

RD74AC161 型 4 位二进制计数器（带清零和置位）

产品概述

RD74AC161 是带异步置位、清零端的 4 位二进制计数器。

产品特点

- 内部预测快速计数
- 并联输出
- 同步计数
- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 抗噪能力强
- ESD \geq 2000V

特性说明

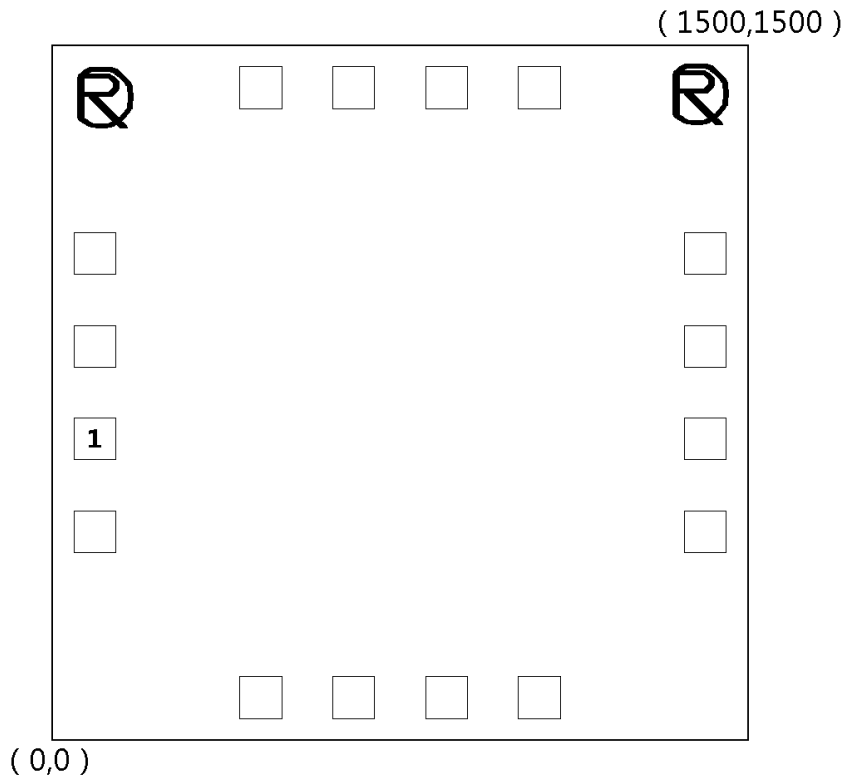
绝对最大额定参数

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

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.5V~+5.5V
- 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_c): -55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	CLR	(93.0, 650.0)
2	CLK	(93.0, 450.0)
3	A	(450.0, 93.0)
4	B	(650.0, 93.0)
5	C	(850.0, 93.0)
6	D	(1050.0, 93.0)
7	ENP	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	LOAD	(1407.0, 850.0)
10	ENT	(1407.0, 1050.0)
11	Q _D	(1050.0, 1407.0)
12	Q _C	(850.0, 1407.0)
13	Q _B	(650.0, 1407.0)
14	Q _A	(450.0, 1407.0)
15	RCO	(93.0, 1050.0)
16	V _{CC}	(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）