

제품 사용 설명서

Ver. 1.3

Smart Thing, Smart Choice, Smart Use for your every day life

Q Mouse Smart Patch

착탈식 큐-마우스 스마트 패치

LG ThinQ



모델명 : ITV-MQP-D1



MSIP-CRM-ITv-ITV-MQP-D1

안전을 위한 주의사항

저희 제품을 구매해 주셔서 감사를 드립니다.
사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.



제품 개봉 후에는 반드시 정격
충전기로 충분히 충전한 후에
사용해주세요.



충전을 위해서는 반드시 해당
국가별 인증을 획득한 정품 충
전기를 사용해주세요.



부착면이 거칠거나 가죽 또는
오염이 심한 경우에는 사용할
수 없습니다.



제품 탈·부착이나 버튼 동작시에
무리한 힘을 가하지 마세요.
파손의 원인이 됩니다.



임의로 제품을 분해하거나, 개
조하지 마세요. 고장의 원인이
되거나 위험 할 수 있습니다.



제품 부착 상태에서 링에 과도한
힘이 걸리지 않도록 해주세요.

목 차

안전을 위한 준비 사항..... Page 2

STEP1 사용 전 확인 사항..... Page 4

구성품

제품의 부분별 명칭

전원 켜기 / 끄기

STEP2 배터리 충전하기..... Page5

STEP3 설치 및 탈부착 방법... Page6

STEP4 기본 동작..... Page7

STEP5 MyQM 활용하기..... Page8

블루투스 연결

MyQM 화면

기본 설정

핫키 설정

핫키 실행

펌웨어 업그레이드

고장이라고 생각하기 전에..... Page15

제품 규격..... Page17

STEP1 사용 전 확인 사항

구성품



Q 마우스 스마트 패치

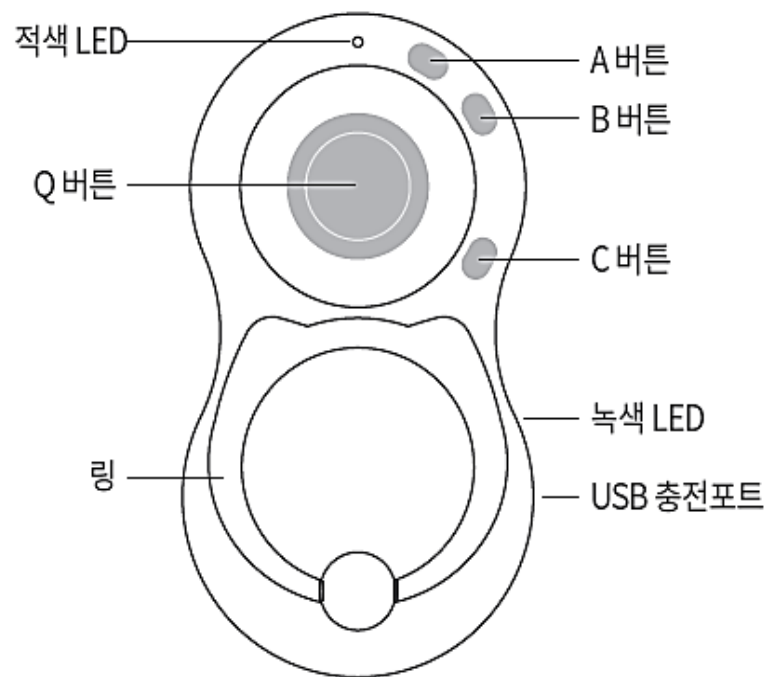


탈부착 고정판



Quick reference guide

제품의 부분별 명칭



전원켜기/끄기

- Q버튼을 누르면 적색 LED가 들어오면서 전원이 켜집니다.
- 제품을 5분간 사용하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

STEP2 배터리 충전하기

제품을 개봉 후에는 먼저 배터리를 충분히 충전한 후 사용하세요.

Q 마우스 스마트 패치에는 충전식 리튬 배터리가 장착되어있으며 마이크로 5핀 충전기를 오른쪽 그림과 같이 연결하면 녹색 LED가 켜지며 충전이 완료되면 꺼집니다.

