

## 产品概览

### NCP81044: 同步降压控制器，低电压

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCP81044 是一款 PWM 控制器，运行电压为 5 V 到 12 V。此类器件能够产生低至 0.8V 的输出电压。此类器件提供了最佳集成水平，减小了电源尺寸，降低了成本。NCP81044 提供 1 A 门极驱动器设计和内部设置的 275 kHz 振荡器。除了 1 A 门极驱动功能之外，该门极驱动器的其他高效特性还包括自适应非覆盖电路。该器件还结合了外部补偿的误差放大器和电容器可编程软启动功能。保护特性包括可编程短路保护和欠压锁定 (UVLO)。

#### 特性

- Input Voltage Range from 4.5 to 13.2 V
- Voltage Mode PWM Control
- 0.8 V +/- 1.0 % Internal Reference Voltage
- Adjustable Output Voltage
- Capacitor Programmable SoftStart
- Internal 1 A Gate Drivers
- Programmable Current Limit

#### 应用

- Graphics Cards
- DSP & FPGA Power Supply
- DCDC Regulator Modules
- Desktop Computers
- Servers / Networking

#### 优势

- Versatility
- Ease of use
- Enhanced performance
- Versatility
- Ease of use
- Enhanced performance
- Ease of use

#### 终端产品

- DC-DC Regulator Modules

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：3/5/2021