

무선 키보드 사용 설명서

첫째, 제품 사양

无线键盘使用说明书

一、产品规格：

- 1、接口：MicroUSB 口，即安卓口，用于充电
- 2、电池：2600mah
- 3、续航：小红点开启时 60 小时，关闭时 400 小时
- 4、充电时间：8~10 小时，可边充边用
- 5、无线模式：蓝牙 4.0（默认）+2.4G 无线（需另购接收器）
- 6、重量：不同键盘不同，一般 300g 左右，可以自行购买加重模块。
- 7、支持连接最多 8 个设备（蓝牙 4 个，2.4G 无线 4 个）

1. 인터페이스 : 충전에 사용되는 Android 포트 인 Micro USB 포트
2. 배터리 : 2600 mah
3. 배터리 수명 : 트랙포인트가 켜져있을 때 60 시간, 꺼져있을 때 400 시간
4. 충전 시간 : 8~10 시간 충전 중 사용 가능
5. 무선 모드 : Bluetooth 4.0 (기본값) + 2.0 무선 (수신기 필요)
6. 무게 : 다른 키보드, 일반적으로 약 300g, 무게 모듈을 직접 구입할 수 있습니다.
7. 최대 8 개의 장치 연결 지원 (Bluetooth 4 개, 무선 USB 4 개 2.4G)

둘째, 제품 표시기

二、产品指示灯



Num	数字小键盘指示灯 FN+ScrLk 打开
Caps	大小写指示灯, 亮起表示大写
STA	常亮为正在充电, 不亮或闪烁为已充满。 闪 2 下小红点打开, 闪 1 下小红点关闭

- NUM : 숫자 키패드 (UIDJKLM 아래 숫자) 표시 등, 대문자 및 소문자 표시 등,
Caps : 불이 들어 오면 대문자를 의미합니다.
STA : 계속 켜져 있으면 충전 중임을 의미하고,
켜지지 않거나 깜박이면 가득 차 있음을 의미합니다.
작은 빨간색 점이 두 번 깜박이고 빨간색 점이 한 번 깜박입니다.

셋째, 설정 방법

三、设置方法

功能	快捷键	备注
快速选择信道	同时按下 Fn + LCtrl 左边的 Ctrl)+数字 (1 到 4 为蓝牙, 5 到 8 为 usb 接收器)	蓝牙模式可以记住 4 台设备, 可以快速切换
清除当前信道配对	同时按下 Fn + LCtrl + S	
清除当前模式配对	同时按下 Fn + LCtrl + A	
设置开机默认无线模式和信道	按 6 下 ins -> F3 -> 数字(1 到 4 为蓝牙, 5 到 8 为 usb 接收器)	出厂默认蓝牙信道 1
小红点开关	FN+F8	小红点功耗大, 关闭后续航增加 5 倍

기능	단축키	알아두기
채널을 빠르게 선택	Ctrl 왼쪽의 Fn + LCtrl) + 숫자 (1-4 는 Bluetooth, 5-8 은 USB 수신기, 9 는 유선 키보드)	블루투스 모드는 4 개의 장치를 기억할 수 있으며 전환이 가능, 전환 후 잠시 기다린 후 작동합니다.
현재 채널 페어링을 지우기	동시에 Fn + LCtrl + S 누르기	
현재 모드 페어링 설정을 지우기	동시에 Fn + LCtrl + A 누르기	
블루투스 연결 시 맨 처음 디폴트로 잡히는 블루투스 및 USB 동글 채널 설정 :	INS 6 번 누르기-> F3-> 번호 (1 ~ 4 는 블루투스, 5 ~ 8 은 USB 수신기)	공장 출하 시 기본 블루투스 채널 1 번이 기본으로 연결
빨콩 트랙포인트 기능 On/Off	FN+F8	트랙포인트, 전력 소비가 높으며 트랙포인트 스위치를 끄면 배터리 수명이 5 배 4 배 증가합니다.