사용 중에 배터리 잔량이 약 10% 이하로 내려가게 되면 적색 LED가 매 3초 마다 짧게 깜박이며 충전이 필요함을 알려줍니다.

※ 본 제품에 충전용 어댑터는 포함되어있지 않으며 반드시 정격에 맞고 인증을 획득한 정품 충전기를 사용해 주세요.



※ 충전 시간 : 약 1시간 30분

※ 녹색 LED : 켜짐(충전중)

꺼짐(충전완료)

STEP3 설치 및 탈·부착 방법

스마트 패치를 부착할 위치를 미리 정하고 제품의 부착을 진행해 주세요. 부착하지 않고도 사용 가능하며 이 경우 마우스 이동 방향이 반대로 되므로 Q버튼과 C버튼을 동시에 눌러 방향을 전환해 주세요.

① 탈·부착 고정판의 부착 면의 (검정색)비닐 테이프를 벗기고 스마트 폰 뒷면의 원하는 위치에 부착 후 단단히 눌러 고정시켜 주세요.

② 부착 : 스마트 패치를 부착하기 위해서는 고정판의 상단 홈을 스마트 패치의 상단 돌출부와 맞추고 아래 부분에서 시작하여 “딸각” 소리가 날 때까지 위로 올리듯이 부착하시면 됩니다.

※ 주의: 스마트 패치가 고정판에 정확히 부착이 되지 않은 상태에서는 쉽게 분리될 수 있으며, 링 사용 시 스마트폰을 떨어뜨릴 수 있습니다.

③ 탈착 : 탈부착 고정판의 하단부에 돌출된 부분을 누른 상태에서 스마트 패치의 링 부분을 잡고 아래 방향으로 당겨서 분리하시면 됩니다.

※ 주의: 제품을 당길 때, 누름판을 누르고 있는 손가락에 부딪히지 않도록 주의하여 살며시 당겨주세요.

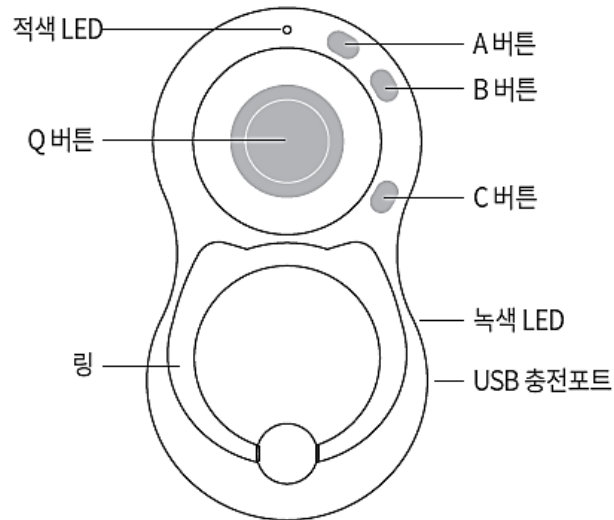
※ 스마트 패치를 고정판으로 부터 탈·부착시에 무리한 힘을 가하지 마세요.

※ 부착 상태에서 링에 무리한 힘을 가하면 스마트 폰으로 부터 분리 되거나 파손될 수 있습니다.



STEP4 기본 동작

기본 동작



Key	Action	G8X ThinQ
Q 버튼	한번 클릭	실행(Single Click)
	두번 클릭	실행(Double Click)
	길게 누름	가상 키보드(Note1)
	Q 버튼 + 상하좌우	상하좌우로 스크롤(Note2)
A 버튼	한번 클릭	홈 가기
	두번 클릭	뒤로 가기
	길게 누름	사진 촬영(카메라앱 구동시)
B 버튼	한번 클릭	카메라 앱 구동
	두번 클릭	MyQM 앱에서 사용자 핫키 설정(Note3)
	길게 누름	MyQM 앱에서 사용자 핫키 설정(Note3)
C 버튼	한번 클릭	스크린 캡처
	두번 클릭	MyQM 앱에서 사용자 핫키 설정(Note3)
	길게 누름	MyQM 앱에서 사용자 핫키 설정(Note3)
기타	A 버튼 + B 버튼	마우스 포인터 이동 속도를 빠르게 변경(Note4)
	A 버튼 + C 버튼	마우스 포인터 이동 속도를 느리게 변경(Note4)
	Q 버튼 + A 버튼	페어링 요청 모드
	Q 버튼 + C 버튼	포인터 방향 좌우 반전

