



F99 **PRO**



- ① CapsLock 표시등
- ② RGB 앰비언트바 조명/배터리 상태 표시등
- ③ Type-C 단자
- ④ 연결 모드 전환 스위치 (2.4G/유선/블루투스)
- ⑤ 2.4G 무선 수신기 (USB)
- ⑥ NumLock 표시등
- ⑦ 다이얼(노브)

제품 특징 안내

- 본 제품은 노브가 포함된 99키 레이아웃, 가스켓 구조, 단일 PCB 키 슬롯 설계로 부드럽고 섬세한 키감을 제공하게끔 설계 되었습니다.
- 키캡과 기계식 스위치는 자유롭게 탈부착 가능하며, 시중에 판매되는 다양한 브랜드의 스위치 및 커스텀 키캡으로 DIY 구성이 가능합니다.
- 독립 수납 수신기가 포함된 2단계 높이 조절 받침대가 있습니다.
- 인체공학적 디자인으로 Fn 키와 조합하여 자주 사용하는 기능 키 설정이 가능합니다.
- 키보드 응답 속도: 유선 모드 1000Hz, 2.4G 무선 모드 1000Hz, 블루투스 모드 125Hz



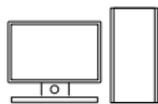
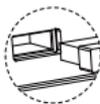
- ① 스위치를 유선 모드(Wired)로 전환해주세요
- ② USB Type-C 케이블을 키보드의 해당 포트에 연결해 주세요.
- ③ 케이블의 USB 단자를 컴퓨터의 USB 포트에 연결해주세요.

전원 켜기 / 끄기 안내

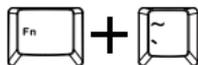


- USB로 전원 공급이 되고 있지 않은 상태에서 스위치를 유선 모드로 전환해주세요. 키보드의 전원이 꺼지고 내장 배터리의 전원 공급이 중단됩니다.

2.4G 연결 안내



- ① 스위치를 [2.4G] 모드로 전환해주세요.
- ② USB Type-C 케이블을 키보드의 해당 포트에 연결해 주세요.
- ③ USB 수신기를 컴퓨터의 USB 포트에 연결해주세요.



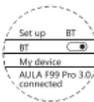
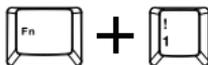
Fn + “~” 키 조합으로 빠른 2.4G 수동 페어링이 가능합니다.

- 수동 페어링 방법 : “Fn + ~” 키를 약 3초간 길게 눌러주세요. 파란색 표시등이 빠르게 깜빡이며 페어링 모드로 진입합니다. 이 상태에서 수신기를 컴퓨터의 USB 포트에 연결하면, 파란색 표시등이 약 2초간 점등되며 2.4G 연결이 완료됩니다.



주의사항

2.4G 모드 연결 시, 반드시 키보드를 먼저 페어링 대기 상태로 전환한 후 수신기를 컴퓨터에 연결해주세요. 수신기를 먼저 연결할 경우, 제품 인식이 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.

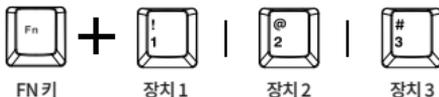


① 스위치를 BT 모드로 전환해주세요.

② Fn + 1 키를 약 3초간 길게 눌러주세요.

③ 왼쪽 상단 표시등이 깜빡이며 페어링 모드로 진입합니다. 장치에서 Bluetooth 목록을 열고 [AULA-F99Pro 3.0] 또는 [AULA-F99Pro 5.0] 이름을 찾아 연결해주세요. 연결이 완료되면 파란색 표시등이 약 2초간 점등된 후 자동으로 꺼집니다.

조합 키를 이용한 빠른 기기 전환:



- Fn + 숫자 키(1, 2, 3)를 약 3초간 길게 누르면 페어링 또는 검색 모드로 진입하며, 표시등이 깜빡입니다. 이미 연결된 장치로 전환할 경우, 파란색 표시등이 천천히 깜빡입니다.
- Fn + 숫자 키(1, 2, 3)를 짧게 눌러 장치 간 전환이 가능합니다.
- 컴퓨터 또는 연결 기기에서 키보드 모델을 확인한 후, Bluetooth로 연결해주세요.

백라이트 효과 조절



- Fn + | 키를 함께 눌러주세요.
- 총 16가지의 다양한 백라이트 효과를 사용할 수 있습니다.