참고! 임관장 Comment

***판매자가 직접 알려준 USB 동글에 연결하기 셋팅 방법**

- (1) Power on Keyboard (키보드 전원을 켜고)
- (2) fn + ctrl+5~8 (채널번호)를 먼저 누른다 / 채널을 지우고 다시 하려면 (fn+ctrl+s) 을 눌러서 기존에 셋팅된 채널을 지울 것
- (3) Put USB receiver inside computer (키보드 LED 가 깜빡이는 걸 확인하면 그다음 USB 동글을 컴퓨터에 꼽는다)

四、产品兼容性

windows 平台	win7 加外置 USB 适配器, 需安装协议栈, 测试过千月的和 CSR 的。win8 直接支持蓝牙 4.0, 无需安装协议栈。
IOS 平台	测试过 iphone4s 和 ipad4, 需要 IOS7 及以上。IOS 不支持鼠标, 所以小红点没法用。
安卓平台	测试过华为 x2。硬件需支持蓝牙 4.0, 软件需安卓 4.3 以上, 应该都支持。

Win7 및 외부 USB 어댑터와의 제품 호환성, 프로토콜 스택을 설치하고 Qianyue 및 CSR 창에 대해 테스트해야 합니다.

Win8 은 프로토콜 스택을 설치하지 않고 Bluetooth 4.0 을 직접 지원합니다.

iphone4s 및 ipad4 에서 테스트 됨 : IOS7 이상이 필요합니다. IOS 는 마우스, IOS 플랫폼을 지원하지 않으므로 트랙포인트는 쓸모가 없습니다. 테스트를 거친 Huawei x2 하드웨어는 Bluetooth 4.0 을 지원해야 합니다.

소프트웨어에는 Android 4.3 이상이 필요하며 Android 플랫폼에서 지원해야 합니다.

- 1、只支持标准 HID 功能, 所以 THINKPAD 的调整亮度, 开关 WIFI, MIC 静音等功能无法使用。音量调整等多媒体按键可以使用。
- 2、小红点灵敏度可调整。小红点中键可以模拟滚轮。由于 HID 限制, 只能纵向滚动, 不支持横向。双击中键可以发送 backspace, 方便浏览网页时回退。
- 3、ThinkVantage 可以自定义功能, 默认是一键打开 51NB 论坛网站

1. 표준 HID 기능 만 지원하므로 THINKPAD 밝기 조정, WIFI 스위치 : MIC 음소거 및 기타 기능을 사용할 수 없습니다. 볼륨 조절과 같은 멀티미디어 기술을 사용할 수 있습니다.

2. 트랙포인트의 감도를 조정할 수 있습니다.

트랙포인트의 가운데 버튼은 스크롤 휠을 시뮬레이션 할 수 있습니다. HID 제한으로 인해 가로가 아닌 세로 스크롤 만 가능합니다.

가운데 버튼을 두 번 클릭하면 백 스페이스가 작동하며, 웹을 탐색 할 때 뒤로 돌아가기 기능을 사용할 때 편리합니다.

3. ThinkVantage 는 기능을 사용자 정의 할 수 있습니다
: 기본값은 하나의 키로 51MB 포럼 웹 사이트를 여는 것입니다 .

다섯번째, 고급 기능 구성 모드

(사용자 정의 된 개인 기능, 일반 사용자는 건너 뛸 수 있음)

五、高级功能-配置模式 (定制个性化功能, 普通用户可跳过)

操作流程:



작동 순서도 :

1. ins 키를 6 번 연속으로 눌러 구성 모드로 들어갑니다.
2. num 이 빠르게 깜박이면 Fx 또는 문자를 눌러 "구성 내용"을 선택합니다.
3. Cap 이 빠르게 깜박이고 숫자 키를 누릅니다. "구성 매개 변수"를 선택합니다.
4. 3 초간 기다리면 키보드가 자동으로 종료 된 다음 다시 켜서 새 구성을 사용합니다.

기능 및 매개 변수 선택 테이블

功能和参数选择表:

按键 (步骤 2)	功能	参数 (步骤 3)
R	重置全部配置	数字 1 重置全部配置。包括 USB 接收器配对信息, 但不包括蓝牙配对信息
A	清除全部配对	数字 1 清除当前无线模式下所有信道配对
S	清除当前配对	数字 1 清除当前无线模式下当前信道配对
F1	自动关机时间	数字 0 到 9 分别为无限、15 分钟、30 分、45 分钟、1 小时、2 小时、3 小时、4 小时、5 小、6 小时
F2	TP 自动关闭时间	数字 0 到 9 分别为无限、15 分钟、30 分、45 分钟、1 小时、2 小时、3 小时、4 小时、5 小、6 小时
F3	默认连接主机	数字 1 到 4 为蓝牙, 5 到 8 为 usb 接收器
F4	中键滚轮速度	字 1 到 9 为从慢到快。0 为关闭滚轮, 用作鼠标中键。
F5	鼠标中键	数字 0 鼠标中键作为 backspace 键, 数字 1 作为鼠标中键
F6	小红点灵敏度	数字 1 到 9 为从慢到快