Note1 : '설정 - 시스템 - 언어 및 키보드 - 하드웨어 키보드 - 스크린 키보드 사용'을 'On'으로 설정이 필요합니다.

Note2 : 좌우 이동을 반대로 되어있으면 Q 버튼과 C 버튼을 동시에 누르면 반전됩니다.

Note3 : App Store에서 MyQM을 검색하여 다운로드 가능합니다.(Step4 MyQM 연결하기 참조)

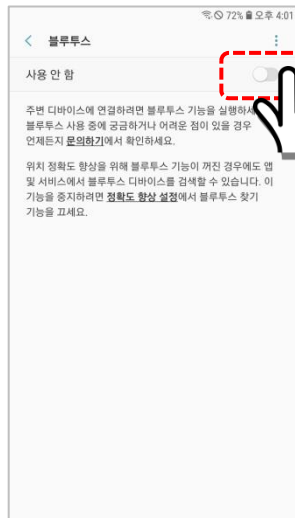
Note4 : 포인터 이동 속도는 1~4단계로 변경되며 현재 단계에 맞게 LED가 점멸합니다.

※ 스마트 폰 제조사나 어플리케이션의 특성에 따라 일부 기능은 동작하지 않거나 다르게 동작할 수 있습니다.

STEP5 MyQM 활용하기 - 블루투스 연결

Android 블루투스 연결

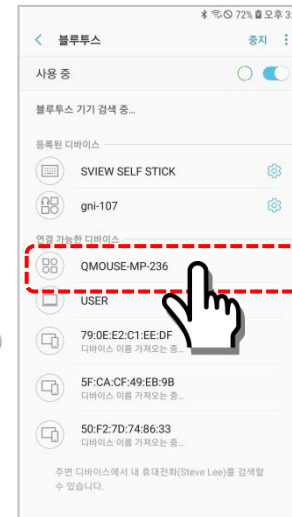
MyQM과 연결을 위해서 아래의 순서대로 블루투스를 먼저 연결해 주세요.



① 설정-연결-블루투스에서 블루투스의 전원을 켭니다.



② 제품의 Q+A키를 동시에 눌러 블루투스의 페어링 요청을 진행합니다.(LED가 60초간 빠르게 깜박임)



③ 연결 가능한 디바이스 목록에서 QMOUSE-MP-XXX를 선택합니다.



④ 등록된 디바이스 목록에서 QMOUSE-MP-XXX와 연결을 확인합니다.

