



Terawins, Inc.

February, 10 2014

T582DB AP_Note

Terawins Confidential

TERAWINS, Inc

Revision Note

Revisions	Content	Date
0.01	First release	<i>Jan, 14, 2014</i>
0.02	Add T582DB SD Card Leakage	<i>Feb, 10, 2014</i>

Terawins Confidential

Contents

1	CHANGE LOG	4
2	T582DB ELECTROSTATIC PROTECTION	5
3	T582DB SD CARD LEAKAGE	6

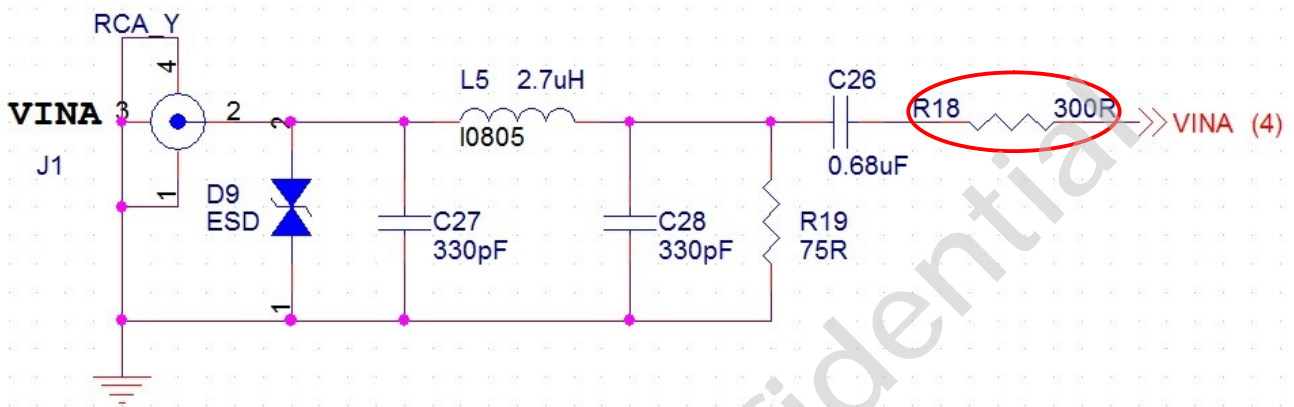
Terawins Confidential

1 Change Log

Revisions	Page	Description of changes
0.02	6	T582DB SD Card Leakage

2 T582DB Electrostatic Protection

- I 下图所示为静电防护办法，在输入讯号电路的耦合电容后串联一个 300 Ω 的电阻，以防静电问题导致 ADC 损坏。



3 T582DB SD Card Leakage

- I 下图所示为 SD 卡漏电应用对策，再 SD 卡 VDD33 脚位增加一个 NMOS，利用 T582DB 的 R_PWR_ON 来控制 NMOS 以防止 VDD33 漏电至 SD 卡，导致 SD 卡工作异常。

