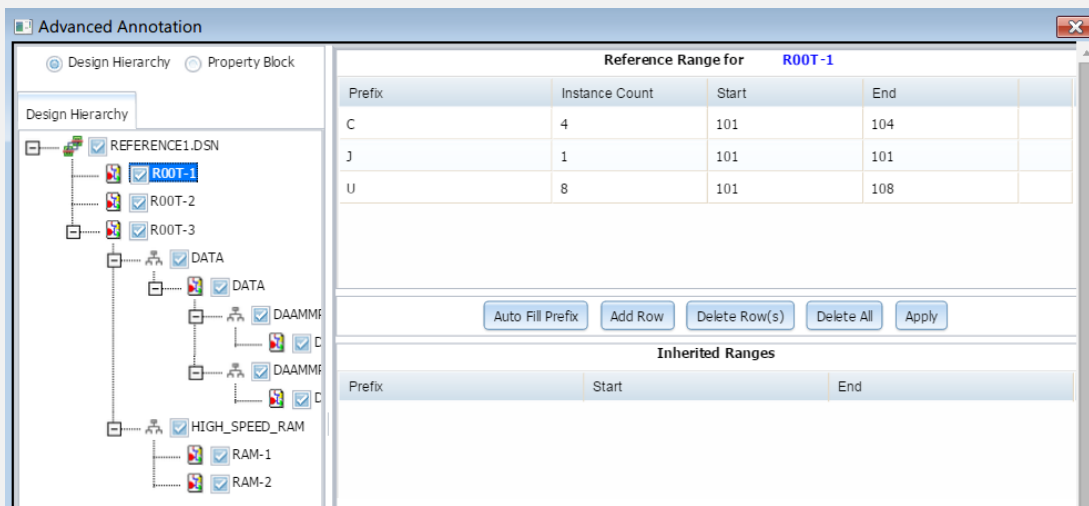


## OrCAD Capture 17.2-2016 Advanced Annotation 功能介紹

Cadence® OrCAD® Capture 17.2 - 2016 提升 Annotate 零件序號編輯功能，新版 Advanced Annotation 功能可對所有頁面零件自動編排序號外，也可對單獨頁面或依照零件設立群組後做零件序號編排功能，並且可以設定起始序號與結束序號，提升了電路圖零件序號編排的方便性。



