



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

TC7MBL3253CFT(EL)是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款双4输入多路复用器/解复用器，属于低电压、低电容总线开关芯片。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

电压范围：工作电压为1.65V至3.6V，兼容低电压逻辑系统。

性能：典型导通电阻（ R_{ON} ）为9（ $V_{CC}=3.0V$ 时），支持高速信号传输。

■ 功能特性

功能：支持双通道独立操作，每通道可从4个输入中选择1个输出，适用于信号路由或数据选择场景。

封装：提供TSSOP-16封装，适合紧凑型电路设计。

■ 应用场景

用于数字总线切换、信号分配或电平转换电路。
适合需要低功耗、高抗噪性的嵌入式系统。