

## PCB 에서 사용하는 단축키

단축키	설명	메뉴위치
F + O (CTRL + O)	열기	파일 - 열기
F + J	프로젝트 열기	파일 - 프로젝트 열기
F + S (CTRL + S)	저장	파일 - 저장
F + L	모두저장	파일 - 모두저장
C + R	압축하기	프로젝트 - 압축하기
CTRL + Z	실행취소	편집 - 실행취소
CTRL + Y	되돌리기	편집 - 되돌리기
CTRL + X (E + T)	잘라내기	편집 - 잘라내기
CTRL + C (E + C)	복사하기	편집 - 복사하기
CTRL + V (E + P)	붙여넣기	편집 - 붙여넣기
(E + A)	특수 붙여넣기 <input type="checkbox"/> 속성 붙여넣기 기능 <input type="checkbox"/> 배열로 붙여넣기 설정 기능	편집 - 특수 붙여넣기
CTRL + R	복사 내용 여러 개 붙이기	
CTRL + A	전체 선택	편집 - 선택 - 전체 선택
CTRL + B	기판 선택	편집 - 선택 - 기판 선택
X + A	전체 해제	
S + I	안쪽 영역 선택	편집 - 선택 - 안쪽 영역 선택
S + O	바깥쪽 영역 선택	편집 - 선택 - 바깥쪽 영역 선택
S + U	사각형 접촉	편집 - 선택 - 사각형 접촉
S + L	선 접촉	편집 - 선택 - 선 접촉
V + D	전체적인 보드 보기	보기 - 전체적인 보드 보기
V + H	도면 전체보기	보기 - 도면 전체보기
V + F	기판 전체 보기	보기 - 기판 전체보기
V + A	선택한 영역 보기	보기 - 선택한 영역 보기
V + E	선택한 객체 보기	보기 - 선택한 객체 보기
V + P	포인트 주변 보기	보기 - 포인트 주변 보기
V + J	필터된 객체 보기	보기 - 필터된 객체 보기
V + B	기판 반전	보기 - 기판 반전
V + C + H	가상 연결선 모두 숨김	보기 - 가상연결선 - 모두 숨김
V + C + S	가상 연결선 모두 보임	보기 - 가상연결선 - 모두 보기
V + C + C	가상 연결선 부품 네트 보기	보기 - 가상연결선 - 네트 보기
Page Up	확대	보기 - 확대
Page Down	축소	보기 - 축소
P + A	중심 원호 그리기	배치 - 중심 원호 그리기
P + E	모서리 원호 그리기	배치 - 모서리 원호 그리기
P + N	임의각 원호 그리기	배치 - 임의각 원호 그리기
P + U	전체 원 그리기	배치 - 전체 원 그리기
P + F	채움	배치 - 채움
P + R	영역 채움	배치 - 영역 채움
P + L	선 그리기	배치 - 선그리기
P + S	텍스트 넣기	배치 - 텍스트 넣기
P + P	패드	배치 - 패드
P + V	비아	배치 - 비아
P + T	능동 배선	배치 - 능동 배선
P + G	다각형 푸어	배치 - 다각형 푸어
P + Y	다각형 푸어 자르기	배치 - 다각형 푸어 자르기
D + R	PCB 규칙 및 조건 편집기	설계 - 규칙
D + N + A	모든 네트 청소	설계 - 네트 목록 - 모든 네트 청소
D + S + D	선택된 개체로 정의	설계 - 기판 모양 - 선택된 개체로 정의
D + O	기판 옵션	설계 - 기판 옵션

T + D	설계 규칙 검사 (Design Rule Check)	틀 - 설계 규칙 검사
T + G	<input type="checkbox"/> 선택된 다각형 다시 푸어 <input type="checkbox"/> 위배된 다각형 다시 푸어 <input type="checkbox"/> 모든 다각형 다시 푸어	틀 - 다각형 푸어
T + G + M	다각형 푸어 관리자	틀 - 다각형 푸어 - 다각형 푸어 관리자
U + A	배선 모두 제거	틀 - 배선제거 - 모두
U + N	네 트	틀 - 배선제거 - 네 트
U + C	가상 연결선	틀 - 배선제거 - 가상 연결선
U + O	부 품	틀 - 배선제거 - 부 품
U + R	룸	틀 - 배선제거 - 룸
T + L + ENTER + L	부품 사각형으로 배열	틀 - 부품배치 - 사각형으로 배열
M + C	부품을 클릭하면 이동가능 바탕에 짝으면 부품을 찾기 <input type="checkbox"/> 커서를 부품으로 이동 <input type="checkbox"/> 커서에 부품을 이동	편집 - 이동 - 부품
CTRL + H	COPPER 선택하기	
CTRL + M	거리측정	
SHIFT + S	Single Layer Mod On/Off	
SHIFT + C	화면정리	
SHIFT + F	유사객체 찾기	편집 - 유사 객체 찾기
SHIFT + H	민첩정보 표시 On/Off	보기 - 기판정보 - 민첩 정보 표시
A + A	두개이상의 대상을 맞춤	편집 - 맞춤 - 맞춤
A + L (SHIFT + CTRL + L)	두개이상의 대상을 왼쪽에 맞춤	편집 - 맞춤 - 왼쪽 맞춤
A + R (SHIFT + CTRL + R)	오른쪽 맞춤	편집 - 맞춤 - 오른쪽 맞춤
A + E (SHIFT + ALT + L)	왼쪽 맞춤 (공간유지)	편집 - 맞춤 - 왼쪽 맞춤 (공간유지)
A + G (SHIFT + ALT + G)	오른쪽 맞춤 (공간유지)	편집 - 맞춤 - 오른쪽 맞춤 (공간유지)
A + C	가로 가운데 맞춤	편집 - 맞춤 - 가로 가운데 맞춤
Q	mil ↔ mm 변경 가능	
G	Snap Grid 변경	
T + P	PCB 환경설정	틀 - 환경설정
L	보기 환경설정 (기판 레이어 & 색상)	설계 - 기판 레이어 및 색상
]	마스크레벨 증가	보기 - 마스크레벨 증가
[	마스크레벨 감소	보기 - 마스크레벨 감소
Routing 시		
CTRL + CLICK	끝 지점까지 자동 배선 기능	
L	레이어 변경 (비아 생성 안됨)	
+	다음 레이어 변경 (자동 비아생성)	
-	이전 레이어 변경 (자동 비아생성)	
*	다음 레이어 변경 (자동 비아생성)	
SHIFT + SPACE BAR	배선 각도 변경 (45°, 90°, 90°Arc, Soft Arc)	
1	현재 레이어에 Via 추가기능에서 Via 위치를 앞/뒤 선택	
2	현재 레이어에 via 추가기능	
3	사용했던 트랙 두께 선택	
4	사용했던 Via 선택	