



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) 。