

## RD74LVC164 型 8 位移位寄存器（串行输入，并行输出）

### 产品概述

RD74LVC164 是一款带有异步复位 8 位串入/并出的移位寄存器。时钟上升沿触发。

### 产品特点

- 电源电压+1.8V~+3.3V
- 输出电流±24mA
- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 抗噪能力强
- ESD≥2000V

### 特性说明

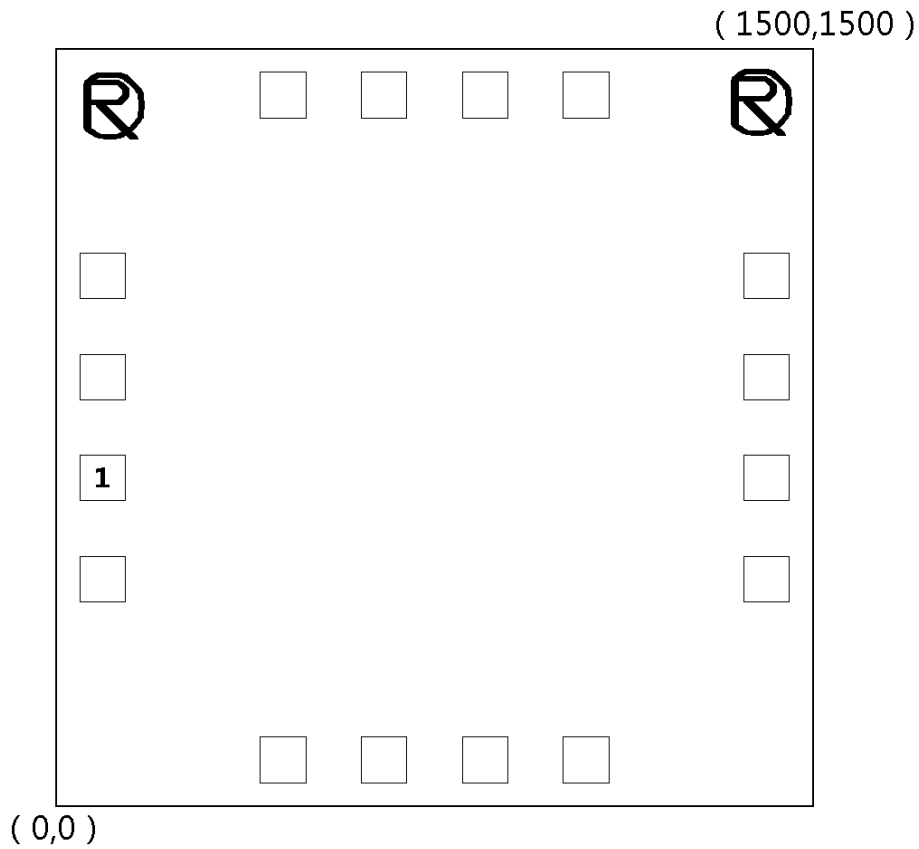
#### 绝对最大额定参数

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): -0.5 V~+6.0V
- 输入钳位电流 ( $I_{IK}$ ): ±20mA
- 输出钳位电流 ( $I_{OK}$ ): ±50mA
- 输出电流 ( $I_o$ ): ±50mA
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65°C~+150°C
- 结温 ( $T_j$ ): 175°C

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +1.8V~+3.3V
- 输入电压 ( $V_{IN}$ ): 0~ $V_{CC}$
- 输出电压 ( $V_{OUT}$ ): 0~ $V_{CC}$
- 工作环境温度 ( $T_A$ ): -55°C~+125°C
- 输入上升和下降时间
  - 1.5V~3V 50ns (最大)
  - 3.6V~5.5V 20ns (最大)

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	DS1	( 93.0, 650.0 )
2	DS2	( 93.0, 450.0 )
3	Q0	( 450.0, 93.0 )
4	Q1	( 650.0, 93.0 )
5	Q2	( 850.0, 93.0 )
6	NC	( 1050.0, 93.0 )
7	Q3	( 1407.0, 450.0 )
8	GND	( 1407.0, 650.0 )
9	CP	( 1407.0, 850.0 )
10	$\overline{\text{MR}}$	( 1407.0, 1050.0 )
11	Q4	( 1050.0, 1407.0 )
12	Q5	( 850.0, 1407.0 )
13	Q6	( 650.0, 1407.0 )
14	NC	( 450.0, 1407.0 )
15	Q7	( 93.0, 1050.0 )
16	V <sub>CC</sub>	( 93.0, 850.0 )

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。  
 芯片尺寸：1500um\*1500um（不包含划片道尺寸）