



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

UCC3817DTR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款电流模式 PWM 控制器，适用于开关电源设计。以下是关键信息总结：

### ■ 核心参数

封装与引脚：SOP-16 封装（卷带包装，2500 片/管）

低待机功耗：支持轻载模式（如脉冲跳跃模式）。

### ■ 功能特性

保护功能：过电压保护（OVP）、过流保护（OCP）、热关断等（需参考数据手册）。

PWM 控制：支持电流模式控制，适用于反激、正激等拓扑结构。

适用于高功率密度设计，如适配器、LED 驱动等。

### ■ 应用场景

消费电子：AC/DC 适配器、充电器。

工业电源：需高功率因数和低 EMI 的开关电源。