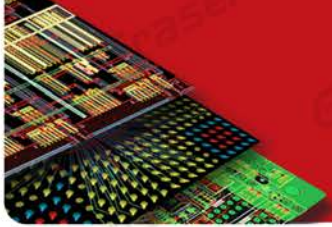
• **Date :** 2016 / 9 / 26

• **Author :** 林曉德

• **Revision :**

• **Version :** Cadence OrCAD V17.2-2016 及以後版本

• **備註:**

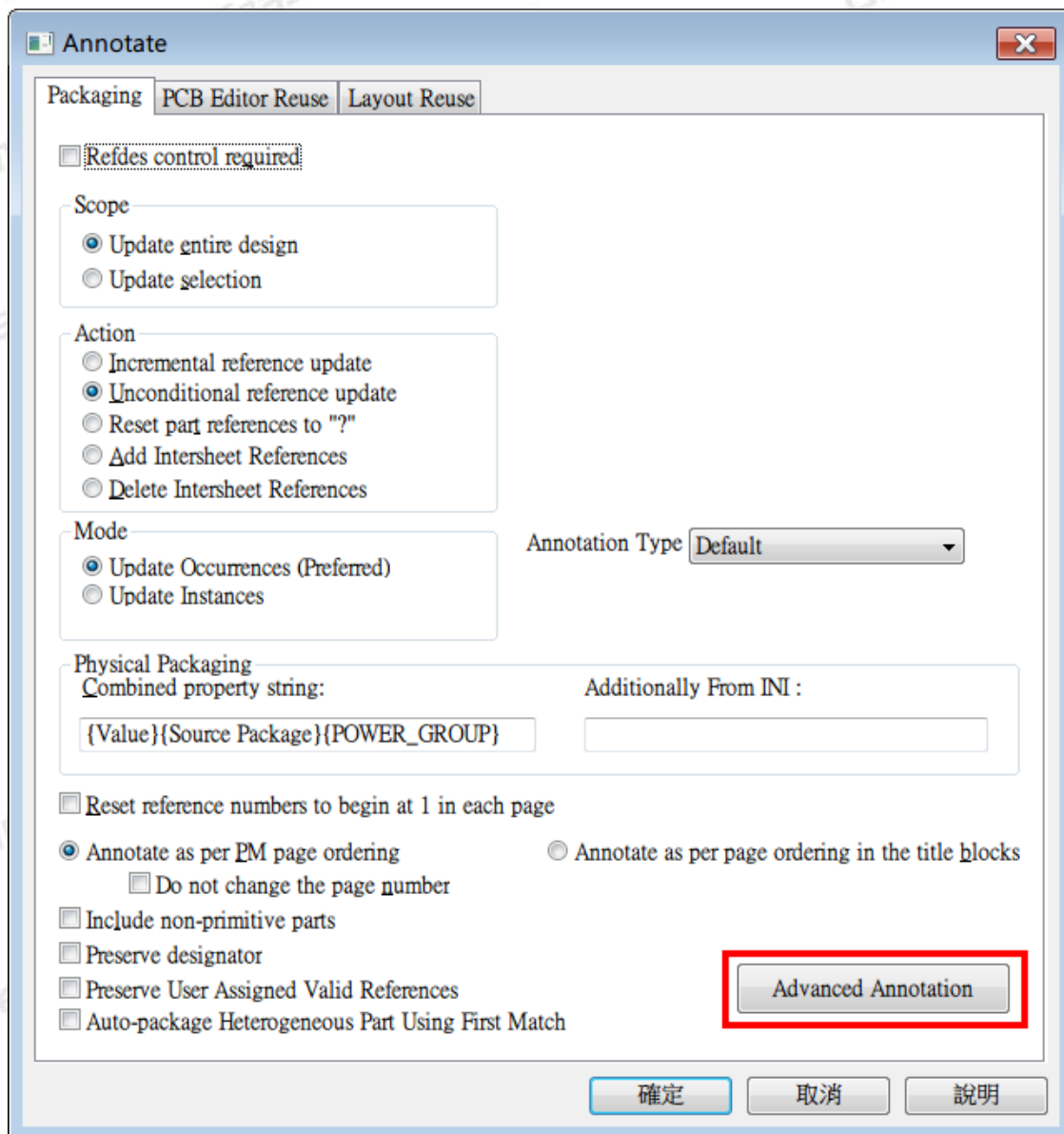


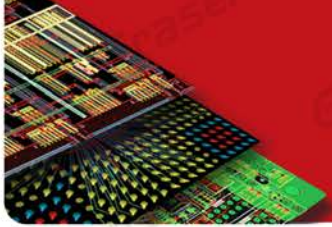
## OrCAD Capture – Advanced Annotation

OrCAD® Capture Annotate 功能可以讓使用者針對電路圖的零件做序號的編排，而 Advanced Annotation 功能，除了可以進行零件序號編排外，還可以針對電路圖頁面中，不同類型的零件 Reference Prefix 設定不同的零件序號範圍；並可依照零件設立的屬性作為群組條件做零件序號的編排。

