



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

IS46TR16128B-15HBLA1-TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款2Gb DDR3 SDRAM 芯片，专为汽车电子（Automotive）和工业应用设计。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

存储容量：2Gb（256Mx8 或 128Mx16）
电压：1.5V（DDR3 标准电压）
速度等级：1333MT/s（时序 9-9-9）

■ 功能特性

封装：96-ball BGA（9mm × 13mm）
工作温度：-40 °C 至 +95 °C（汽车级）
RoHS 合规：符合环保标准

■ 应用场景

汽车电子：适用于车载信息娱乐系统、ADAS 等需宽温工作的场景。
工业控制：高可靠性需求设备（如工控机、通信基站）。