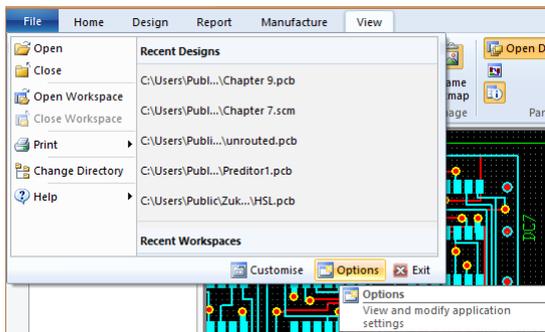


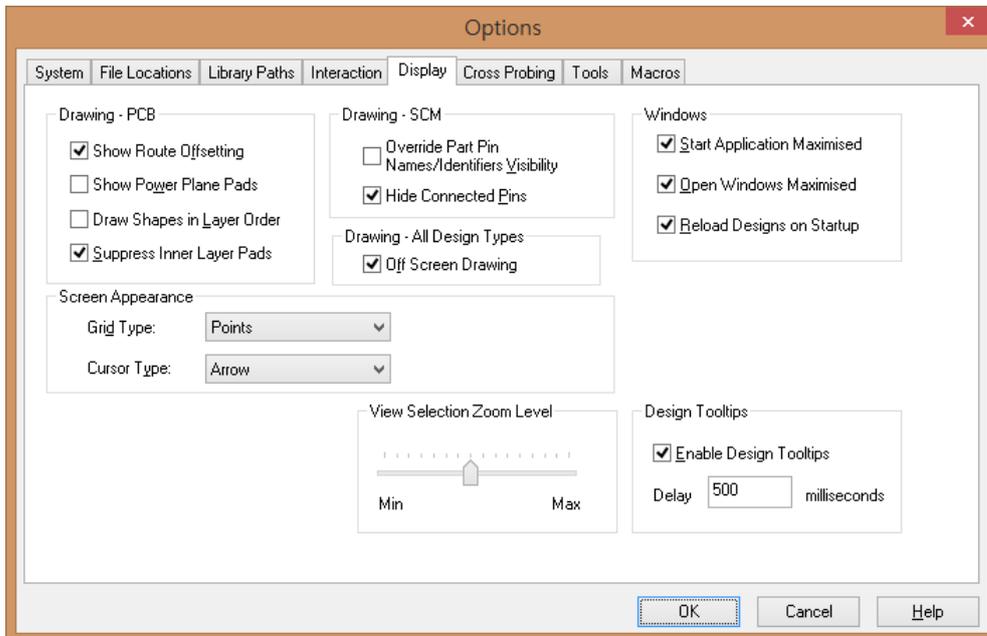
캐드스타 화면 설정하기

캐드스타를 실행했을 때 나타나는 화면의 크기를 최대로 조절하길 원하거나 또한 화면에 열리는 디자인의 화면을 최대로 나타나게 하길 원한다면 **Option 메뉴**를 사용하여 조절 할 수 있다.

1. 화면상단의 메뉴 바에서 **File / Options** 메뉴를 선택한다.



2. 상단에 여러 가지 탭을 가지고 있는 다음의 다이얼로그가 나타난다.
Display 탭을 선택한다.



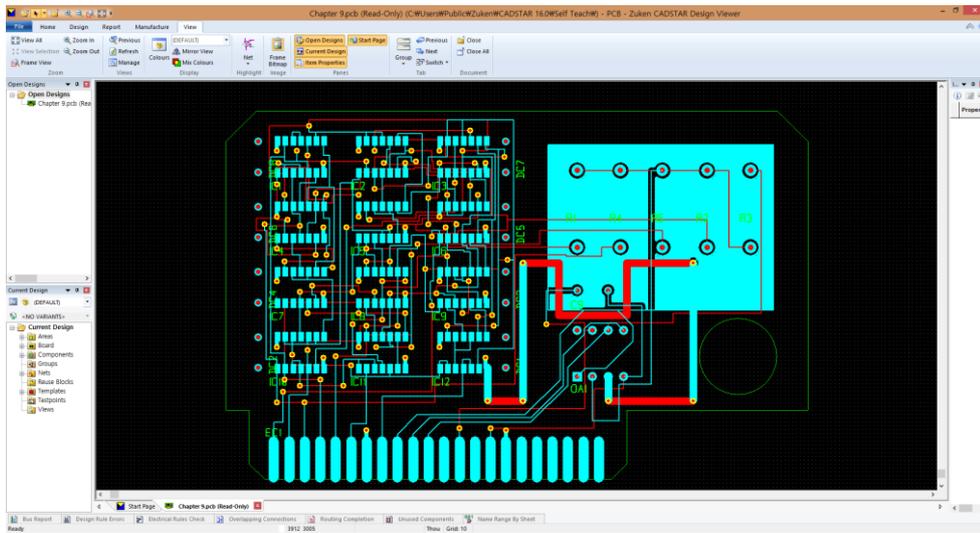
위 다이얼로그에 나와있는 각각의 기능에 대해 자세히 알아본다.

