

製品概要

NUP4114: サブ 1.0 pF ESD アレイ

技術情報は、データシートをご参照ください。

NUP4114 ESD プロテクタは高速データ回線を ESD から保護します。超低容量で、高レベルの ESD 保護が可能なこのデバイスは、USB 2.0 高速アプリケーションや HDMI & DVI アプリケーションでの使用に最適です。

特長

- Low Clamping Voltage
- Small Body Outline Dimensions on SC88 Package: 0.082 x 0.078 (2.10 mm x 1.25 mm)
- Low Body Height: 0.043 (1.10 mm)
- Standoff Voltage: 5.5 V
- Low Leakage
- Response Time is Typically < 1.0 ns
- IEC6100042 Level 4 ESD Protection
- These Devices are PbFree and are RoHS Compliant
- AECQ101 Qualified and PPAP Capable for SZNUP4114
- Meets UL 94 V-0

For more features, see the data sheet

アプリケーション

- LVDS
- USB 2.0
- HDMI
- Display Port

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
NUP4114HMR6T1G	0.16	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5	1	-	TSOP-6
NUP4114UCLW1T2G	0.0768	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5.5	1	-	SC-88-6 / SC-70-6 / SOT-363-6
NUP4114UCW1T2G		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5.5	1	-	SC-88-6 / SC-70-6 / SOT-363-6
NUP4114UPXV6T1G	0.16	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5	1	-	SOT-563
NUP4114UPXV6T2G	0.16	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5	1	-	SOT-563
SZNUP4114HMR6T1G	0.3427	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5.5	1	-	TSOP-6
SZNUP4114UCLW1T2G	0.1467	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	DVI HDMI 1.2 HDMI 1.3/1.4 USB 2.0	4	Unidirectional	0.6	6	5.5	1	-	SC-88-6 / SC-70-6 / SOT-363-6

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。

10/31/2020 作成