

## 产品概览

### ESD8004: ESD 保护阵列，USB 3.0

欲看完整文档，请参阅数据表。



ESD8004 用于为高速数据线提供针对 ESD 的保护。超低电容和低 ESD 箝位电压，使得此器件成为保护电压敏感性高速数据线路的理想方案。通流式封装可实现简单的 PCB 布局和必要的匹配跟踪长度，可保持 USB 3.0 等高速差分线路之间的阻抗一致。

### 特性

- 0.35pF max capacitance
- Deep snap back SCR technology

### 应用

- USB3.0
- eSATA
- Display Port

### 优势

- Supports data rates up to 6Gb/s
- Ultra low clamping voltage for ESD events

### 终端产品

- Computing
- Gaming

## 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Interface	Number of Lines	Direction	C Max (pF)	V <sub>(BR)</sub> Min (V)	V <sub>RWM</sub> Max (V)	I <sub>R</sub> Max (μA)	P <sub>PK</sub> Max (W)	Package Type
ESD8004MUTAG	0.208	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Display Port eSATA 3.0 USB 3.0 USB 3.1	4	Unidirectional	0.35	5.5	3.3	1	-	UDFN-10
SZESD8004MUTAG	0.2288	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Display Port eSATA 3.0 USB 3.0 USB 3.1	4	Unidirectional	0.35	5.5	3.3	1	-	UDFN-10

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：9/28/2020