STEP5 MyQM 활용하기 – MyQM 화면

MyQM 화면

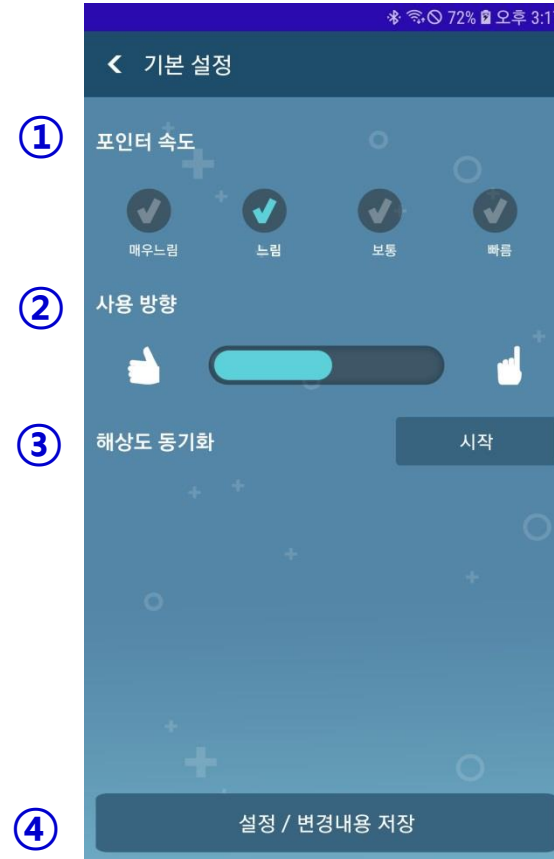
- ① 기기와 스마트폰이 연결이 이루어진 상태에서 MyQM 앱을 실행해 주세요.
- ② 연결된 기기가 2개 이상인 경우 연결하고자 하는 기기를 선택해 주세요. 연결된 기기가 1개인 경우에는 자동으로 홈 화면으로 진입합니다.
- ③ 홈 화면 하단에 있는 서브 메뉴로 원하는 작업을 수행하시면 됩니다.
 - 기본 설정 : 포인터 속도, 사용방향, 해상도 설정
 - 핫키 설정 : B 버튼과 C 버튼의 핫키 설정
 - 펌웨어 업그레이드 : 기기의 펌웨어 업그레이드
 - 사용자 매뉴얼 : 본 사용자 매뉴얼



STEP5 MyQM 활용하기 – 기본 설정

기본 설정

- ① 마우스 포인트의 이동 속도를 변경할 수 있습니다.
 - ※ [설정/변경 내용 저장]을 하셔야 속도 변경을 확인할 수 있습니다.
 - ※ 기기에서 Q+A(빠르게)나 Q+B(느리게)를 동시에 누르면 한 단계씩 변경이 가능합니다.
- ② 폰에 부착하지 않고 사용하는 경우 왼쪽(엄지 손가락 아이콘)으로, 폰의 뒷면에 부착하여 사용하는 경우 오른쪽(집게 손가락 아이콘)으로 설정하면 됩니다.
- ③ [시작]을 선택하면 자동으로 스마트폰의 해상도가 표시됩니다.
- ④ 모든 설정을 마친 후 [설정 / 변경 내용 저장]을 선택하시면 변경된 설정 값으로 저장이 이루어 집니다.



STEP5 MyQM 활용하기 – 핫키 설정

핫키(Hotkey) 설정

핫키는 자주 사용하는 앱이나 웹, 전화 번호를 등록하여 한번의 버튼 클릭 만으로 용이하게 앱이나 웹을 실행하거나 전화를 걸 수 있는 편리한 기능입니다

① 핫키 설정 메뉴에서 B 또는 C 버튼의 [두번 클릭]과 [길게 누름]에 핫키 설정이 가능합니다.

※ 핫키가 설정되어있는 경우 [리셋]으로 한꺼번에 삭제 가능합니다.

② 핫키 설정 메뉴에서 설정 가능한 항목을 선택 하면 카테고리를 선택하는 팝업이 표시됩니다.

③ [웹주소 입력]을 선택하면 브라우저로 연결할 웹주소를 입력할 수 있습니다.

④ [앱선택]을 선택하면 앱의 목록이 표시되며 원하는 앱을 선택하면 됩니다.