3. 먼저 다이얼로그 오른쪽 상단에 위치한 **Windows** 영역에 대해 알아본다.

3.1 Start Application Maximised

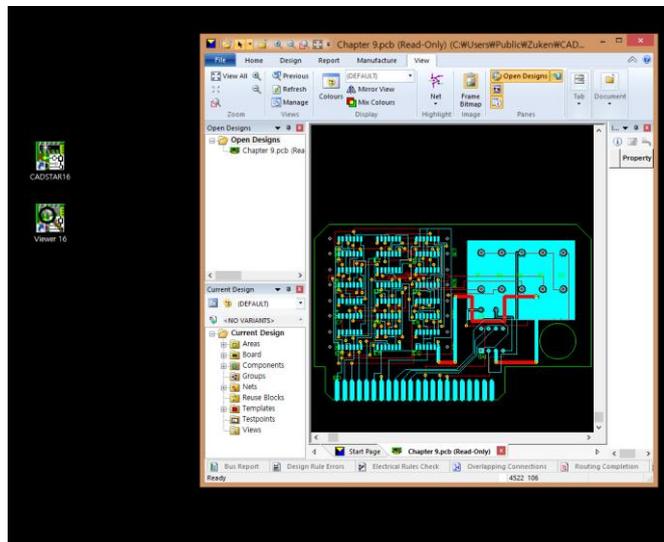
<input checked="" type="checkbox"/> Start Application Maximised	이 박스를 선택하면 캐드스타가 시작될 때 모니터 화면전체에 가득 차서 나타난다.
---	--

다음의 예와 같다.

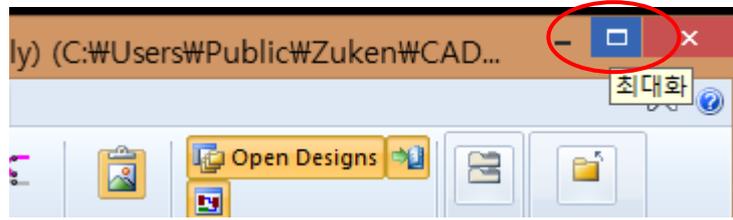


<input type="checkbox"/> Start Application Maximised	이 박스를 선택하지 않으면 캐드스타가 시작될 때 임의의 크기로 나타난다.
--	--

다음의 예와 같다.



이 기능은 캐드스타 창의 오른쪽에 있는 최대화/이전크기로 복원 버튼을 선택하는 것과 같다.

