

製品概要

ESD7016: ESD保護ダイオード、低容量、USB 3.0

技術情報は、データシートをご参照ください。

ESD7016は、特にUSB3.0インタフェースを保護するように設計されており、2組のスーパースピード、D+、D-、およびVbusラインを1個の保護製品に統合しています。このデバイスは、超低容量と低ESDクランプ電圧により、電圧にセンシティブな高速データラインの保護に理想的なソリューションです。フロースルースタイルのパッケージにより、高速差動ライン間で一貫したインピーダンスを維持するために必要な、PCBレイアウトとトレース長のマッチングを容易に実現できます。

特長

- Low Capacitance (0.15 pF Typical, I/O to GND)
- Protection for the Following IEC Standards: IEC 61000-4-2 (Level 4)
- Low ESD Clamping Voltage
- This is a Pb-Free Device

アプリケーション

- USB3.0

電氣的仕様

製品	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
ESD7016MUTAG	0.2	Pb-free Halide free	Active	USB 3.0	6	Bidirectional	0.2	5.5	5	1	9.6	UDFN-8
SZESD7016MUTAG	0.22	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	USB 3.0	6	Bidirectional	0.2	5.5	5	1	9.6	UDFN-8

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

8/4/2020 作成