进行视频分析, 将所有输入的视频帧与参考图像进行比较, 并逐位检查测量 BER, PER 和 PSNR 的确切的比特错误数量.

microTCA 机架中最多可容纳六个单元, 主机电源, 散热风扇, 千兆以太网交换机和千兆以太网端口均可托管.

典型应用

FlexMedia™ K 系列单元允许测试使用 MAX9281 / 82 芯片组和相关兼容设备的汽车设备 (主机).

来自摄像机或信息娱乐系统主板的两路不同的独立视频流可以通过一个 FlexMedia™ K 系列设备同时进行测试.

更多的 FlexMedia™ K 系列设备可以堆叠, 并由一台主机同时控制.



alfamation

Via Cadore, 21
20851 Lissone (MB) - Italy
Phone: +39-039-243-51
Fax: +39-039-245-9980
www.alfamationglobal.com
info@alfamationglobal.com

Alfamation S.p.A. - All right reserved. Printed in Italy.
Copyright © 2017.

2000 620 0061.1

