



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TPS922055MDMTR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 LED 照明驱动器 IC，支持 4A 持续输出电流的异步降压（Buck）转换器，适用于高精度调光应用。以下是其关键信息：

■ 核心参数

开关频率：100kHz 至 2.2MHz 可调，支持展频功能以降低 EMI。
封装：VSON-8（DMT 后缀）。

■ 功能特性

调光功能：支持模拟调光、PWM 调光、混合调光及电感式快速调光（IFD），最小脉宽 200ns。
保护功能：集成过流、过温保护，支持可配置热折返曲线。

■ 应用场景

适用于工业照明、汽车照明、背光系统等需要高精度调光和高效电源管理的场景。