

nodal

M87Pro

M87Pro 유무선 기계식 키보드 사용 설명서

제품 설명서

제품개요

M87Pro 유무선 기계식 키보드는 87키 디자인으로, RGB 조명과 블루투스 2.4G 무선의 3가지 작동 모드를 지원하며 관련 장치와 연결하여 사용할 수 있습니다. 사용 가능 운영체제: Windows 2000, Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, OS 2.0 이상 버전, 블루투스 지원 모바일 OS Bluetooth 호환: 5.0 버전 / 3.0 버전 미지원

하드웨어 요구 사항

연결 가능한 USB 포트

스위치 및 제품 연결

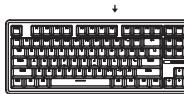
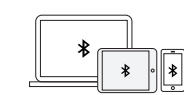
1. 제품 연결부



- 2.4G 동글 송수신
- Mac / Win 시스템 전환 스위치
- TYPE-C 연결 포트
- 연결 모드 전환 스위치

제품에 포함된 충전 케이블을 컴퓨터 USB 포트 또는 DC-5V 충전기에 연결하여 키보드를 충전할 수 있습니다. 충전 시 TYPE-C 케이블의 방향을 확인하고, 키보드의 충전 포트에 조심스럽게 꽂아주세요. 전원이 연결되고 충전이 시작되면 키보드 ESC 키의 LED가 빨간색으로 점등됩니다. 충전이 완료되면, LED는 자동으로 기존 조명 모드 색상으로 복귀합니다.

2. 블루투스 연결



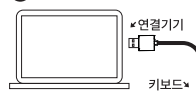
연결 스위치를 BT로 이동한 후, FN+Q를 길게 눌러 BT1 모드에 진입합니다. 이때 키보드의 Q키의 LED가 빨간색으로 점멸합니다. FN+W를 길게 누르면 BT2로 진입, W키의 LED가 빨간색으로 점멸합니다. FN+E를 길게 누르면 BT3로 진입, E키의 LED가 빨간색으로 점멸합니다. 블루투스 페어링이 성공적으로 완료되면 LED가 세 번 천천히 점멸한 뒤 꺼지며 기존 LED로 복귀합니다. 본 제품은 3채널 블루투스 멀티페어링 방식을 사용합니다.

2.4G 연결



연결 스위치를 2.4G로 이동한 뒤, FN+R 키를 길게 누르면 2.4G 모드로 진입합니다. 이때 R키의 LED가 빨간색으로 점멸합니다. 이후 동봉된 2.4G동글을 PC의 USB 포트에 연결해주세요. 자동으로 페어링이 진행되며, 드라이버가 설치됩니다. 설치 완료 후 즉시 사용 가능합니다. 정상적으로 페어링 또는 모드 전환이 된 경우 LED가 세 번 천천히 점멸 후 기존 LED로 복귀합니다.

유선 연결



동봉된 TYPE-C 케이블을 컴퓨터에 연결합니다. 케이블이 올바르게 꽂힌 상태에서 연결 스위치를 가운데 유선으로 이동시키면 컴퓨터와 자동으로 연결되며, 설치가 완료되는 즉시 사용할 수 있습니다.

조명 조작

FN+A
LED 모드를 전환합니다(총 19가지)

FN+END
방향키 상단 라이트 바 LED 모드를 전환합니다(총 5가지)

FN+Home
라이트 바의 색상을 변경합니다.

FN+DEL
LED 색상을 전환합니다(총 8가지)
빨강, 초록, 파랑, 노랑, 분홍, 흰색, 혼합색

FN+Alt+R
배터리 잔량 표시, 정상 상태에서 초록색으로 점등되며, 배터리 부족으로 충전이 필요할 경우 빨간색으로 점등됩니다.

FN+FN+BackSpace
모든 조명 OFF

FN+↑/↓
조명 밝기 조절

FN+←/→
조명 효과 속도 조절

Win FN 기능키

FN+F1=발기-	FN+F2=발기+	FN+F3=재상기
FN+F4=내 PC	FN+F5=미디어	FN+F6=이진
FN+F7=다음	FN+F8=	FN+F9=정지
FN+F10=음소기	FN+F11=볼륨+	FN+F12=볼륨+
FN+Win=Win 키 잠금/해제		

Mac FN 기능키

FN+F1=발기-	FN+F2=발기+	FN+F3=Ctrl+↑
FN+F4=Shift	FN+F5=Ctrl+↓	FN+F6=검색
FN+F7=이진	FN+F8=	FN+F9=다음
FN+F10=음소기	FN+F11=볼륨+	FN+F12=볼륨+
주의: Mac모드 사용 시 Win키 잠금 사용 금지		

주의사항

1.M87Pro 유무선 기계식 키보드는 스마트 절전 기능을 지원합니다. 키보드를 2~3분 미사용 시 자동으로 백라이트가 꺼지며, 아무 키나 누르면 다시 조명이 켜집니다. 또한 FN+BackSpace 키를 눌러 조명을 켜거나 끌 수 있습니다.