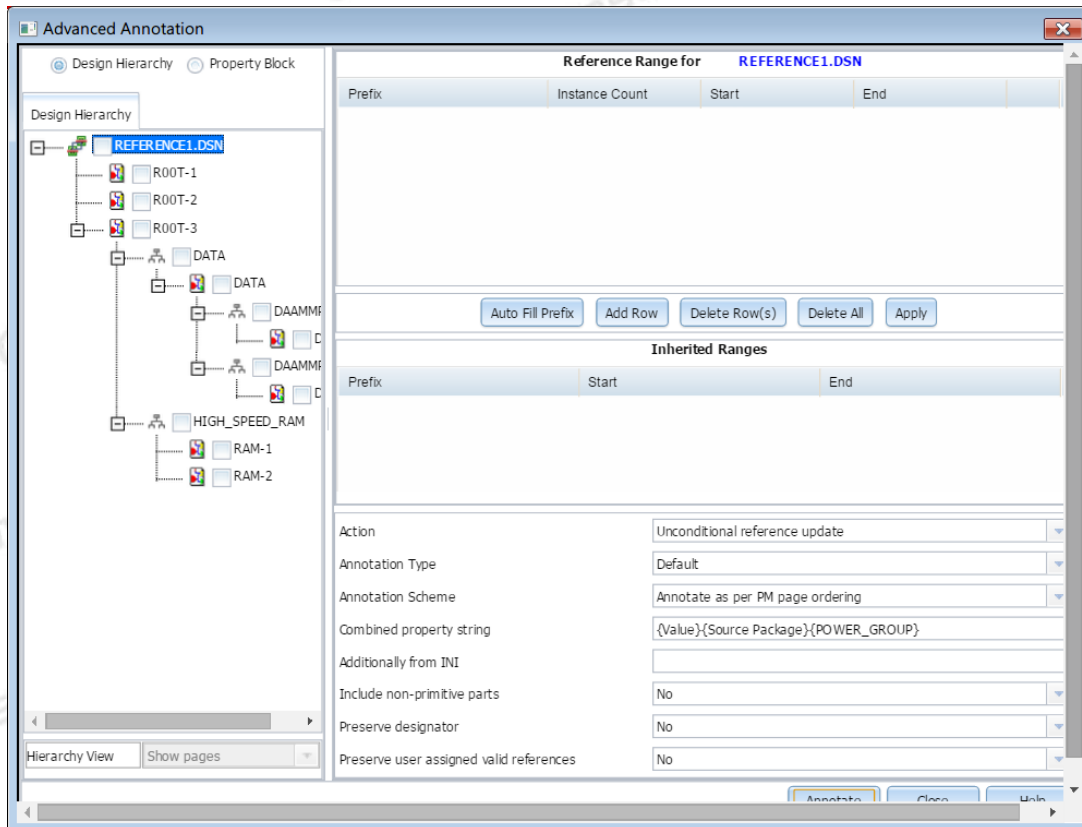
### 功能操作說明：

1. 於進入 OrCAD Capture/CIS，開啟電路圖檔，並且在專案管理視窗中，選擇 Tools >> Annotate 功能，在 Annotate 功能 UI 視窗出現後，點選 Advanced Annotation 功能。





2. 進入 **Advanced Annotation** 功能視窗後，顯示電路圖的階層關係(依平坦式電路或階層式電路架構顯示)，選擇欲編輯頁面，與透過右手邊的功能，即可操作設定零件序號定義。

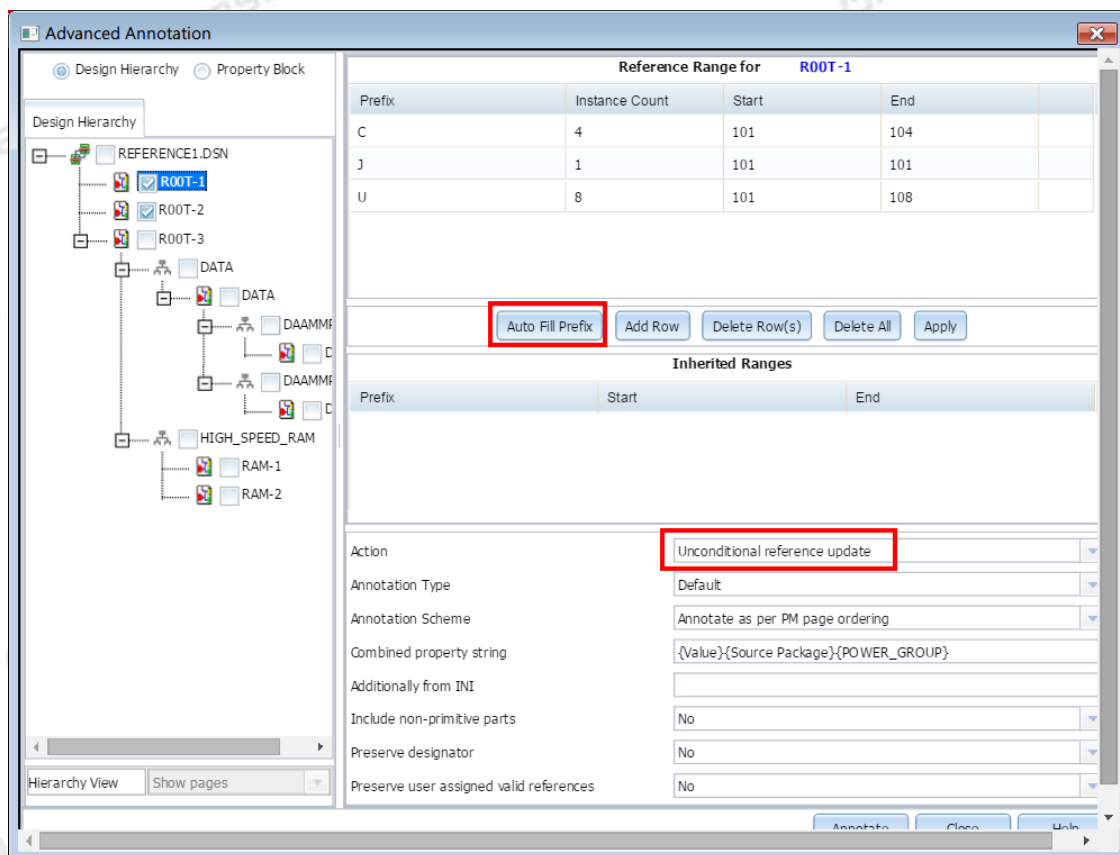
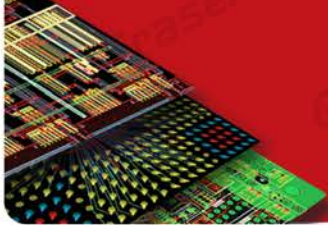


