



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 晶片概述

W632GG6NB-11I TR是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款2Gb DDR3 SDRAM存储器芯片，适用于工业级应用。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

容量：2Gb (128M × 16 位)  
速度等级：DDR3-1866 (933MHz 时钟频率)  
电压：1.5V (标准 DDR3 电压)

### ■ 功能特性

封装：96 引脚 VFBGA (薄型球栅阵列)  
工作温度：工业级 (-40 °C 至 +95 °C)  
数据总线：16 位并行接口

### ■ 应用场景

工业控制：适用于宽温环境下的数据缓存。  
通信设备：如路由器 (如 ROG GT-AX11000 使用 DDR3 SDRAM 作为缓存)。