조명 효과 단축키 조정

Fn +	\	조명 모드 전환
	← Tab →	조명 색상 전환
	↑	조명 밝기 증가

Fn +	↓	조명 밝기 감소
	←	조명 효과 속도 감소
	→	조명 효과 속도 증가

- 드라이버의 음악 연동 RGB 조명 효과와 함께 사용할 경우, 총 10가지 조명 모드를 선택하여 즐기실 수 있습니다.

RGB 앰비언트 라이트 바 조정

Fn +	Right ⇧ Shift	RGB 앰비언트 바 모드 전환
	? /	RGB 앰비언트 바 색상 변경
	Right Alt	RGB 앰비언트 바 조명 밝기 조절

Fn +	B	RGB 앰비언트 바에 배터리 상태 표시
	> .	RGB 앰비언트 라이트 바 속도 순환 전환

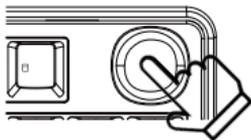
운영체제 모드 전환

06

- Fn + WIN 키를 눌러 WIN 키 잠금/해제를 설정할 수 있습니다. (Windows 시스템에서는 WIN 키가 잠금 상태일 때 표시등이 켜지며, 해당 키는 작동하지 않습니다.)
- Mac 또는 iOS 시스템으로 전환 시, 왼쪽 WIN 키와 왼쪽 ALT 키의 위치가 자동으로 전환됩니다. (이때 WIN 키는 잠금되지 않습니다.)

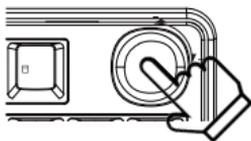
Fn +	Q	안드로이드
	W	윈도우

Fn +	E	MAC
	R	iOS



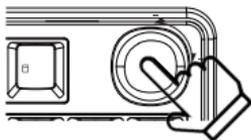
- 모드 키를 짧게 누르면 16가지 RGB 백라이트 효과가 순환됩니다.
- 전환 시 CAP 키와 WIN 키의 표시등이 깜빡입니다.

- 게임 모드 (CAP 키와 WIN 키에 녹색 표시등이 깜빡이며 게임 모드로 전환됩니다)



- 모드 키를 짧게 누르면 16가지 RGB 백라이트 효과가 순환 전환됩니다.
- 노브를 시계 방향으로 돌리면 밝기가 증가합니다.
- 노브를 반시계 방향으로 돌리면 밝기가 감소합니다.

- 오피스 모드 (CAP 키와 WIN 키에 파란색 표시등이 깜빡이며 오피스 모드로 전환됩니다.)



- 모드 키를 짧게 누르면 멀티미디어 기능(음소거)이 실행됩니다.
- 노브를 시계 방향으로 돌리면 볼륨이 증가합니다.
- 노브를 반시계 방향으로 돌리면 볼륨이 감소합니다.

블루투스 연결을 위해 먼저 스위치를 BT 모드로 전환한 후, 연결할 장치 번호(Fn+1/2/3)를 선택하고 Fn+~키를 약 3초간 눌러 페어링 모드로 진입해주세요.

FN+	ESC	기본 설정으로 초기화	FN+	DEL	Insert
	WIN	Windows 키 입력 잠금 및 해제		Scroll	PrtScr
	1	블루투스 페어링 1번기기		Calculator	Pause
	2	플루투스 페어링 2번기기		HOME	End
	3	플로투스 페어링 3번기기			

- Fn+ESC 키를 눌러 조명 효과를 공장 초기 설정으로 복원할 수 있습니다. 이때 이전에 연결된 블루투스 장치 정보는 삭제되지 않고 유지됩니다.

Android 모드 기능 안내 (Fn+Q)

- Fn+Q 키를 누르면 Q 키에 빨간색 불빛이 약 3초간 깜빡이며 Android 모드로 전환됩니다.
- F1~F12 키는 단독 사용 시 기본 기능, Fn과 함께 사용 시 조합 기능이 작동합니다.

입력키	F1	F2	F3	F4	F5	F6
기능	화면 밝기 감소	화면 밝기 증가	창 전환	비탕화면으로	조명 밝기 감소	조명 밝기 증가
입력키	FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
기능	F1	F2	F3	F4	F5	F6
입력키	F7	F8	F9	F10	F11	F12
기능	이전 곡	재생/정지	다음 곡	음소거	볼륨 감소	볼륨 증가
입력키	FN+F7	FN+F8	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
기능	F7	F8	F9	F10	F11	F12

Windows 모드 기능 안내 (Fn + W)

- Fn + W 키를 누르면 W 키에 빨간색 불빛이 약 3초간 깜빡이며 Windows 모드로 전환됩니다
- F1~F12 키는 단독 사용 시 기본 기능, Fn 키와 함께 사용 시 조합 기능이 작동합니다.

