

2011 年 6 月 21 日

## 瑞萨电子新款 **EMMA™3SE/P** 和 **EMMA3SL2/LP** 的主要特性

### 集成式 **DVB-T/C** 解调器

符合 DVB-T ETS 300-744 的要求  
符合 DVB-C ETS 300-429 的要求

### 片上 **CPU**

主 CPU: MIPS32® 4KEc® 内核  
子 CPU: MIPS32 4KEc 内核

### 存储器接口

DDR3: 1333MHz、16 位总线, 支持高达 512MB 的存储器  
支持 NOR、NAND 和串行 Flash ROM  
高达 256Gb 的 NAND

### 高达 **256Gb** 的 **NAND**

支持 3 个传输流输入  
MPEG2 TS

### 视频解码器

MPEG2 MP@HL (EMMA3SE/P)、MP@ML (EMMA3SL2/LP)  
MPEG4 AVC: HP@L4.2 (EMMA3SE/P)、HP@L3.0 (EMMA3SL2/LP)  
MPEG4 MVC: 立体声 HP@L4.1  
VP6、Sorenson Spark

### 音频控制器

MPEG1 / MPEG2 1 或 2 层、MP3  
MPEG2 AAC、MPEG4 AAC、HE-AAC V1 L2/L4、V2 L2/L4  
Dolby® Digital、Dolby Digital Plus、MS10  
DTS®  
SPDIF 输出

### 显示器和图形

视频 2 面板、OSD 2 面板、后台 1 面板  
子显示器 2 面板

### 外设支持

SATA - 1 通道  
HDMI 输出 - 1 通道

USB 2.0 主机控制器 - 2 通道  
以太网控制器 - 1 通道  
2 个 UART  
2 个智能卡接口  
2 个 I2C 接口  
IR 接收器、定时器

## 封装

336 引脚、0.8mm 栅距、17mm × 17mm FPBGA（细间距塑料球栅阵列）

(备注) MIPS32 和 MIPS32 4KEc 是 MIPS Technologies 公司的注册商标和/或商标。Dolby 是 Dolby Laboratories 公司的注册商标。DTS 是 DTS 公司的注册商标，DTS 标识和符号是 DTS 公司的商标。EMMA 是瑞萨电子公司在日本、美国和其它国家的商标或注册商标。本新闻稿内提及的其它所有产品和服务名称均为其各自所有者的商标或注册商标。