

製品概要

ESD5581: ESD 保護、双方向、5 V、10 pF

技術情報は、データシートをご参照ください。

ESD5581 は、低容量を必要とする電圧にセンシティブな部品を、ESD イベントから保護するために設計されています。優れたクラム能力、低容量、低リーク、高速応答時間により、これらのパーツは基板スペースの節約が重要な設計での ESD 保護に最適です。低容量なので、高速 USB 2.0 アプリケーションなど、高周波設計での使用に適しています。

特長

- Low Capacitance, 5.0 μ F (Max)
- Low Clamping Voltage, 10 V
- Small Body Outline Dimensions, 0.62 mm x 0.32 mm
- Low Body Height, 0.3 mm
- Stand-off Voltage, 5 V
- IEC61000-4-2, Level 4 ESD Protection

アプリケーション

- USB ID
- GPIO
- μ SD Protection

最終製品

- Flash Drives
- HDD

電気的仕様

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 (μ A)	P_{PK} Max (W)	Package Type
ESD5581MXT5G	0.028	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	General I/O	1	Bidirectional	10	5.2	5	0.1	-	X3DFN-2
ESD5581N2T5G	0.0222	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	General I/O	1	Bidirectional	10	5.2	5	0.1	-	X2DFN-2

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。

9/21/2021 作成