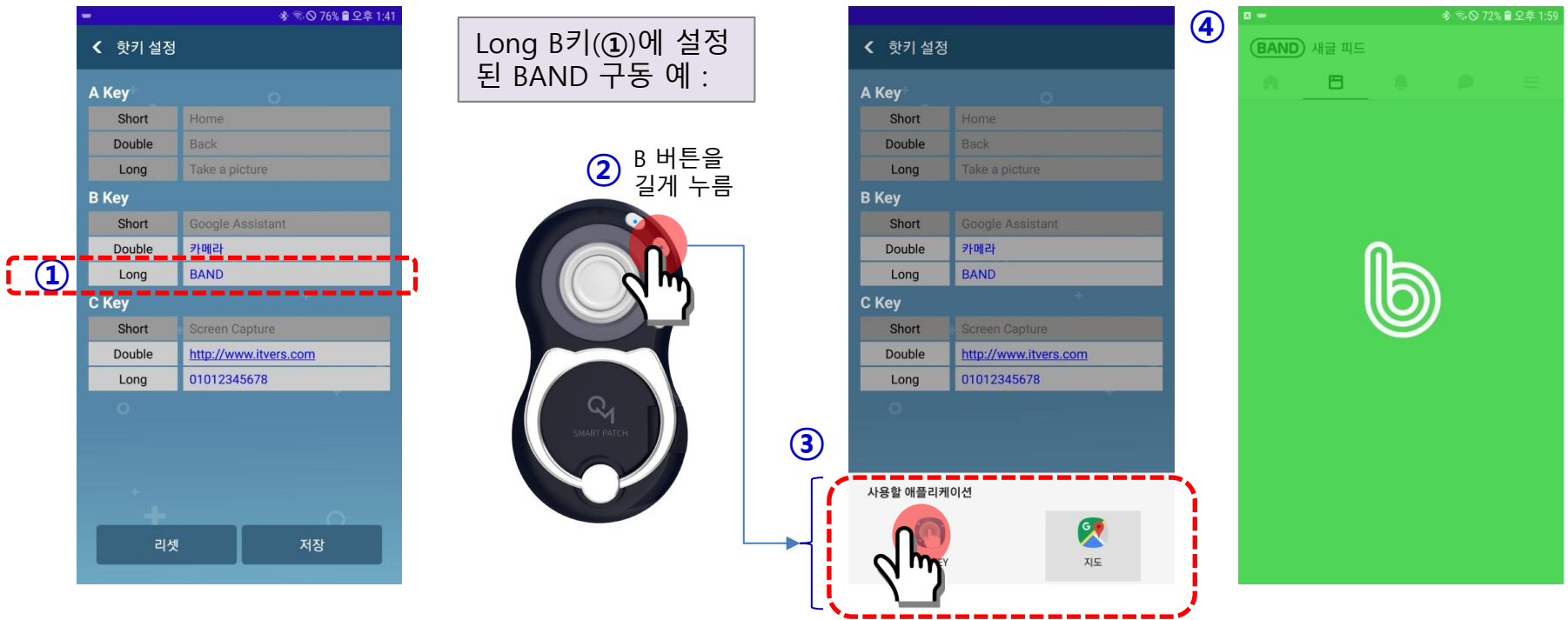
⑤ [전화번호 입력]을 선택하면 직접 전화 번호를 입력하거나 주소록에서 선택할 수 있습니다.



STEP5 MyQM 활용하기 – 핫키 실행

Android 핫키 실행

Android에서 핫키 설정 후 처음으로 핫키 앱실행시 반드시 화면 하단의 사용할 어플리케이션의 “HOT KEY”를 “항상”으로 선택하여야 합니다.



① 4개의 핫키가 모두 설정된 상태.
(최대 4개까지 설정가능)

② Band 구동을 위해 기기에서 B 키를 길게 누릅니다.
(4가지 각각 설정이 필요)

③ HOT KEY를 사용할 것이므로 'HOT KEY'를 선택합니다.
(‘항상’으로 선택해주세요)

④ 즉시 BAND가 구동되며 이후 MyQM이 실행되어 있지 않더라도 Hotkey가 동작합니다.