기능	구성	매개변수 번호
R	재설정	1 번을 누르면 모든 구성을 재설정합니다. USB 수신기 페어링 정보는 포함하지만 Bluetooth 페어링 정보는 포함하지 않습니다
A	모든 페어링 지우기	1 번을 누르면 현재 무선 모드에서 모든 채널 페어링 번호 지워짐
S	현재 페어링 지우기	1 현재 무선 모드에서 현재 채널 페어링 번호 지우기
F1	자동 전원 끄기 시간	0-9 : 무제한, 15 분, 30 분, 45 분, 1 시간, 2 시간, 3 시간, 4 시간, 5 시간, 6 시간
F2	TP (트랙포인트) 자동 전원 끄기 시간	0-9 : 무제한, 15 분, 30 분, 45 분, 1 시간, 2 시간, 3 시간, 4 시간, 5 시간, 6 시간
F3	기본적으로 호스트에 연결됩니다.	숫자 1 ~ 4 는 블루투스, 5 ~ 8 은 USB 수신기
F4	가운데 버튼 휠 속도	1 ~ 9 는 느림에서 빠름
F5	마우스 가운데 버튼	숫자 0 은 마우스 가운데 버튼으로 사용되는 스크롤 휠을 끄는 것입니다 숫자 0 마우스 가운데 버튼은 백 스페이스 버튼으로, 숫자 1 은 마우스 가운데 버튼으로 사용됩니다.
F6	빨콩 트랙포인트 감도	1 ~ 9 는 느림에서 빠름 '내 경우 7~9 정도가 적당'

여섯째, 펌웨어 업그레이드 및 기본 기능 설정 (일반 사용자는 건너 뛰기)

六、固件升级和默认功能设置（普通用户跳过）

1、升级固件需购买 USB 接收器（后期更新后可支持蓝牙升级）

2、固件升级包

下载地址： <https://pan.baidu.com/s/13S2KfonfgYqF-L3DTQ1xlg> 提取码： 6t3q

3、操作方法：

- a)插上电池，等 2 秒插入接收器，点击恢复配置。
- b)键盘重启后点击读取配置，勾选下载引脚配置文件，
- c)这时候可以设置右边的功能（可以修改键盘名称等）
- d)点击下载配置，选择 t60 那个，等待下载成功后关闭软件即可使用。

1. 펌웨어를 업그레이드하려면 USB 수신기를 구입해야합니다 (나중에 업데이트 한 후 Bluetooth 업그레이드를 지원할 수 있음).

2. 펌웨어 업그레이드 패키지 무선 다운로드 주소 :

FR : <https://pan.baidu.com/s/1352KfonfgYqF-L3DTQ1xlg>

추출코드 6t34

无线键盘说明书：链接：https://pan.baidu.com/s/1a4FhMK_zlCFiVX6o59EBgw 提取码：aed9

듀얼 모드 펌웨어, 개인적으로 저와 채팅하십시오.

참고! 임관장 Comment

*판매자 Wechat ID 는 다음과 같습니다. 친구신청을 하고 수락을 해야 채팅을 시작할 수 있어요: hearttolin

3. 작동 방법 :

a) 배터리를 연결하고 수신기를 삽입 할 때까지 2 초간 기다린 다음 구성을 복원하려면 클릭하십시오.

b) 키보드가 다시 시작되면 클릭하여 구성을 읽고 다운로드 핀 구성 파일을 선택합니다.

c) 이때 오른쪽의 기능을 설정할 수 있습니다 (키보드 이름 등을 수정할 수 있습니다.)

d) 구성을 다운로드하려면 클릭하고 t60 을 선택하고 다운로드가 성공할 때까지 기다립니다. 소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다.

4. 팁 : 통신 품질을 향상시키기 위해 업그레이드 할 때 키보드를 USB 수신기에 가깝게 두십시오.

업그레이드는 BOOT 을 통해 이루어지며, 기존 BOOT 를 업그레이드하면 LED 표시가 현재 버전과 다르지만 과정은 동일합니다. 이전 버전에 대한 문서를 참조하십시오.

