



# 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%（ $V_{in}=1V$ ， $V_{out}=3.3V@90mA$ 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。