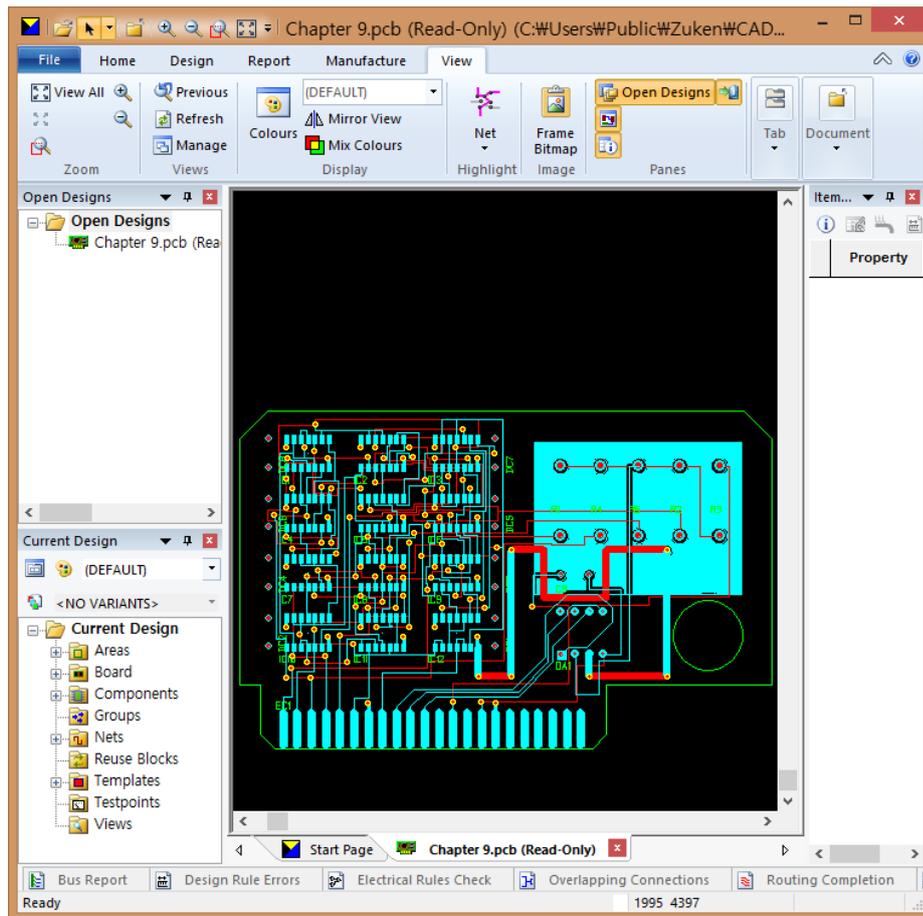


3.2 Open Windows Maximised

Open Windows Maximised

이 박스를 선택하면 파일을 열 때 캐드스타 창안에 가득 차서 나타난다.

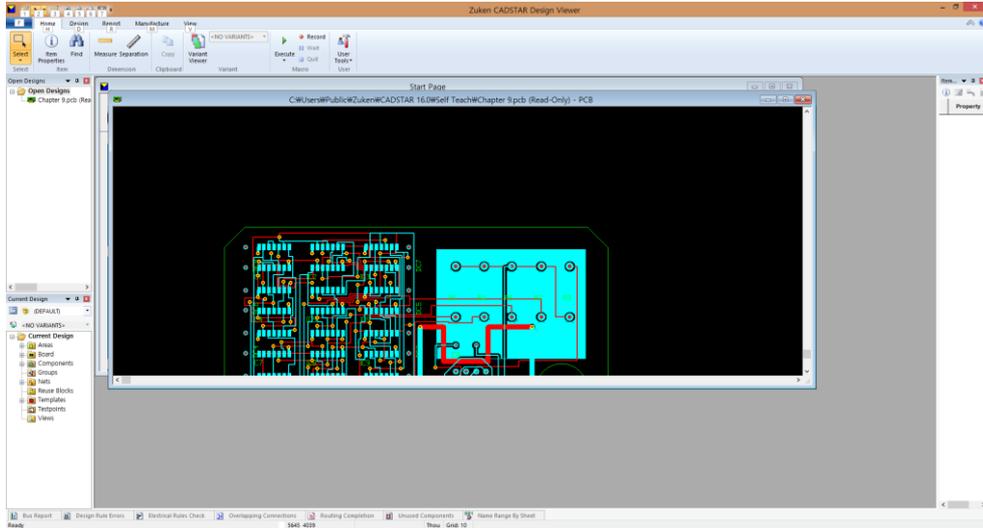
다음의 예와 같다.



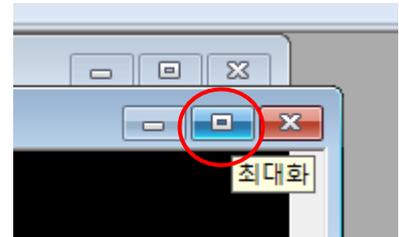
Open Windows Maximised

이 박스를 선택하지 않으면 파일을 열 때 Design Viewer 창안에 임의의 크기로 나타납니다.