펌웨어 업데이트 프로그램 사용법 매뉴얼

중요! 임관장 Comment 1

펌웨어 프로그램은 위와 아래 공유드린 링크로 받을 수 있지만 (코드는 계속 바꾸는 것 같습니다) 아마도 거의 대부분의 한국인 사용자는 다운로드가 안될 겁니다. 제가 첨부드리는 'X61 X220 X 201 무선키보드 펌웨어 업데이트 프로그램.zip' 파일을 받으세요
그 다음 반드시 USB 동글을 통해 컴퓨터와 키보드가 연결되어 있어야 합니다

중요! 임관장 Comment 2

티피홀릭의 아독시니님 덕분에 해결한 문제인데 언어문제로 펌웨어 프로그램이 제대로 작동되지도 않을 뿐더러 프로그램 자체 언어가 중국어여서 아래와 같이 글자가 다 깨져나옵니다.



*아래는 티피홀릭 아독시니님께서 알려주신 해결 방법입니다.

프로그램 언어 문제는 중국어 언어팩을 설치해서는 아니라, 제어판에서

"국가 또는 지역 → 관리자 옵션 → 시스템 로컬 변경 → 한국어를 중국어(간체, 중국)"으로 설정 후 재부팅해서 실행

각 메뉴들이 중문으로 잘 나타남 (사용 완료 후에는 다시 한국어로 돌려 놓으시면 됩니다).

*아독시니님 조언을 몰랐을 때는 혼자 언어팩 추가 설치하고 무한 재부팅 난리를 폈었는데 언어팩이랑은 전 전혀 상관없습니다.

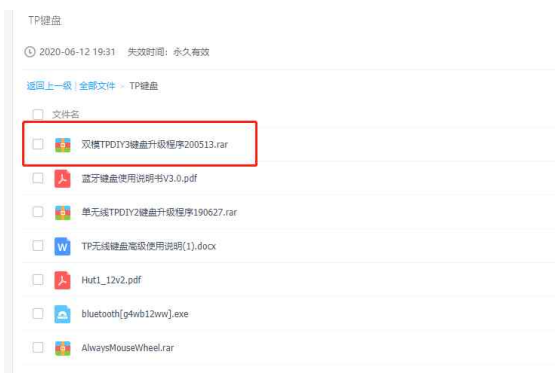
'시스템 로컬' 이라고 표기된 메뉴의 언어를 변경하니까 진짜 전혀 깨지지 않고 펌웨어 업데이트 에러도 전혀 나지않아요 (로컬이 아니라 '로컬' 이라고 표기되어 있음)