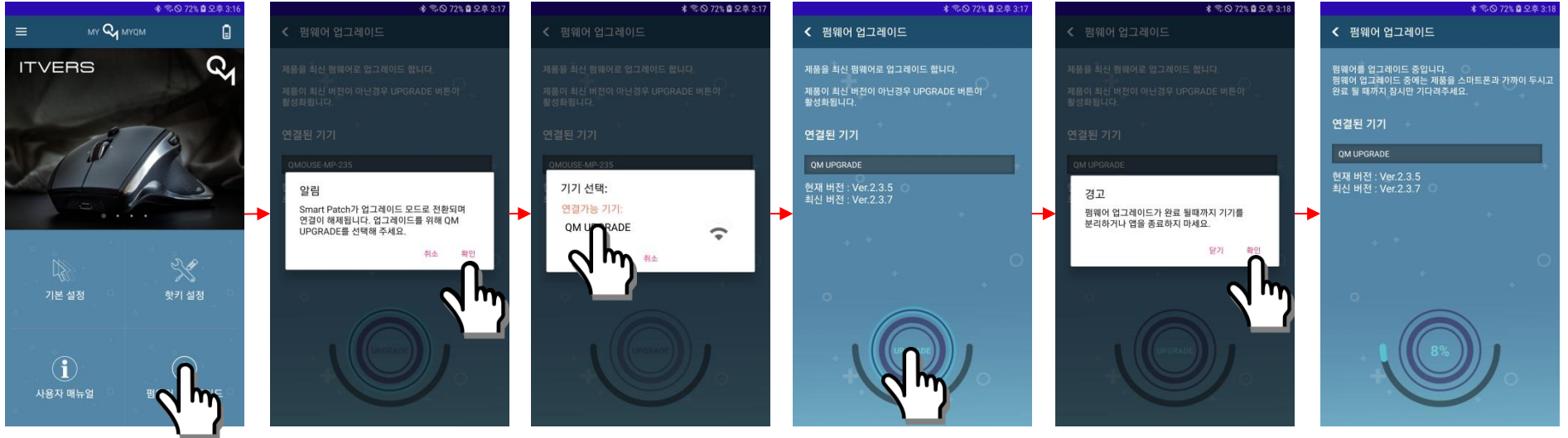
STEP5 MyQM 활용하기 - 펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드

최신 펌웨어가 있는 경우 펌웨어 업그레이드 메뉴를 통해 본 제품을 최신 버전으로 업그레이드가 가능합니다.

※ 펌웨어 업그레이드 중에는 업그레이드가 완료될 때까지 스마트폰과 제품을 가까이 두고 스마트폰을 조작하거나 전원을 끄지 마세요.

※ 펌웨어 업그레이드를 통해 제품의 펌웨어 성능 향상을 위해 일부 기능이 변경될 수 있습니다.



① 펌웨어 업그레이드 메뉴를 선택합니다.

② 확인을 선택합니다.

③ QM UPGRADE를 선택합니다

④ UPGRADE를 선택합니다.

⑤ 확인을 선택합니다.

⑥ 업그레이드가 진행됩니다.

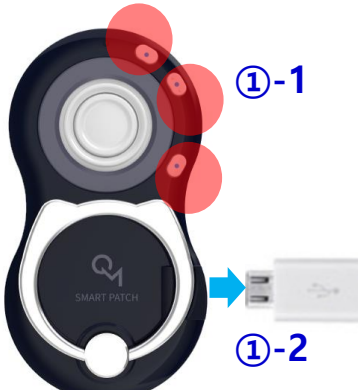
STEP5 MyQM 활용하기 - 펌웨어 업그레이드

긴급 펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드중 문제가 발생하여 제품이 아무런 반응이 없는 경우 긴급 펌웨어 업그레이드를 통해 새로운 펌웨어로 업그레이드 할 수 있습니다(※반드시 패치가 전혀 동작되지 않는 긴급 상태에서만 진행해 주세요).

※ 펌웨어 업그레이드 중에는 업그레이드가 완료될 때까지 폰과 기기를 가까이 두시고 스마트 폰을 조작하거나 전원을 끄지 마세요.

※ 펌웨어 업그레이드를 통해 기기의 펌웨어 성능 향상을 위해 일부 기능이 변경될 수 있습니다.



①-1 ①-2

① 충전용 USB가 연결된 상태에서 A+B+C키를 동시에 누른 상태로 USB를 제거합니다.(LED가 항상 ON)

② [DFU]를 선택합니다.

③ QM UPGRADE를 선택합니다

④ UPGRADE를 선택합니다. ⑤ 확인을 선택합니다. ⑥ 업그레이드를 진행합니다.

①-1: DFU 선택 화면. ①-2: USB 연결 상태. ②: QM UPGRADE 선택 화면. ③: UPGRADE 선택 화면. ④: 확인 선택 화면. ⑤: 업그레이드 진행 화면 (8% 진행).

