

## Parts List(BOM) 출력하기

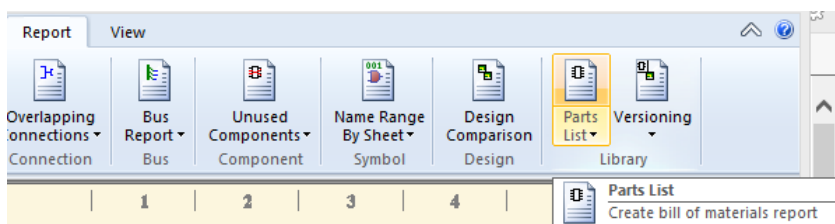
캐드스타에서 **Parts List(BOM)**를 출력하는 방법을 알아보자.

Parts List는 **캐드스타 디자인 파일**과 이것을 설계하는데 사용된 **Parts Library**를 이용하여 생성한다.

Parts List로 출력될 부품은 반드시 **Part Allocate**가 되어 있어야 하며, 만약 Part Allocate가 되어 있지 않으면 Parts List 생성도중 Part를 입력하는 다이얼로그가 나타날 것이다.

생성되는 Parts List는 **ASCII 형태의 파일**이며 캐드스타에서 확인 할 수 있다.

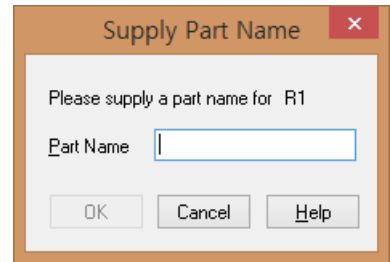
1. **Report 메뉴 탭의 Parts list 분리버튼 위 부분을** 선택한다.



다음의 예와 같은 Parts List 가 생성된다.

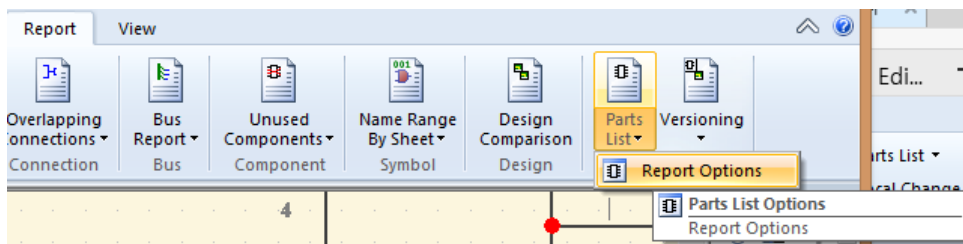
Part Name/Number	Description	Qty	Comps.	Part Acceptance
1000uF-50V-EC	1000uF 50V Electrolytic Capaci	1	C2	
2322-156-11502	Metal film resistor MRS25 1K5	1	R1	
1N4148	High-speed diode	2	D1-2	
2322-156-12209	Metal film resistor MRS25 22E	1	R3	
9330-359-60112	SIL PLAN. EPI. TRANSISTOR	1	TR3	
2N3053	MED.POWER SIL.NPN PLAN.TRANSIS	2	TR1-2	
2322-156-13308	Metal film resistor MRS25 3E3	2	R5-6	
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	1	R4	
47uF-10V-EC	47uF 10V Electrolytic Capacito	1	C1	

만약 Part가 할당이 안된 부품이 있으면 **Supply Part Name** 창이 나타난다. 적당한 Part Name을 입력하고 **OK** 버튼을 누른다.

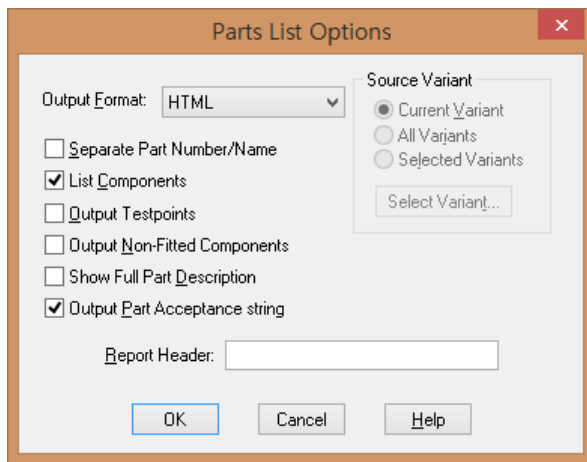


2. Parts list(BOM)의 형식을 변경해 보자.

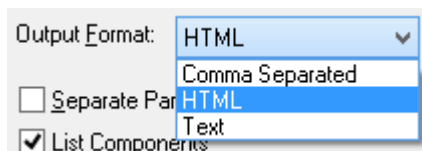
Report 메뉴 탭의 Parts list 분리버튼 아래 부분을 선택한다.