-----아래부터는 판매자 제공 매뉴얼 번역-----

1. 펌웨어 패키지 다운로드 : 링크 : https://pan.baidu.com/s/1a4FhMK_zlCFiVX6o59EBgw

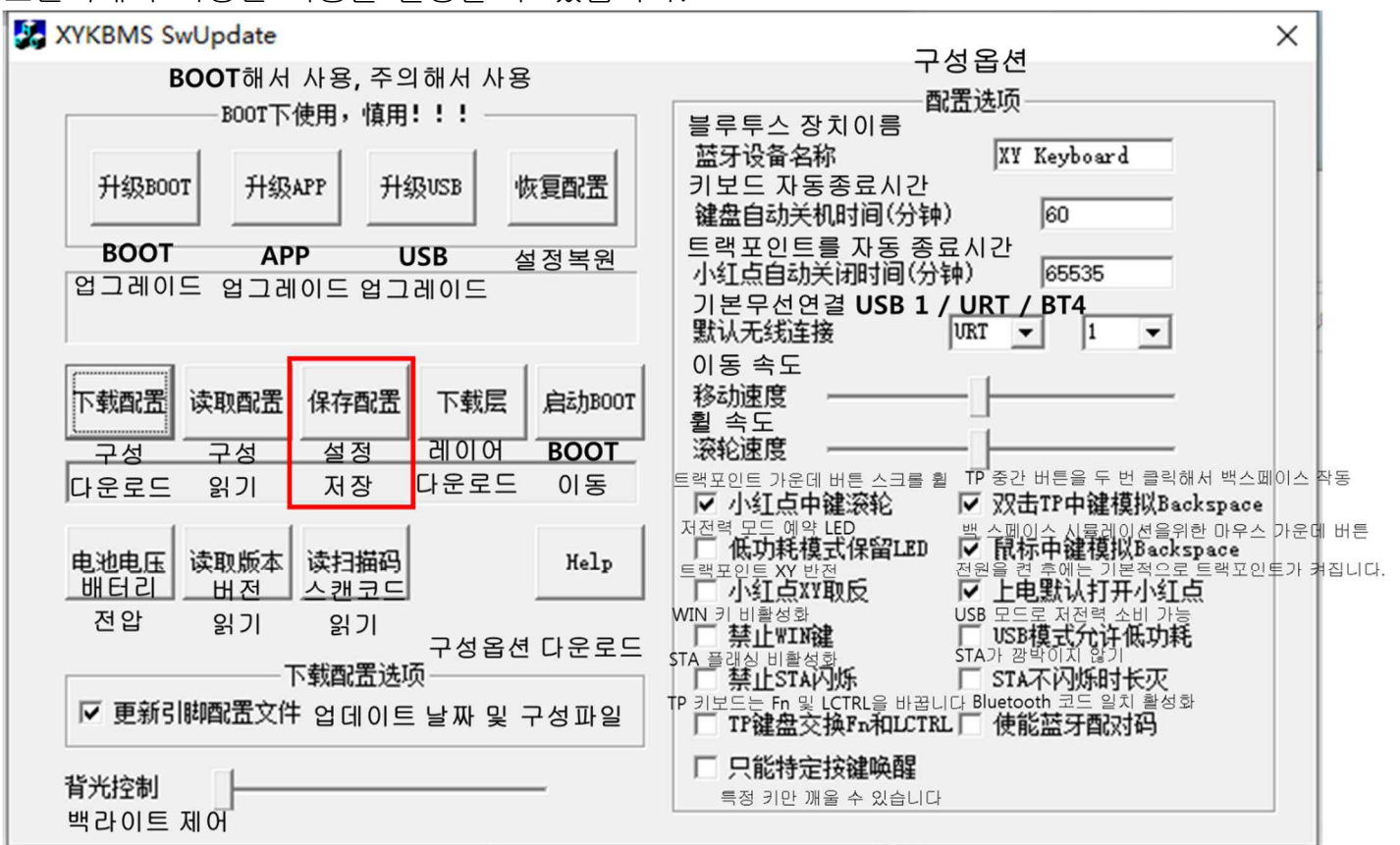
추출 코드 : aed9

펌웨어 패키지의 압축을 풀고 소프트웨어를 엽니다.



名称	修改日期	类型	大
X201 UK.cfg	2020/6/12 19:21	CFG 文件	
xykbms_app_release.bin	2020/5/13 14:56	BIN 文件	
xykbms_bootupdate_release.bin	2020/5/13 14:56	BIN 文件	
xykbms_pin_default - NEXT.cfg	2020/7/14 10:51	CFG 文件	
xykbms_pin_default - NEXT.rar	2020/7/15 15:28	WinRAR 压缩文件	
xykbms_pin_default - 副本.cfg	2020/8/3 14:45	CFG 文件	
xykbms_pin_default.cfg	2018/5/14 11:38	CFG 文件	
xykbms_pin_t430eng.cfg	2020/5/27 10:36	CFG 文件	
XYKBMS_SwUpdate.exe	2020/5/12 11:43	应用程序	

2. 펌웨어 업그레이드 및 설정 인터페이스는 다음과 같습니다.
오른쪽에서 다양한 기능을 설정할 수 있습니다.



