



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC4301IDD#TRPBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款支持热插拔的 2 线 (I2C/SMBus) 总线缓冲器，主要用于信号隔离和电平转换。以下是其关键信息：

■ 核心参数

电压兼容性：工作电压范围 2.7V~5.5V，支持不同电平系统间的信号转换。

封装：8 引脚 DFN 封装 (3mm × 3mm)，带裸露焊盘 (后缀 “ #TRPBF ” 表示卷带包装)。

■ 功能特性

功能：支持热插拔的 2 线总线缓冲，可防止带电插拔时总线信号损坏。

■ 应用场景

带电背板插入的 I/O 卡保护。

HDMI 信号电平转换与电容缓冲 (需搭配备用电源设计)。