다음의 예와 같다.



이 기능은 캐드스타안의 디자인 창 오른쪽에 있는 최대화 버튼을 선택하는 것과 같다.



Tabbed Document

Tabs Location

- Top
- Bottom

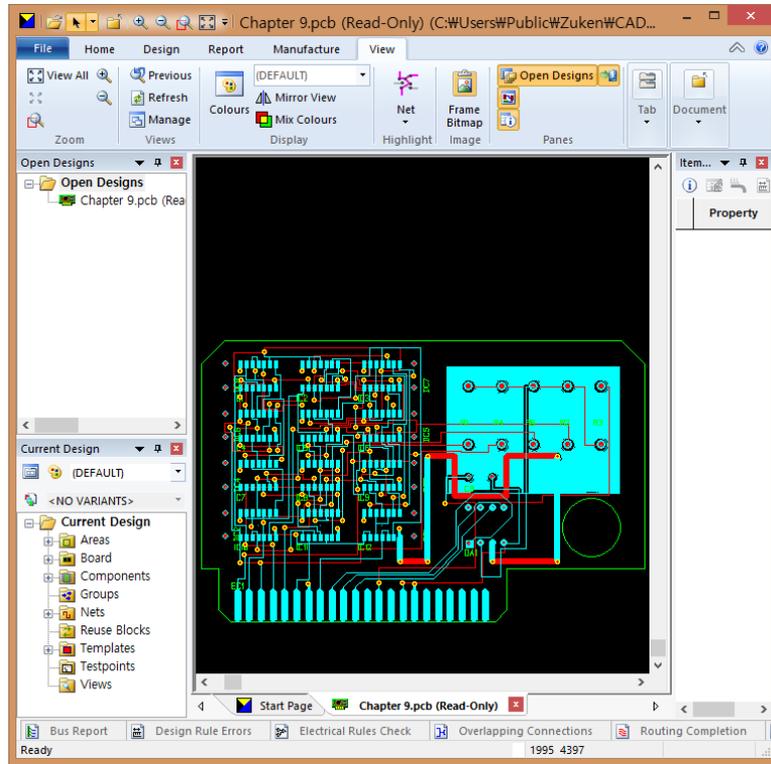
이 옵션은 Tabbed Document 기능을 사용하는 경우에는 영향을 주지 않는다.

3.3 Reload Designs on Startup

Reload Designs on Startup

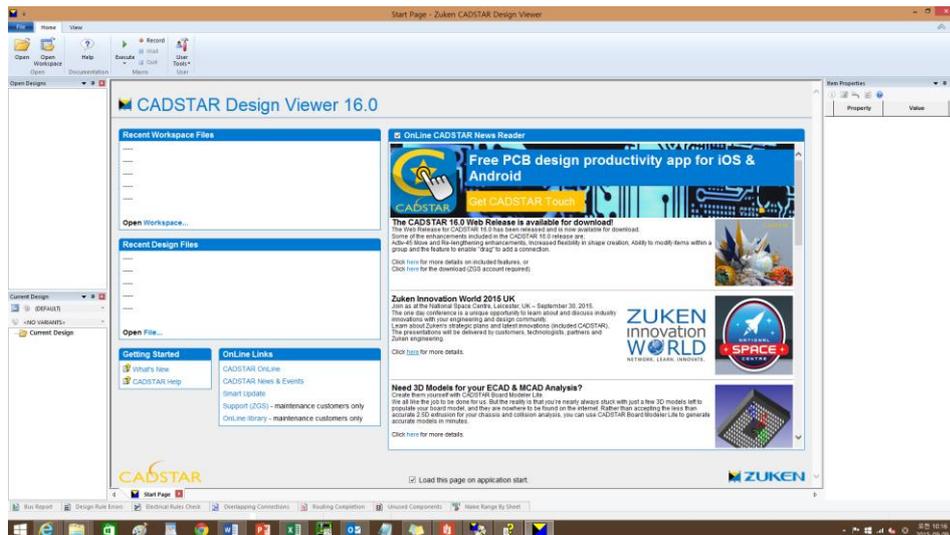
이 박스를 선택하면 캐드스타가 실행될 때 이전에 사용했던 디자인 파일이 자동으로 나타납니다.

