

MB88395 1394 Automotive芯片主要规格

产品	MB88935
物理层	兼容IEEE-1394-2008(*1) 最大速度为800 Mbps, 2个beta端口
数据链接层	兼容IEEE-1394-2008
DTCP功能	同步对两个流进行加密和解密操作
支持传输协议	<ul style="list-style-type: none"> • IEC61883-Part 8 (BT.601) (*2) • IEC61883-Part 6(音频) (*3)
视频接口	BT.656或数字RGB I/O (可转接)
音频接口	I ² S(*4)8-channel或IEC60958(*5) I/O(可转接)
SmartCODEC	有
工作电压	3.3V±0.3V (I/O), 1.2V±0.1V (内部)
工作温度	-40°C ~ 95°C
封装	FBGA (*6) 224脚, 0.8 mm pitch, 16 mm × 16mm

*1. IEEE-1394-2008:

旧版IEEE1394a-2000高速串行总线标准的扩展, 用于PC和音视频设备。可使传输速度更快, 传输距离更长。该标准已被1394 Automotive采用。

*2. IEC61883-Part 8 (BT.601):

IEC61883是国际电工委员会制定的传输协议, 用于音频和视频设备的数字接口。
基于IEEE-1394的BT.601传输有待批准为Part 8。

*3. IEC61883-Part 6 (音频):

基于1394 Automotive的音频流协议。

*4. I²S:

指“Inter-IC Sound Bus”。接口标准, 用于连接数字音频设备。

*5. IEC60958:

国际电工委员会制定的标准。用于数字传输音频信号。

*6. FBGA (精细球栅阵列)

一种表面贴装封装。