



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC4300A-3IMS8#PBF 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款热插拔 2 线总线缓冲器，主要用于 I2C/SMBus 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 3.3V/5V，支持不同电平系统间的信号转换。
封装：8 引脚 MSOP 封装，带裸露焊盘（后缀“#PBF”表示无铅）。

■ 功能特性

功能：支持热插拔的 2 线（I2C/SMBus）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）。