다음의 예와 같다.



이 박스를 선택하지 않으면 캐드스타가 실행될 때 어떤 디자인 파일도 화면에 나타나지 않는다.

다음의 예와 같다.



4. 다음은 다이얼로그 왼쪽 상단에 위치한 **Drawing** 영역에 대해 알아본다.

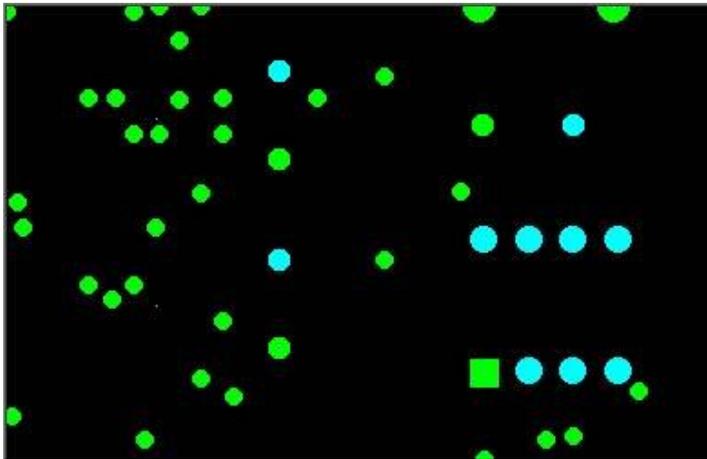
4.1 Show Route Offsetting

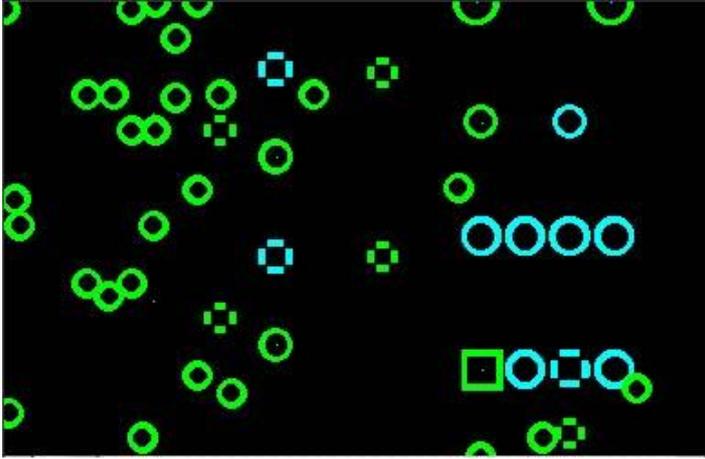
Offsetting은 Pad나 Via에 Route 가 연결될 때 Pad 나 Via size 보다 굵은 Route가 연결될 경우 발생하는 두 Size의 차이이다.

이 박스를 선택하지 않으면 다음의 오른쪽 화면의 예와 같이 나타난다.	
	
이 박스를 선택하면 아래의 예와 같이 화면에 나타난다.	
	

Manufacturing Export 시에는 화면의 내용과 관계없이 두 번째 (박스를 선택했을 때) 와 같이 출력된다.

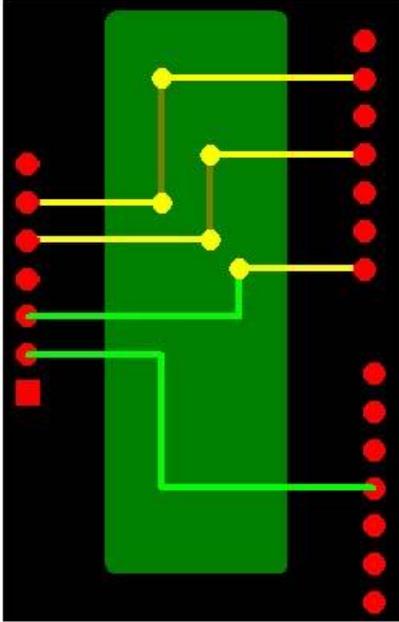
4.2 Show Power Plane Pads

	이 박스를 선택하지 않으면 내층을 나타낼 때 다른 층과 같은 방법으로 나타낸다.
다음의 예와 같다.	
	

