

## 附件

### MB86M01, MB86M02, MB86M03 的主要规格

功能	转码	视频	MPEG-2 HD/SD => H.264 HD/SD + H.264 SD或更低 H.264 HD/SD => H.264 HD/SD + H.264 SD或更低 MPEG-2 HD/SD => MPEG-2 SD H.264 HD/SD => MPEG-2 SD
		音频	再复用, 音频转码
		PSI/Private PES 再复用	
	编码	视频	VBS(*1)=> H.264 HD/SD + H.264 SD或更低 VBS => MPEG-2 SD
		音频	ABS(*2) => MPEG-1 音频 Layer2, etc.
缩略图		JPEG编码	
视频	类	H.264高级类(high profile) H.264主要类(Main profile) H.264基线类(base line profile) MPEG-2视频主要类(main profile)	
	接口	SMPTE274M/SMPTE296M-2001,ITU-R BT.656	
音频	格式	Dolby <sup>®</sup> 数字(AC-3)(*3), MPEG-2/4 AAC-LC/HE-AAC, MPEG-1 音频Layer2	
	通道数	最多 5.1ch(*4)	
	接口	I <sup>2</sup> S	
JPEG	分辨率	QVGA	
Stream	格式	MPEG-2 TS, MP4	
	接口	USB2.0, PCI Express(*5), 8 bit 并行/串行[输入:2, 输出:3]	
主机接口		USB2.0, PCI Express	
加密模式		AES, MULTI2(仅限于解码)	
外围设备		I <sup>2</sup> C, SPI, B-CAS Card	
时钟频率		27MHz	
工作频率		243MHz(内部存储器:216MHz)	
电源(包括存储器)		1.2W(目标值)(典型条件, 1.2V, H.264 HD => H.264 HD降码)	
封装		MB86M01:FBGA-490 (13mm X 13mm) SiP(0.5 mm 球间距) MB86M02:FBGA-490 (21mm X 21mm) SiP(0.8 mm球间距) MB86M03:FBGA-289 (13mm X 13mm) SiP(0.65mm球间距)	
存储器		1Gb FCRAM X 1	

(\*1) VBS: 视频基带信号. 指未压缩视频数据。

(\*2) ABS: 音频基带信号. 指未压缩视频数据。

(\*3) Dolby<sup>®</sup> Digital(AC-3): Dolby 是 Dolb 实验室的注册商标。

(\*4) 最多 5.1ch: 信号数量因音频格式而异。

(\*5) MB86M03 不支持 PCI Express 接口。