



# MSL FPGAs INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

LTC4301IDD#TRPBF 是来自MSL FPGAs 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）。