<input checked="" type="checkbox"/> Show Power Plane Pads	이 박스를 선택하면 내층을 나타낼 때 Thermal Relief 와 Clearance로 나타내 준다.
다음의 예와 같다. 	

이 기능을 항상 선택하고 사용하면 화면의 redraw 시간이 길어질 수 있으므로 내층 확인 작업 시에만 선택하여 사용하는 것이 좋다.

4.3 Draw Shapes in Layer Order

<input type="checkbox"/> Draw Shapes in Layer Order 이 박스를 선택하지 않으면 Copper를 배선보다 먼저 나타낸다.	다음의 예와 같다. 
---	--

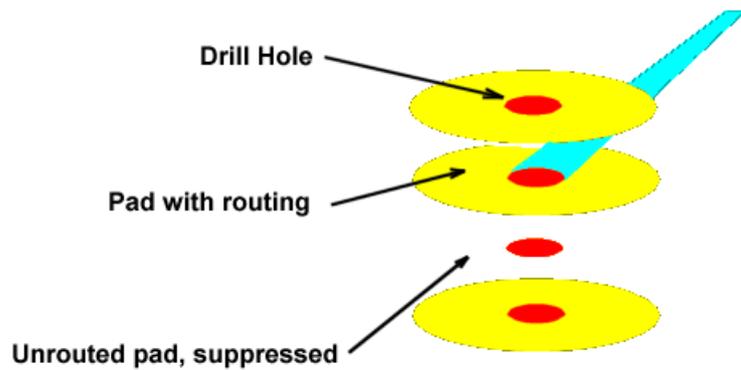
Draw Shapes in Layer Order

이 박스를 선택하면 모든 캐드스타의 항목들이 'Layer순'으로 나타난다.

다음의 예와 같다.

4.4 Suppress Inner Layer Pads

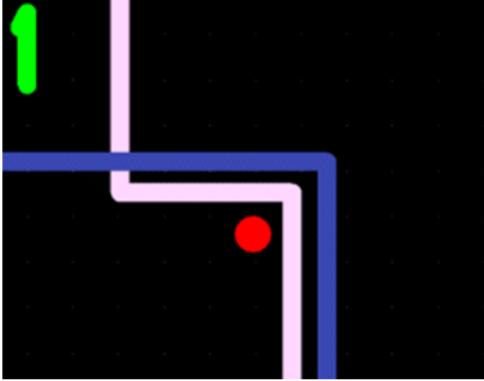
이 기능은 아래 그림과 같이 내층에서 배선이 연결되지 않은 PAD의 표시 방법을 설정한다.



Suppress Inner Layer Pads

이 박스를 선택하지 않으면 내층에 배선이 연결되지 않은 PAD를 원래 size대로 표시한다.

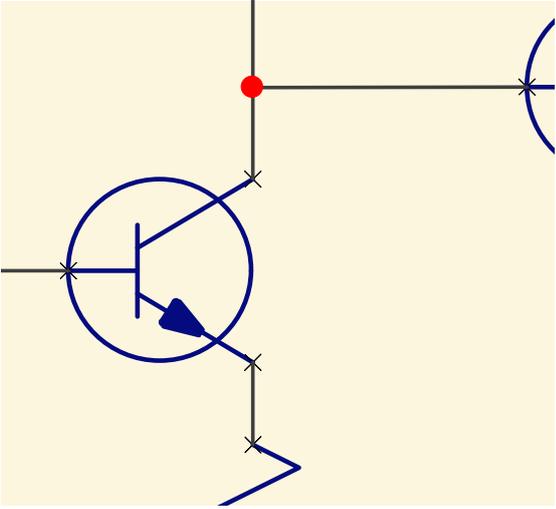
다음의 예와 같다.

