

## 产品概览

### NCV451: 3A 超低导通电阻和控制负载开关，带自动放电路径

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCV451A 是一款极低导通电阻 MOSFET，通过外部逻辑引脚控制，可优化电池寿命和便携式设备自治。由于使用 NMOS 结构实现的电流耗量优化，不使用时绝缘了电池上连接的集成电路，消除了漏电流。还嵌入了输出放电路径，因此输出轨上无残余电压。输入电压范围宽，0.75 V 至 5.5 V，采用小型 DFNW6 2.2 x 2 mm 0.65 间距封装。

#### 特性

- DC Current Up to 3A
- 21mΩ N MOSFET from 3.6V to 5.5V
- Output Auto-Discharge
- DFNW6 2.2 x 2 mm, 0.65 pitch
- 0.75V - 5.5V Operating Range

#### 应用

- ADAS Systems
- Camera Module
- Power Management

#### 优势

- Able to switch heavy loads
- Minimize voltage drop and power losses
- Eliminates residual voltage on the output rail
- Reduces board space occupation

#### 终端产品

- Automotive

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	$r_{on}$ (mΩ)	I Max (A)	$V_I$ Min (V)	$V_I$ Max (V)	Package Type
NCV451AMNWTBG	0.24	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	1	21	3	0.75	5.5	DFNW-6

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：9/29/2020