



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

SY58627LMG-TR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款接收缓冲器芯片，  
以下是其核心参数、功能特性及应用场景的详细分析：

## ■ 核心参数

类型：接收缓冲器（有源器件）

封装：32-VFQFN裸露焊盘（供应商封装为32-QFN 5×5）

## ■ 功能特性

高集成度：表面贴装设计，适合紧凑型电路板布局。

稳定性：作为有源器件，具备信号缓冲与驱动能力，可优化信号完整性。

## ■ 应用场景

高速通信设备：适用于需要低延迟信号处理的场景，如数据中心或5G基站。

消费电子：可能用于智能手机、平板电脑等对空间敏感的终端设备。