다음의 창이 나타난다.



2.1 Output Format



Part 정보를 Column 으로 분리하여 출력 할 것인지 Comma 로 분리할 것인지, HTML 형식으로 출력 할 것인지 결정한다.

HTML 로 지정하면 파일로 저장할 경우 **~.html** 로 저장되고 나머지 두 개는 **~.rep** 로 저장된다.

HTML 과 Text 를 선택하고 출력한 경우	Comma Separated 를 선택하고 출력한 경우
<b>100NF-S2 100NF 50V Z5U ML CERAM 2 8 C1-8</b> <b>39K-2-TR4 33K TR4 METAL OXIDE FILM 2 R5</b> <b>74LS00D QUAD 2 INPUT NAND GATE 3 IC1</b>  <b>74LS08D QUAD 2 INPUT AND GATE IC11</b>	<b>100NF-S2, 100NF 50V Z5U ML CERAM 2, 8, C1-8</b> <b>39K-2-TR4, 33K TR4 METAL OXIDE FILM 2, 1, R5</b> <b>74LS00D, QUAD 2 INPUT NAND GATE, 3, IC1;IC4;IC6</b> <b>74LS08D, QUAD 2 INPUT AND GATE, 1, IC1</b>

2.2 Separate Part Number/Name

Parts List에 Part Number 와 Part Name을 두 개 다 출력할 것인지 같은 Parts Name만 출력할 것인지를 결정한다.

선택하지 않고 출력한 경우 (  Separate Part Number/Name )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

선택하여 출력한 경우 (  Separate Part Number/Name )

Part Name	Part Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC		10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914		High-speed diode	2	D1-2
2N3904		SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
39K-MRS25-1%	2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **				
470E-MRS25-1%	2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
HLMP-1585	9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **				

2.3 List Component

Parts List에 부품의 목록을 나타나게 할 것인지를 결정한다.

선택하여 출력한 경우 (  List Components )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

---

선택하지 않고 출력한 경우 (  List Components )

Part Name/Number	Description	Qty.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2
1N914	High-speed diode	2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **		
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2
** Only 10,000 pieces in Stock! **		

2.4 Output Testpoint

Parts List에 Testpoint를 나타나게 할 것인지를 결정한다.

선택하지 않고 출력한 경우 (  Output Testpoints )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

선택하여 출력한 경우 (  Output Testpoints )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			
2413-015-02201	Soldereye 1.0 mm	2	AGND VCC9V
TESTPOINT	Testpoint	4	TP1-4

2.5 Output Non-Fitted Components

Parts List에 variant 가 지정된 not fitted component를 나타나게 할 것인지를 결정한다.

선택하지 않고 출력한 경우 (  Output Non-Fitted Components )

Variant : aaa

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

선택하여 출력한 경우 (  Output Non-Fitted Components )

Variant : aaa

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2 C3 [NOT FITTED]
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

2.6 Show Full Part Description

Parts List에 Part description을 길이에 상관없이 모두 나타나게 할 것인지를 결정한다.

선택하지 않고 출력한 경우 (  Show Full Part Description )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

선택하여 출력한 경우 (  Show Full Part Description )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacitor	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K 1%	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E 1%	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** Only 10,000 pieces in Stock! **			

2.7 Output Part Acceptance string

Parts List에 Part Acceptance 지정된 내용을 나타낼 것인지를 지정한다.

선택하여 출력한 경우 (  Output Part Acceptance string )

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
** Obsolete - Replace with 39K-r0805-2% **			
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2
** 재고가 없습니다!!! **			

선택하지 않고 출력한 경우 ( Output Part Acceptance string)

Part Name/Number	Description	Qty.	Comps.
10uF-10V-EC	10uF 10V Electrolytic Capacito	2	C1-2
1N914	High-speed diode	2	D1-2
2N3904	SABER TRANSISTOR	2	TR1-2
2322-156-13903	Metal film resistor MRS25 39K	2	R3-4
2322-156-14701	Metal film resistor MRS25 470E	2	R1-2
9322-018-62682	LED GREEN 3MM HLMP-1585	2	LED1-2

2.8 Report Header

Output Format을 HTML이나 Text를 사용할 경우 Parts List 의 시작에 사용하고자 하는 글자를 입력한다.

아래 같이 입력하여 생성하면 Parts List에 내용이 포함 되어 나타난다.

Report Header:

```

Design Title:
A3-euro -Size Sheet

Date:      2015년 9월 14일 월.
Time:      오후 2:45

-----
(주) 디엠에스에스

Part Name/Number      Descrip
-----
1000uF-50V-EC        1000uF
2322-156-11502        Metal :
1N4148                High-s
    
```

이 기술자료 내용에 관한 문의사항이 있으시면 아래로 연락 주시기 바랍니다.

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