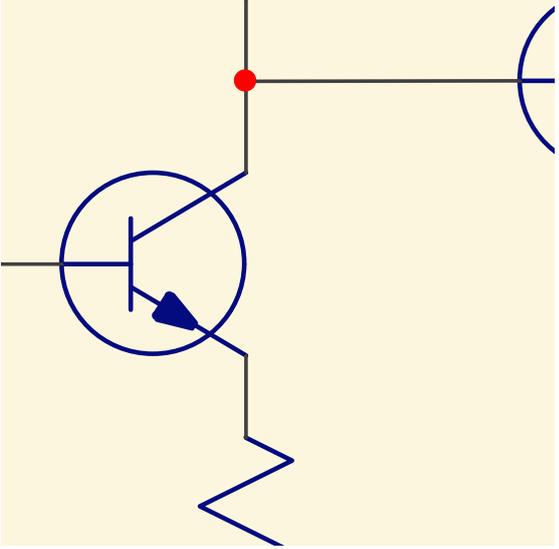
<p><input checked="" type="checkbox"/> Suppress Inner Layer Pads</p> <p>이 박스를 선택하면 내층에 배선이 연결되지 않은 PAD에 대해서는 Drill 만 표시한다.</p>	<p>다음의 예와 같다.</p> 
--	--

4.4 Override Part Pin Names/Numbers_Visibility

<p><input type="checkbox"/> Override Part Pin Names/Numbers Visibility</p>	<p>이 박스를 선택하지 않으면 각 부품별로 Parts library에서 개별적으로 지정된 Pin Name/Number Visibility 설정을 사용한다.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Override Part Pin Names/Numbers Visibility</p>	<p>이 박스를 선택하면 Parts Library에서 각 부품별로 개별적으로 지정된 설정 값을 무시하고 Pin Name/Number를 나타낸다.</p>

4.5 Hide Connected Pins

<p><input type="checkbox"/> Hide Connected Pins</p> <p>이 박스를 선택하지 않으면 회로도 디자인에서 연결정보를 갖는 Pin을 표시한다.</p>	<p>다음의 예와 같다.</p> 
---	--

<p><input checked="" type="checkbox"/> Hide Connected Pins</p> <p>이 박스를 선택하면 회로도 디자인에서 연결정보를 갖는 핀 표시를 숨긴다.</p>	<p>다음의 예와 같다.</p> 
--	--

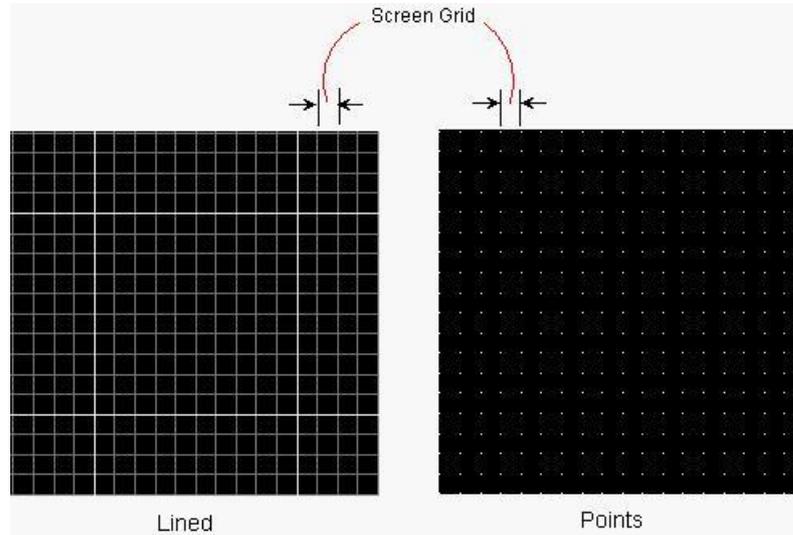
5. 다음은 다이얼로그 왼쪽 중간에 위치한 **Screen Appearance** 영역에 대해 알아본다.

5.1 **Grid Type**

캐드스타에서 제공되는 Grid Type의 종류를 선택 할 수 있다.

<p>Screen Appearance</p> <p>Grid Type: Points ▼</p> <p>Cursor Type: Lined</p> <p style="margin-left: 20px;">Points</p>	<p>캐드스타에서는 Grid를 Line 과 Point 두 가지로 표시 할 수 있다.</p>
--	--

다음의 예와 같다.



5.2 Cursor Type

캐드스타에서 제공되는 Cursor 의 종류를 선택할 수 있다.

