



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC1530CS8-1.9#PBF 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款高功率同步开关稳压控制器，采用SO-8 封装，适用于5V/3.3V 输入降压转换和 高效电源管理设计。以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：3.3V~5.5V（典型值）
输出电压：固定 1.9V（可调版本为 LTC1530CS8-2.5#TRPBF）
开关频率：300kHz（固定）
效率：>90%（典型值）

■ 功能特性

高功率设计：适用于 1A~20A 输出电流的降压转换器。
同步整流架构：驱动双 N 沟道 MOSFET，提升效率。
工作模式：1mA
关断模式：45 μ A。

■ 应用场景

工业电源：5V 转 1.9V 的高精度稳压设计
通信设备：基站、路由器的 ？高效电源管理。
嵌入式系统：适用于Pentium II、AMD-K6-2 等处理器的供电。