### 操作範例 1 (Design Hierarchy Annotate) :

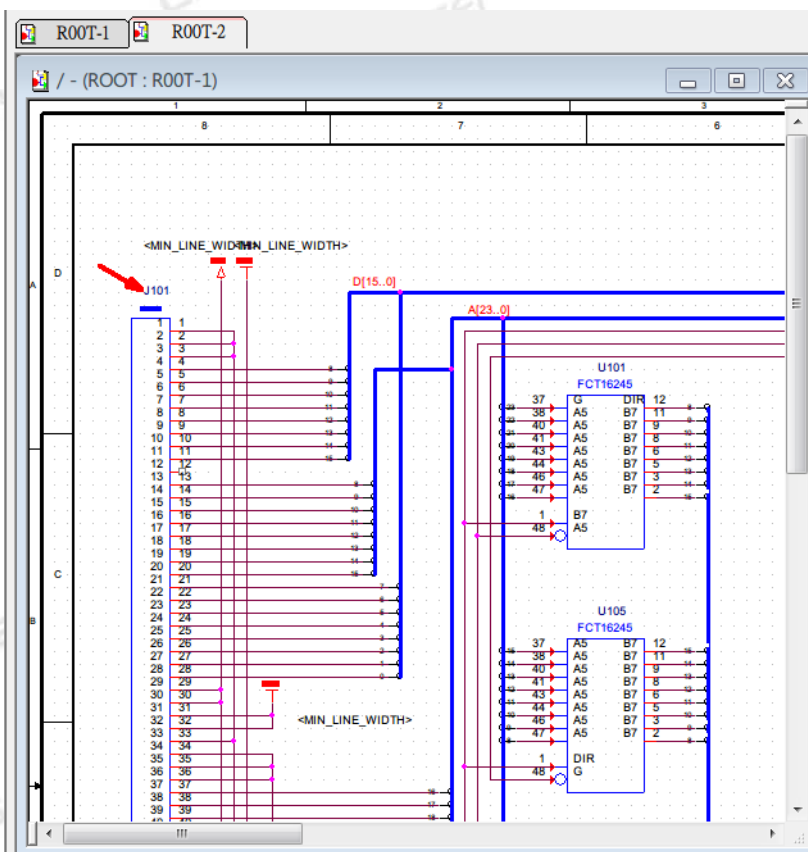
希望電路圖 ROOT-1 零件序號所有類別由 101、ROOT-2 由 201 開始編號，而其他下方階層式電路，則不改變。