고장이라고 생각하기 전에

Q1. Q 버튼을 눌러도 적색 LED가 깜박이지 않고 마우스 포인터도 동작을 하지 않는데 전원이 꺼진 건가요?

A1. 우선 충전기를 연결하여 충전을 진행(녹색 LED 점등)해 주세요. 충전 완료 후 충전기를 제거하면 적색 LED가 길게 한번 켜지면 기기의 전원이 켜진 상태가 됩니다. 이후 Q 버튼을 짧게 누르면 적색 LED가 한번씩 깜박이며 켜져 있음을 알려줍니다.

Q2. Q 버튼의 방향과 포인터의 방향이 좌우 반대로 움직입니다.

A2. Q 버튼과 C 버튼을 동시에 누르면 마우스 포인터 방향을 전환해 줍니다. 이는 부착 모드와 에어 마우스 모드의 사용 방향이 반대로 되기 때문이며 다시 Q 버튼과 C 버튼을 동시에 누르면 방향이 반대로 전환됩니다.

Q3. 블루투스 연결은 이루어진 것 같은데 스마트 폰 화면에서 마우스 포인터가 보이지 않습니다.

A3. 이 경우 스마트 폰 블루투스 설정화면의 연결된 기기 목록에서 QMOUSE-MP-XXX를 삭제 후 재 페어링을 진행해 보세요.

Q4. Q+A 버튼을 동시에 눌러서 페어링 요청을 하였는데 적색 LED가 느리게 3번 깜박이며 스마트 폰에서도 검색되지 않습니다.

A4. 이미 연결된 경우 이거나 이전에 연결했던 다른 기기가 근처에 있는 경우입니다. 이전에 연결했던 기기의 블루투스 기능을 끄고 다시 시도하거나 30m이상 멀리 떨어진 다른 장소에서 시도해 주세요.

Q5. 약 3초 간격으로 적색 LED가 한번씩 짧게 깜박입니다.

A5. 기기의 배터리가 부족한 저전압 경고 상태입니다. 충전 후 사용해 주세요.

고장이라고 생각하기 전에

Q6. STEP4 기본 동작의 테이블에 나와있는 대로 버튼을 눌렀는데 다른 기능으로 동작합니다.

A6. 본 기기는 블루투스 HID 국제 규격에 맞추어 커맨드를 전송하지만 스마트 폰의 제조사나 파생 모델, 어플리케이션에 따라 동작이 조금씩 다르거나 동작하지 않을 수 있습니다. 이는 기기의 문제가 아니라 스마트 폰 제조사나 어플리케이션의 특성으로 인해 발생한 문제입니다.

Q7. 핫키 구동을 위해 B키를 두번/길게 누르면 설정된 핫키가 구동되지 않고 E-mail/Google Map이 실행되거나 C키를 두번/길게 누르면 Message/Music이 구동됩니다.

A7. 핫키 설정후 최초 구동시에 "HOT KEY"를 선택하지 않고 E-mail/Google Map이나 Message/Music을 "항상"으로 선택된 상태입니다. 이 경우 설정 - 어플리케이션에서 해당 어플리케이션을 선택 후 "기본으로 설정됨" 항목을 "**기본 설정 삭제**"로 하고 재차 핫키 실행시에 화면 하단에 앱 선택 메뉴가 뜨면 "HOT KEY"를 "항상"으로 선택해 주세요.

제품 규격

제품 규격

무게	: 17g
연결 방식	: Bluetooth BLE 4.1
RF 주파수	: 2.4GHz ISM Band
사용 거리	: 10m
크기(mm)	: 68(H)X37(W)X5(T) (최고 10(T) - 링 부분)
배 터 리	: 충전식 리튬 폴리머 (80mA/h)
충전 포트	: 마이크로 USB 5핀
연속 사용	: 2일 이내 (완전 충전시)
연속 대기	: 60일 이내
충전 시간	: 1 시간 30 분
호환 기기	: Android OS 5.0 이상 스마트 폰 / 태블릿 iOS13 이상 스마트 폰 / 태블릿
전파 인증	: MSIP-CRM-ITv-ITV-MQP-A1