입력 키	F1	F2	F3	F4	F5	F6
기능	F1	F2	F3	F4	F5	F6
입력 키	FN + F1	FN + F1	FN + F3	FN + F4	FN + F5	FN + F6
기능	웹브라우저 열기	이메일 작성	창 전환	윈도우 탐색기	키보드 조명 감소	키보드 조명 증가
입력 키	F7	F7	F9	F10	F11	F12
기능	F7	F8	F9	F10	F11	F12
입력 키	FN + F7	FN + F7	FN + F9	FN + F10	FN + F11	FN + F12
기능	이전 곡	재생 / 정지	다음 곡	음소거	음량 감소	음량 증가

Mac 모드 기능 안내 (Fn + E)

- Fn + E 키를 누르면 E 키에 빨간색 불빛이 약 3초간 깜빡이며 Mac 모드로 전환됩니다.
- F1~F12 키는 단독 사용 시 기본 기능, Fn 키와 함께 사용 시 조합 기능이 작동합니다.

입력 키	F1	F2	F3	F4	F5	F6
기능	화면 밝기 감소	화면 밝기 증가	창 전환	홈 화면으로	키보드 조명 감소	키보드 조명 증가
입력 키	FN + F1	FN + F2	FN + F3	FN + F4	FN + F5	FN + F6
기능	F1	F2	F3	F4	F5	F6
입력 키	F7	F8	F9	F10	F11	F12
기능	이전 곡	재생 / 정지	다음 곡	음소거	음량 감소	음량 증가
입력 키	FN + F7	FN + F8	FN + F9	FN + F10	FN + F11	FN + F12
기능	F7	F8	F9	F10	F11	F12

iOS 모드 기능 안내 (Fn + R)

- Fn + R 키를 누르면 R 키에 빨간색 불빛이 약 3초간 깜빡이며 iOS 모드로 전환됩니다.
- F1~F12 키는 단독 사용 시 기본 기능, Fn 키와 함께 사용 시 조합 기능이 작동합니다.

입력키	F1	F2	F3	F4	F5	F6
기능	화면밝기감소	화면밝기증가	기능 없음	홈 화면으로	키보드 조명 감소	키보드 조명 증가
입력키	FN + F1	FN + F2	FN + F3	FN + F4	FN + F5	FN + F6
기능	F1	F2	F3	F4	F5	F6
입력키	F7	F8	F9	F10	F11	F12
기능	이전 곡	재생 / 정지	다음 곡	음소거	음량 감소	음량 증가
입력키	FN + F7	FN + F8	FN + F9	FN + F10	FN + F11	FN + F12
기능	F7	F8	F9	F10	F11	F12

09

현재 상태 표시등 안내

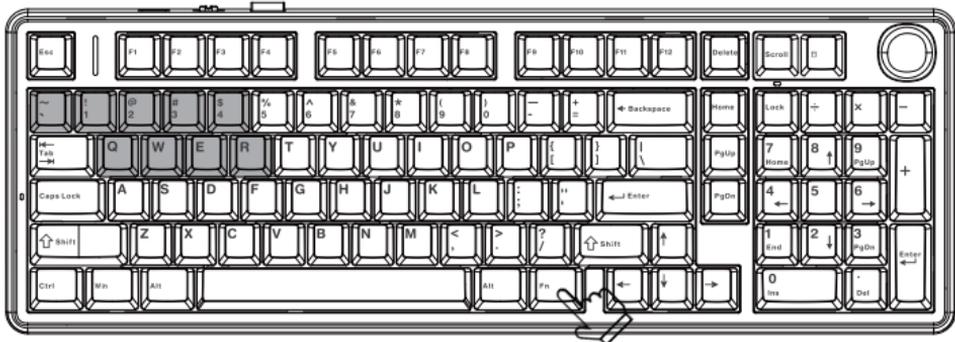
- Fn 키를 길게 누르면 다음 항목을 확인할 수 있습니다:

현재 연결 모드 (2.4G, Bluetooth, 유선)

현재 Bluetooth 채널 (채널 1, 2, 3)

현재 시스템 모드 (Android, Windows, Mac, iOS)

- 해당 항목에 해당하는 키의 백라이트가 켜지며, Fn 키에서 손을 떼면 원래의 조명 상태로 복원됩니다.