#### 設定：

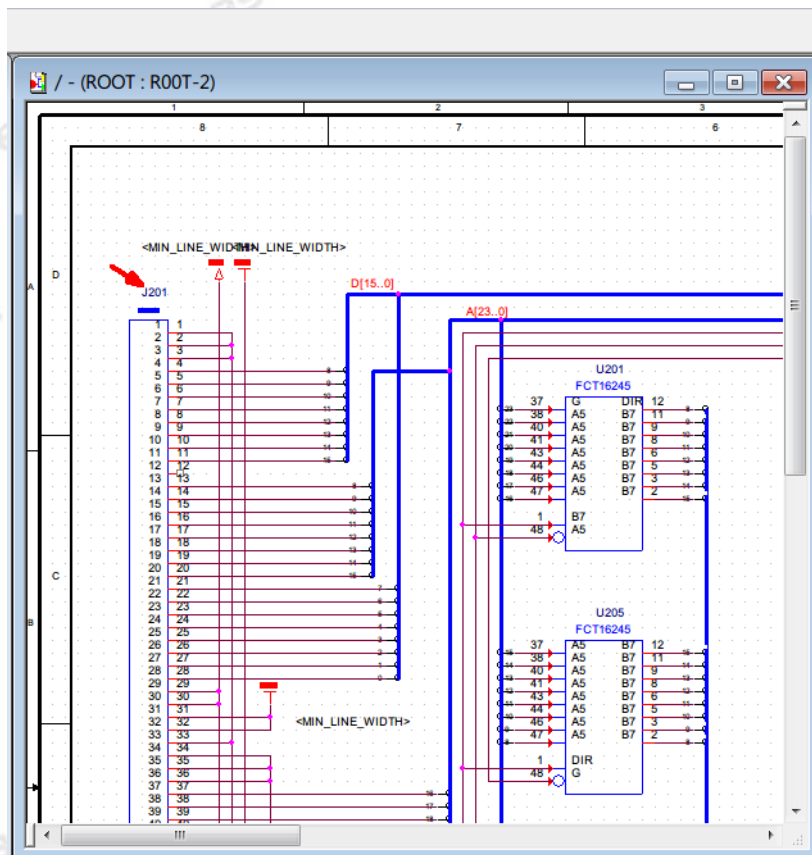
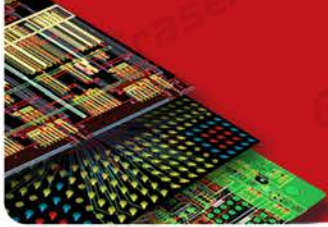
將要設定的頁面打勾選取，點選右方的 **Auto Fill Prefix** 功能，可以對此頁面中，所有的零件 **Prefix** 類別自動新增，且在每項類別的 **Prefix** 後，依照可分開設定希望的零件起始與結束值，因為有提示每頁零件類型總共有多少，所以在編輯數量時，不必擔心設定的數值太多或是不足的狀況。最後下方的 **Action** 功能，改變設定為「**Unconditional reference update**」(零件序號重新編輯)，完成後點選 **Annotate** 功能即可對只針對選取的線路圖頁面做編輯。