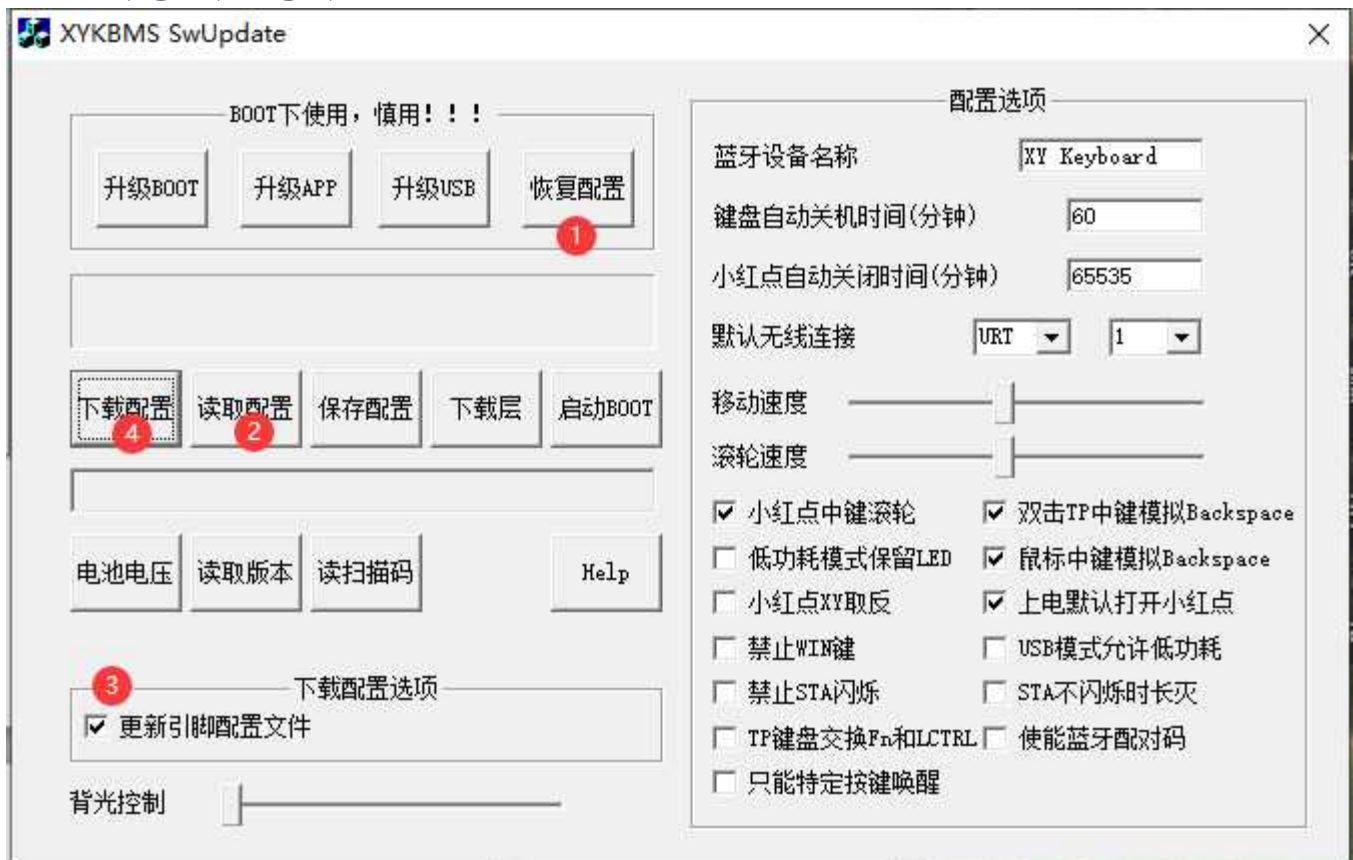
3. 펌웨어 업그레이드를 위한 Type - c 데이터 케이블 먼저 키보드를 끕니다
(키보드 종료 키를 누르면 표시등이 꺼져 종료 상태를 의미 함)
.type- c 데이터 케이블을 삽입하여 컴퓨터에 연결 한 다음 차례로 클릭 :
구성 복원 → 구성 읽기 → 핀 구성 → 파일 업데이트 및 틱 → 구성 다운로드

