

## 產品概述

HT2451是壹款高效率、1.8MHz固定開關頻率PWM直流降壓轉換器，該轉換器可以在4.5V至40V的寬輸入電壓範圍內，具有0.6A持續負載能力，低紋波和良好的線性負載調節率，內建頻率補償和固定頻率振器，需外圍元器件極少，使用簡單。

故障狀態的保護包括逐周期電流限流保護和熱關機保護。

## 產品特性

- 輸入電壓範圍:4.5V至40V
- 內置500mΩ高壓功率MOSFET
- 固定開關頻率：1.8MHz
- 持續0.6A電流輸出
- 轉換效率高達90%
- 內置軟啟動
- 逐周期限流保護
- 內置過溫保護功能
- SOT23-6封裝

## 產品應用

- 高電壓功率轉換
- 電信/網絡設備

★ 更多產品規格資訊，請聯絡我司業務：

**Email: [sales@hottek-tech.com](mailto:sales@hottek-tech.com)**