

製品概要

NLAS4717EP: アナログ・スイッチ、デュアル SPDT、高帯域幅、USB 1.1

技術情報は、データシートをご参照ください。

NLAS4717EP はサブミクロン・シリコンゲート CMOS 技術で製造された高性能な CMOS アナログ・スイッチです。このデバイスは独立したデュアル・シングル・ポール・ダブル・スロー (SPDT) スイッチで、RON (on) が低く、VCC = 3.0 V で 4.5 です。また、スイッチが絶対にドライバを短絡しないようにするため、ブレイクビフォアメイク (BBM) スイッチングを保証しています。NLAS4717EP は次の 2 つの小型パッケージで提供されます。 WQFN: 1.4 x 1.8 mm マイクロバンプ: 2.0 x 1.5 mm

特長

- Low RDS(on): 4.5 Ω @ 3.0V
- Matching Between the Switches .5 Ω
- Wide Voltage Range: 1.8 V to 5.5 V
- High Bandwidth > 90 MHz
- 1.65 V to 5.5 V Operating Range
- Low Threshold Voltages on Pins 4 and 8 (CTRL Pins)
- Ultra-Low Charge Injection ≤6.0 pC
- Low Standby Current: ICC=1.0nA (Max) @ TA=25°C
- *OVT on Pins 4 and 8 (CNTL Logic Pins)
- These are Pb-Free Devices

For more features, see the data sheet

アプリケーション

- Cell Phones
- PDAs
- MP3s
- Digital Still Cameras
- USB 2.0 Full Speed (USB1.1) - 12 Mbps Compliant

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	Number of Switches	Configuration	I _{cc} Max (μA)	r _{on} Max (Ω)	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	Package Type
NLAS4717EPMTR2G	0.4108	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	2	4	SPDT	1	4.5	1.8	5.5	WQFN-10

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。

4/20/2021 作成