2.동글과 함께 사용할 때, 컴퓨터가 키보드를 인식하지 못할 경우 USB 포트의 접촉 불량을 의심해야 하며, 다른 포트에 연결 및 사용 바랍니다. 사용 중 키보드 백라이트가 어두워지거나 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우에는 제품 내용 배터리가 부족할 가능성이 있으므로 확인이 필요합니다. 또한 FN+Alt+R키를 눌러 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다. 충전 시에는 동봉된 케이블을 키보드에 올바르게 연결해야 하며, 충전 시간은 충전기의 출력에 따라 달라질 수 있습니다. 제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 제품의 연결 스위치를 유선 모드로 두는 것을 권장합니다.

3.제품 사용 중 배터리 잔량이 부족하지 않은 상태에서 일력이 갑자기 끊기거나 반응하지 않는 현상이 발생할 경우, 주변 환경의 무선 간섭이 원인일 수 있습니다. TYPE-C 케이블을 연결해 유선 모드로 전환하여 사용하거나, BT 또는 2.4G로 페어링하여 문제를 해결할 수 있습니다. (페어링 방법 설명 참조, 같은 채널에서 반복적 재연결 시도 금지) 위의 방법으로도 문제가 해결되지 않는 경우, 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

4.제품 본체 시 잠금(고정 탭)을 먼저 해제하고 스위치 버튼을 분리한 뒤 작업해야 합니다. 미준수 시 상판을 분리하는 과정에서 스위치 노브 또는 내부 부품이 함께 떨어져 손상될 수 있습니다. 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

5.M87Pro는 대용량 리튬 배터리가 내장된 무선 제품입니다. 사용자의 안전을 위해 실외의 정상적인 온도 환경에서만 사용해야 하며, 고온 환경이나 불꽃·열원이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오.

6.제품이 손상되었거나 파손되어 수리가 불가능한 경우에는 일의로 분해하거나 불 속에 버리지 마십시오. 안전사고가 발생할 수 있습니다. 파손된 제품은 반드시 전문 폐기를 처리 시설 또는 지정된 수거함을 통해 올바르게 폐기해야 합니다.

구성품

- M87Pro x1
- TYPE-C 데이터 케이블 x1
- 키캡스왑키 리모콘 x1
- 보증서 및 설명서 x1
- 2.4G 동글 x1
- PET 안전 커버 x1

제품 품질 보증서

고객님의 제품 구매를 진심으로 감사드리며, 고객님의 권익을 보호하기 위해 본 제품은 관련 규정에 따라 제작 및 관리됩니다. 구매일로부터 12개월동안 품질 보증을 제공하며, 제품의 수리, 교체 및 반송에 대한 책임 규정에 따라 처리합니다. 제품 보증 내용은 다음과 같습니다.

1. 미개봉 손상 없는 제품은 구매일로부터 7일 이내 제반에 영향이 없는 상태라면 반송 또는 교환이 가능합니다.

2. 구매일로부터 1년 이내, 정상적인 사용 중 제품 부품의 결함으로 인한 고장이 발생할 경우, 1년 무상 보증 서비스가 제공됩니다.

3. 서비스 범위에 포함되지 않는 사항

- 유료 서비스 또는 무료 보증 기간을 초과한 경우
- 올바른 지침에 따라 사용, 유지, 보관하지 않아 발생한 고장 또는 손상
- 당사기 승인하지 않은 수리기관에서 수리하여 발생한 고장 또는 손상
- 불가항력(천재지변 등)으로 인한 제품의 결함
- 인위적인 요인으로 인해 발생한 제품의 결함 (조작 실수, 충돌, 부적절한 전압 입력 등)
- 제품 설계, 기술, 제조, 품질로 인한 것이 아닌 기타 고장 또는 손상

▲ 경고: 이 제품은 배터리를 포함하고 있습니다. 분해하거나 화기에 노출시키지 마십시오. (인체에 해를 끼칠 수 있습니다.)



인증번호: R-R-nods-M87Pro
상호: 주식회사 노달스튜디오
기자재명칭: 키보드
모델명: M87Pro
제조자 및 제조국가: Nodal Studio/중국

전기용품 안전관리법에 의한 표시
제품종류: 리튬이차전지
인증번호: YU101586-23002A
제조사명: WINDULL BATTERY TECHNOLOGY CO., LTD./중국

고객지원 센터: 010-3032-8146
주소: 서울시 서초구 양재동 110-6 1층