



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY7C4255V-15ASXC是来自MSL FPGA INC美时龙的同步静态随机存取存储器（SRAM），主要参数如下：

### ■ 核心参数

存储容量：144Kb (8K × 18位)  
数据速率：66.7MHz，访问时间为10ns  
电压范围：3V至3.6V，最大电源电流30mA

### ■ 功能特性

封装：64引脚LQFP表面贴装封装  
工作温度：0 °C至70 °C  
功能特性：支持单向总线、深度/宽度扩展，具备可编程标志和同步功能。

### ■ 应用场景

工业控制：用于实时数据缓存，如CAN总线监控系统中的信号暂存。  
嵌入式系统：与单片机（如Cortex A53架构处理器）配合，提升数据处理效率。