

附件

MB86H55 及 MB86H56 CODEC LSI 的主要规格

视频	类	MB86H55	H.264高端类 /Level 4.0半双工传输CODEC
		MB86H56	H.264高端类/Level 4.2 ^{*1} 半双工传输CODEC
	分辨率	1920×1080×60p/50p (MB86H56 only), 1920×1080×60i/50i/30p/24p, 1440×1080×60i/50i/30p/24p, 1280×720×60p/50p, 720×480×60i, 720×576×50i 内置格式缩放器	
	位速率	MB86H55	每秒 24 Mbit (最高)
		MB86H56	每秒 30 Mbit (最高)
接口	SMPTE274M/SMPTE296M-2001, ITU-R BT.656, 外部同步		
视频	格式	Dolby [®] Digital(AC-3) ^{*2} , MPEG-2/4 AAC(LC类), MPEG-1 Video Layer2, Linear PCM	
	通道	最多 5.1ch ^{*3}	
	接口	I ² S, S/PDIF	
系统	格式	ISO/IEC13818-1+Amd3(MPEG-2 TS), 视频/视频 ES 输出	
	接口	8位并行、串行、PCI	
主机接口		通用16位并行、串行、PCI	
外围I/O		SPI	
输入时钟频率		27 MHz	
工作频率	MB86H55	108MHz, (限内部存储器接口, 135MHz)	
	MB86H56	189MHz, (限内部存储器接口, 189MHz)	
功耗 (包括存储器)	MB86H55	500mW (typ., 1.2V 1920×1080×60i 编码)	
	MB86H56	850mW (typ., 1.2V 1920×1080×60p 编码)	
封装		FBGA 650 pin 15mm × 15mm SiP (ball pitch 0.5mm)	
存储器		512 Mbit FCRAM×1	
处理技术		65纳米	

[备注]

*1 最高可支持 30Mbps 的位速率

*2 Dolby 是杜比实验室 (Dolby Laboratories) 的注册商标。

*3 通道数量依视频格式不同而异。