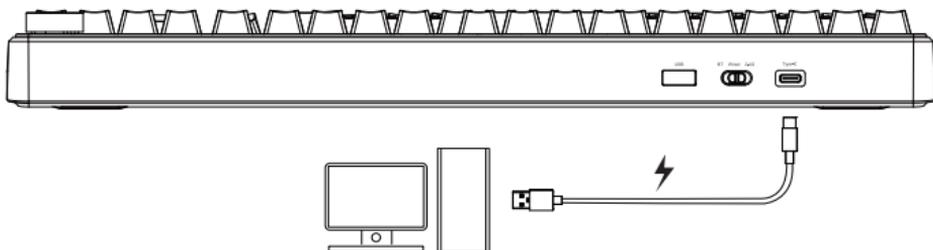


- 2.4G 모드 표시등: “~” 키
- 유선 모드 표시등: “4” 키
- Bluetooth 채널 표시등: “1, 2, 3” 키
- 시스템 모드 표시등: “Q, W, E, R” 키

스마트 절전 모드 안내

- BT(블루투스) / 2.4G 모드에서 1분간 아무 동작이 없으면 자동으로 절전 모드(조명이 꺼진 상태)로 진입합니다. 키를 누르면 키보드가 다시 활성화됩니다.

충전 안내



- 키보드를 충전하려면 제공된 USB 케이블을 컴퓨터에 연결하세요. 충전 중에는 RGB 앰비언트 라이트 바에 밝은 녹색의 흐르는 조명 효과가 표시됩니다.
- 2.4G / Bluetooth 모드(USB 케이블이 연결되지 않은 상태)에서는 Fn + B 키를 눌러 배터리 잔량을 확인할 수 있으며, 배터리 충전이 충분하면 녹색, 배터리가 줄어들수록 녹색이 점점 사라지고, 배터리가 부족하면 빨간색으로 표시됩니다.
- Type-C 연결은 더 안정적이며 성능도 더 우수합니다.

충전 시
주의사항

1. 컴퓨터 USB 포트만을 사용하여 충전할 것을 권장합니다.
2. 고속 충전용 휴대폰 충전기를 사용하지 마세요.
3. 저품질 또는 비표준 전원 어댑터를 사용하지 마세요.
4. 과전압 또는 과전류가 발생하는 어댑터 사용은 금지됩니다.
5. 충전 시 고온의 장비 근처를 피해주세요.
6. 장시간 사용하지 않을 경우 전원 스위치를 꺼주세요.

위의 충전 주의사항은 키보드뿐만 아니라 충전 기능이 있는 다른 기기(마우스, 헤드폰, 스피커 등) 에도 동일하게 적용됩니다.

- 키 개수: 99
- 총 버튼 스트로크: 4.0mm
- FN키 다기능
- 제품 크기: 406.76x139.31x43.28±0.1mm
- 제품 무게: 약 1205g(유선/수신기 제외) / 약 1254g(와이어/리시버 포함)
- 충전 전압/전류: DC5Vm **===** 1250mA
- 정격 전압: DC 3.7V(4.2V로 완전 충전)
- 정격 전류: 250mA @ 3.7V(기본 조명 효과) / 20mA(모든 조명 끄기)
- 배터리 수명: 약 32시간(기본 조명 효과) / 약 400시간(모든 조명 끄기) / 약 400시간(모든 조명 끄기)
- 배터리 용량: 8000mAh(2x4000mAh) 충전식 리튬 배터리
- 충전 인터페이스: Type-C 인터페이스
- 컴퓨터 시스템 요구 사항:
 - 유선/2.4G 모드: Windows 모든 운영 체제 WIN XP, WIN7, WIN8, WIN10(Win95, Win98 시스템에서는 드라이버가 필요할 수 있음)
 - 유선 모드/2.4G 수신기: USB 1.1 이상의 포트로 구성
 - 블루투스 모드: 장치 이름 "AULA-F99Pro 3.0" WIN7 이하 시스템
 - 블루투스 모드: 장치 이름 "AULA-F99Pro 5.0" WIN8, WIN10 이상 시스템
 - 블루투스 모드: BT3.0, BLE4.0, BLE5.0 이상 하드웨어가 탑재된 MAC 컴퓨터, Android 휴대폰 또는 태블릿, IOS 휴대폰 또는 태블릿
- 하드웨어 연결
 - 유선 USB/2.4G 수신기는 핫스왑(플러그 앤 플레이)을 지원합니다



SOO[]

Dongguan Suoai Electronics CO.,LTD

www.aulastar.com

SOAI Industry Park, Huayu Street Changlong
Village Huangjiang Town Dongguan City
Guangdong Province

Execution Standard:GB/T 4943.1-2022

Made in China

고객 지원

시프이컴 코리아 주식회사

070-5096-7381

