

产品概览

ESD8040: 低电容 ESD 保护，适用于 HDMI

欲看完整文档，请参阅数据表。

ESD8040 特别适用于保护 HDMI 和显示端口，且具有全功能 ESD 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，可保持高速 TMDS 线之间的一致阻抗。

特性

- 0.35 pF max capacitance
- Low voltage punch through (LVPT) clamping technology
- Innovative space efficient package design that integrates all required lines for HDMI and DisplayPort into a small footprint

应用

- HDMI
- Display Port

优势

- Maintains signal integrity for high speed data lines
- Low clamping voltage necessary to protect sensitive chipsets
- Low cost solution for interface that maintains premier performance

终端产品

- Set top box (STB)
- Digital TV (DTV)
- Computing
- Gaming

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Interface	Number of Lines	Direction	C Max (pF)	V _(BR) Min (V)	V _{RWM} Max (V)	I _R Max (μA)	P _{PK} Max (W)	Package Type
ESD8040MUTAG	0.5332	Pb-free Halide free	Active	Display Port HDMI 1.3/1.4 HDMI 2.0	14	Unidirectional	0.35	5.5	3.3	1	-	UDFN-18

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：6/6/2020