編排後結果：

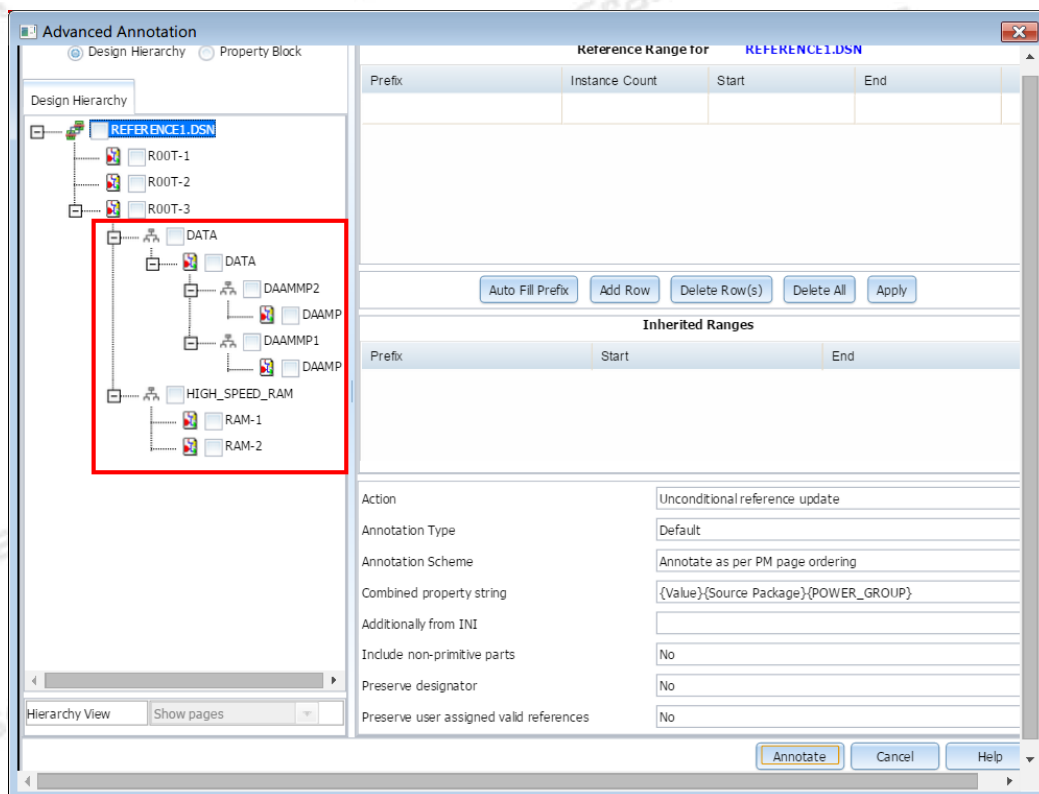


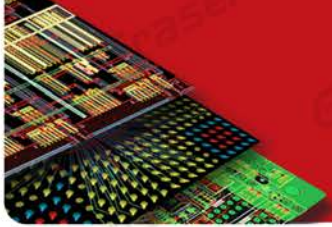




## 操作範例 2 (Property Block Annotate) :

電路圖依照階層式電路方塊不同，編輯不同的零件序號。





## 操作設定：

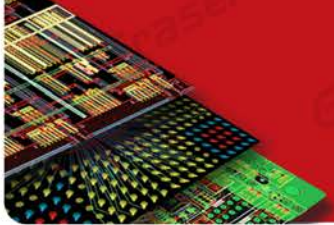
首先在電路圖中，針對不同的階層式電路圖方塊中的零件，設定其群組屬性，如 ROOM，並且設定群組名稱。DATA 方塊中的零件設定 ROOM=DATA、DAAMP 方塊設定 ROOM=DAAMP、HIGH\_SPEED\_RAM 方塊設定 ROOM=RAM，設定好後重新啟動 Advanced Annotation。選擇 Property Block 後，輸入設定的零件屬性名稱按下 Load 即可看見所設定的零件群組，再對每個群組設定零件序號的編輯範圍後，按下 Annotate 進行序號編輯即可完成。