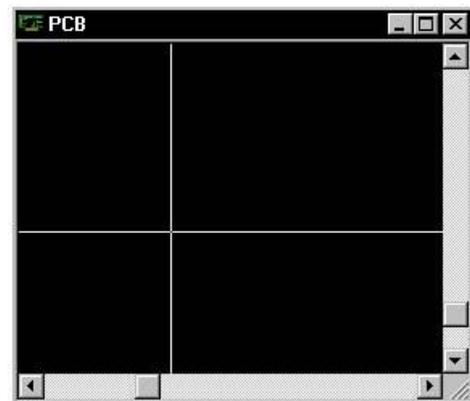


이 형태의 커서를 선택하면 윈도우에서 지정한 커서를 그대로 사용한다. 캐드스타 영역을 벗어나도 커서의 모양은 바뀌지 않는다.



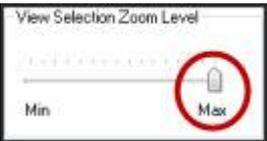
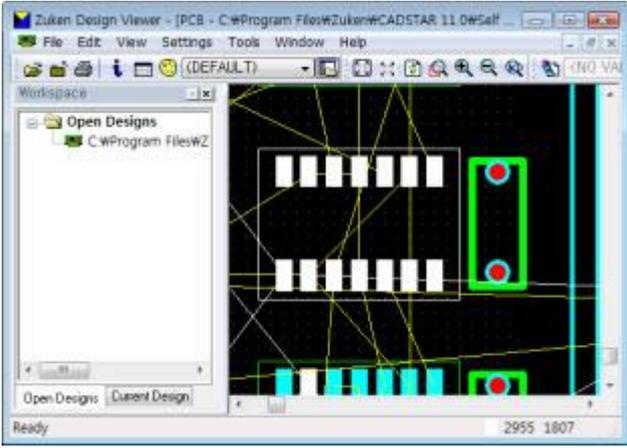
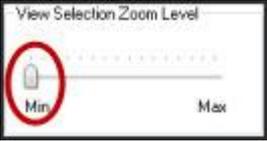
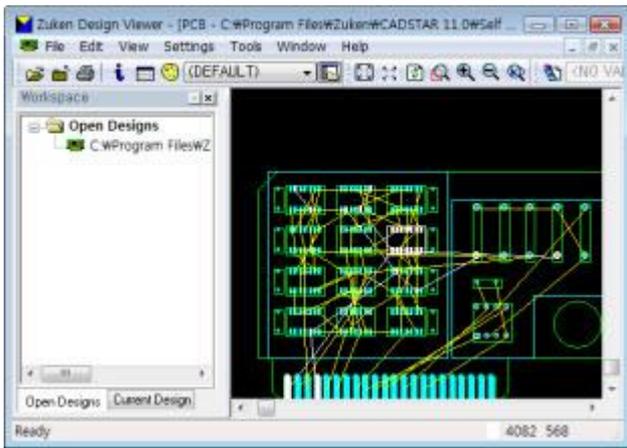
이 형태의 커서를 선택하면 캐드스타 영역 전체를 십자 모양으로 나타내는 커서가 나타난다.

다음의 예와 같다.



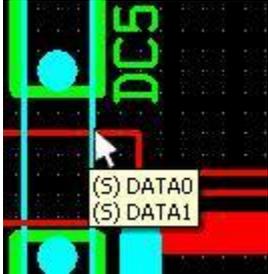
<p>Cursor Type: Small Cross</p> <p>이 형태의 커서를 선택하면 작은 십자 모양을 커서로 사용한다.</p>	
--	---

6. 다음은 다이얼로그 아래쪽 중간에 위치한 **View Selection Zoom Level** 영역에 대해 알아본다. 이 옵션은 특정 항목을 선택한 후 그 정보를 화면의 중앙에 보이게 하는 View Selection 기능을 실행할 때 화면에 보여지는 배율을 조정할 수 있다.

7. 마지막으로 오른쪽 아래에 위치한 **Design Tooltips** 영역에 대해 알아본다.

Tooltip 의 On/Off 상태를 조절하고 Tooltip이 나타나는 속도를 제어한다.

	
---	---

이 기술자료 내용에 관한 문의사항이 있으시면 아래로 연락 주시기 바랍니다.

김은영 팀장 / 02-6961-5480 / 010-4801-0459 / cadstar@dmsscadstar.co.kr