



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC3400ES6-1#TRPBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款同步升压型 DC-DC 转换器芯片，以下是关键信息整理：

■ 核心参数

输入电压范围：0.5V~5V (支持低至1V启动)

输出电压：2.5V~5V (可调)

输出电流：最大850mA (典型值600mA)

工作频率：1.2MHz (支持外部时钟同步)

■ 功能特性

效率：典型值92% (Vin=1V, Vout=3.3V@90mA时)

控制模式：支持PWM/PFM自动切换，轻载时优化功耗。

■ 应用场景

便携设备、低功耗传感器供电。