

## 产品概览

### CS51221: 用于正向和反激的增强电压模式 PWM 控制器

欲看完整文档，请参阅数据表。

CS51221 增强电压模式 PWM 控制器包括基本电压模式运行所需的所有特性。此 PWM 控制器针对高频率初级侧控制运行进行了优化。另外，此器件包括以下功能：软启动，准确占空比限制控制，小于 50uA 的启动电流，过电压和欠电压保护，以及双向同步。CS51221 采用 SOIC-16 和 TSSOP-16 表面贴装封装。

### 特性

- 1MHz Frequency Capability
- Fixed Frequency Voltage Mode Operation, with Feed Forward
- Thermal Shutdown
- Under Voltage Lock-out
- Accurate Programmable Max Duty Cycle Limit
- 1A Sink/Source Gate Drive
- Programmable Pulse-by-Pulse Overcurrent Protection
- Leading Edge Current Sense Blanking
- 75ns Shutdown Propagation Delay
- Programmable Soft Start

For more features, see the data sheet

### 应用

- Hot Swap - DC-DC Conversion

### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Topology	Control Mode	f <sub>sw</sub> Typ (kHz)	Stand-by Mode	UVLO (V)	Short Circuit Protection	Latch	Soft Start	V <sub>CC</sub> Max (V)	Drive Cap. (mA)	Package Type
CS51221EDR16G	1.2	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Forward	Voltage Mode	Up to 1000	No	Yes	No	Yes	Yes	15	1000	SOIC-16

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：7/11/2020