

## 产品概览

### NLAS4717EP: 模拟开关，双 SPDT，高带宽，USB 1.1

欲看完整文档，请参阅数据表。

NLAS4717EP 是一款先进的 CMOS 模拟开关，采用亚微米硅门极 CMOS 工艺制造。此器件是一款双路独立单刀双掷 (SPDT) 开关，在 3.0 V 下，RDS(on) 超低为 4.5 Ω。该器件还可保证先开后合 (BBM) 开关，确保开关绝不会让驱动器短路。NLAS4717EP 采用两种小型封装：WQFN：1.4 x 1.8 mm 微型凸块：2.0 x 1.5 mm

### 特性

- Low RDS(on): 4.5 Ω @ 3.0V
  - Matching Between the Switches  $\pm 5 \Omega$
  - 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  $\leq 6.0$  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

### 应用

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

### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	Number of Switches	Configuration	I <sub>cc</sub> Max (μA)	r <sub>on</sub> Max (Ω)	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	Package Type
NLAS4717EPFCT1G	0.6	Pb-free Halide free	Active	2	4	SPDT	1	4.5	1.8	5.5	Flip-Chip-10
NLAS4717EPMTR2G	0.3733	Pb-free Halide free	Active	2	4	SPDT	1	4.5	1.8	5.5	WQFN-10

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：8/8/2020