## 電路圖零件屬性定義：

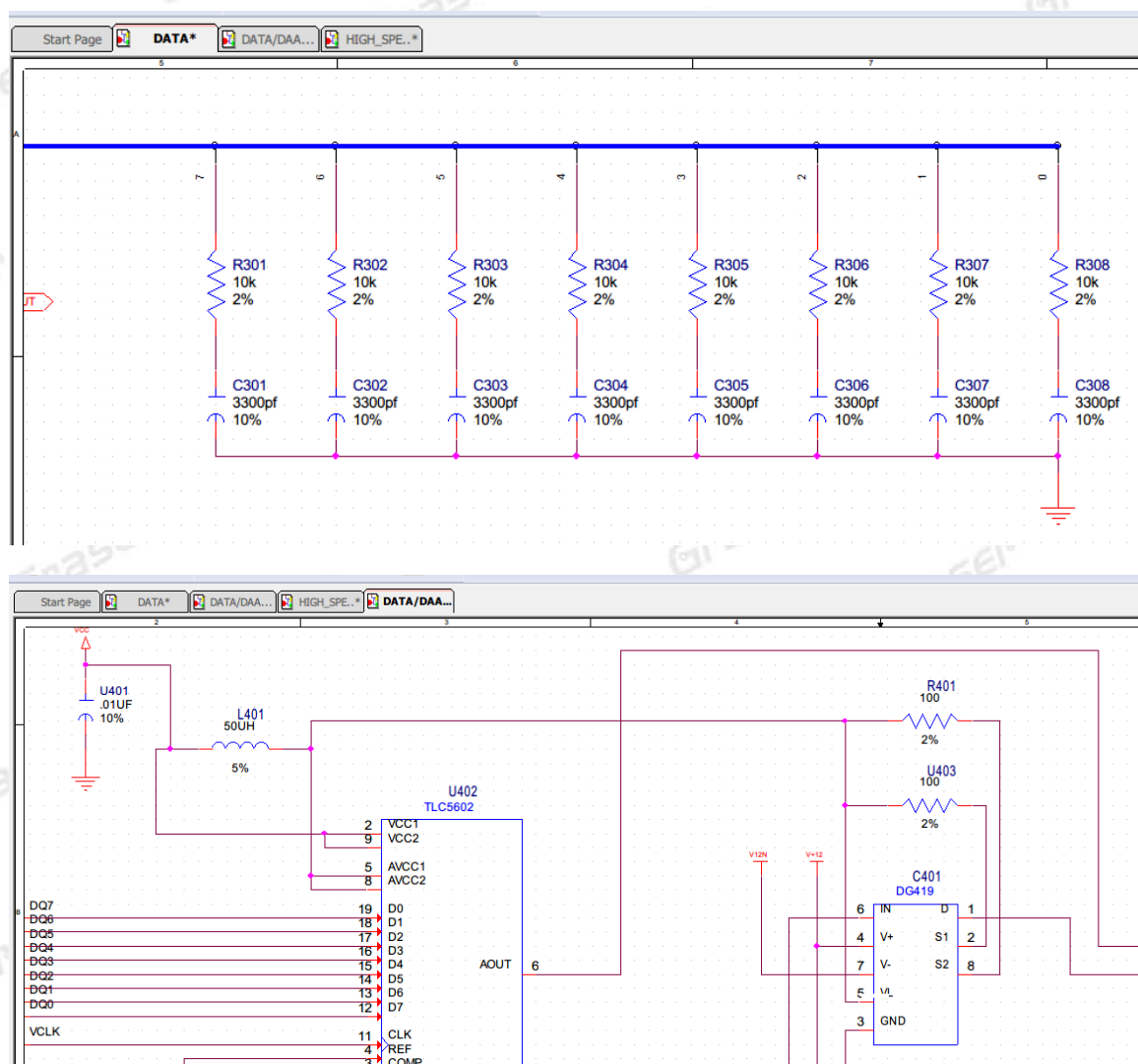
Part Reference	Value	Source Part	Source Library	Page	Schematic	ROOM
C301	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C302	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C303	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C304	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C305	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C306	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C307	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C308	3300pf	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DATA	ROOT\DATA	DATA
C401	DG419	DG419_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DAAMP	ROOT\DATA\DAAMP2	DAAMP
C402	.01UF	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DAAMP	ROOT\DATA\DAAMP2	DAAMP
C403	DG419	DG419_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DAAMP	ROOT\DATA\DAAMP1	DAAMP
C404	.01UF	CAP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	DAAMP	ROOT\DATA\DAAMP1	DAAMP
C501	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-1	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C502	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-1	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C503	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-1	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C504	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-1	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C505	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-2	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C506	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-2	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C507	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-2	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM
C508	.1uf	CAP_NP_0	D:\TESTDSN\COMPARE_TEST\REFERENCE1.DSN	RAM-2	ROOT\HIGH_SPEED_RAM	RAM

## Advanced Annotation 屬性定義：

Prefix	Instance Count	Start	End
C	8	301	308
DAAMP	2	301	302
R	9	301	309
U	2	301	302



編排後結果：



## Graser®

本版Technic Note版權為 映陽科技股份有限公司 所有，未經允許不得任意轉用。

© 2016 Graser Technology Co.,Ltd.