



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

EMMC64G-IY29-5B101 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款嵌入式多媒体存储卡  
以下是其关键信息整理：

### ■ 核心参数

容量：64GB

接口标准：eMMC 5.1 (HS400 模式，理论带宽 400MB/s)

封装尺寸：11.5mm × 13mm × 0.8mm (153 球 BGA 封装)

工作温度：-25 °C 至 85 °C (工业级)      电源电压：1.8V – 3.3V 宽电压输入

### ■ 功能特性

高速传输：支持 HS400 模式 (153B Boosted Performance)，适用于高带宽需求场景

集成控制器：简化设计，支持即插即用，兼容主流嵌入式系统

可靠性：3D TLC 闪存技术，具备纠错和磨损均衡功能

### ■ 应用场景

移动设备：智能手机、平板电脑 (需快速启动和低功耗)

工业控制：自动化设备、车载系统 (耐高温、抗震动)

消费电子：智能电视、可穿戴设备 (紧凑尺寸)