

## 概述

TCS4111 是一款内置输入 OVP 保护，高效、高频的同步降压 DC-DC 转换器，最高可带载 1.2A 连续电流。TCS4111 可在 2.7V 到 6V 的宽输入电源电压下工作。内部的主开关和同步开关管的  $R_{DS\ ON}$  非常小，从而传导损耗很小，效率很高。该款芯片工作开关频率为 1.5MHz 两种工作频率，输出纹波很小，同时只需要很小的外围电感和电容。

## 特性

- ◆ 输入电压范围 2.7-6V
- ◆ 输入 OVP 保护 (典型值: 6.5V)
- ◆ 1.2A 持续带载电流
- ◆ 输出纹波小
- ◆ 内置软启动以减小浪涌电流
- ◆ 100% Duty-cycle 工作能力
- ◆ 短路保护，过温保护功能

## 应用范围

- ◆ LCD 电视
- ◆ 机顶盒
- ◆ 网络计算机
- ◆ 迷你笔记本电脑
- ◆ 路由器连接点

TCS4111 采用 SOT23-5 封装

## 典型应用