***임관장 Comment** : 판매자는 USB 동글에 연결해서 업데이트 하라고 안내해줌

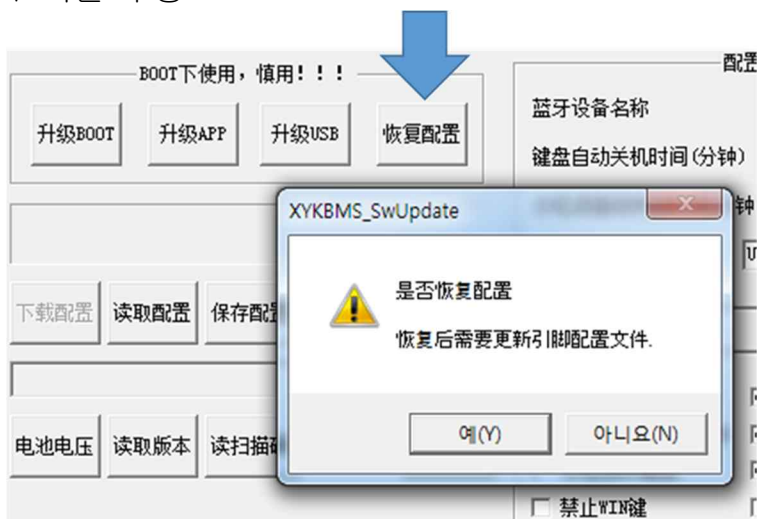


메시지창 : 먼저 구성을 읽고 계속하기 전에 구성을 수정하십시오. u

1 번은 구성 복원 항목



1 복원 구성

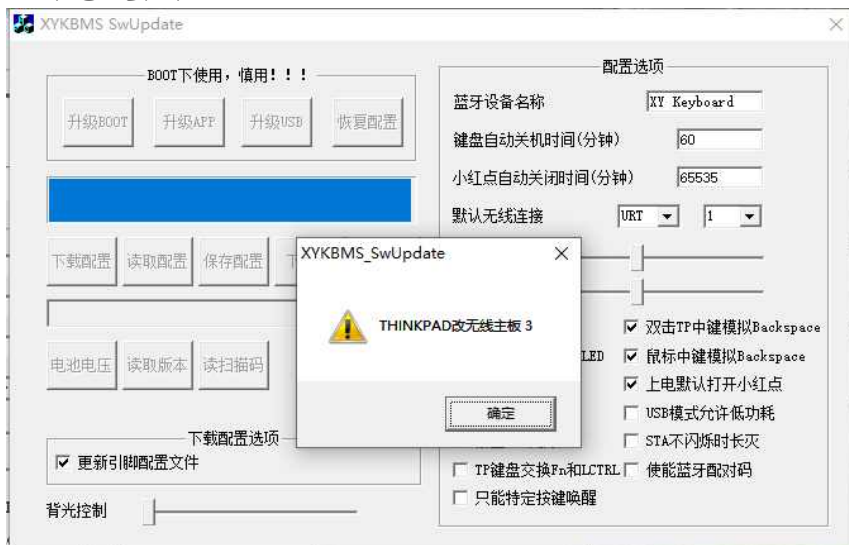


메시지창 :
구성복원여부
복구 후 핀 구성 파일을 업데이트 해야 합니다.



메시지창 : 실행성공

2 구성 읽기

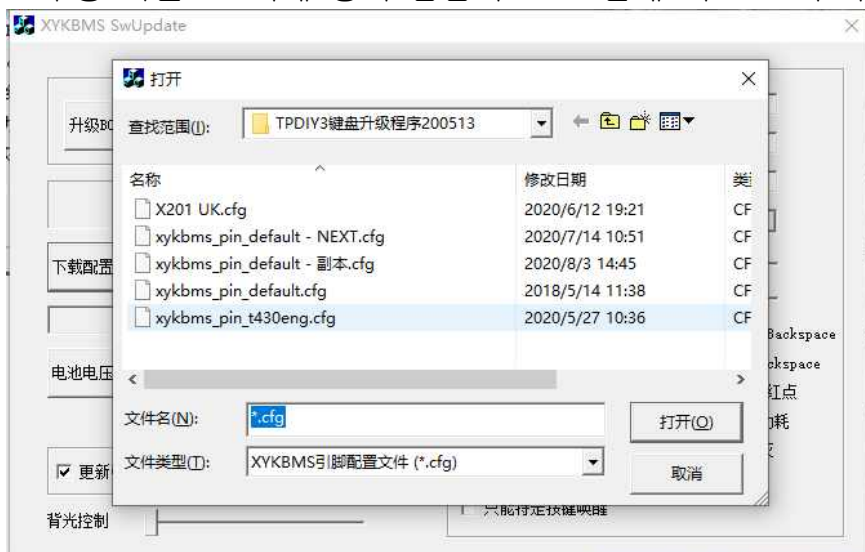


메시지창 : “THINKPAD 가 무선 마더 보드로 변경되었습니다.”

구성을 성공적으로 읽은 후 오른쪽에서 구성 옵션을 설정할 수 있습니다.

3 업데이트 핀 구성 파일을 선택합니다

4 구성 다운로드때 창이 팝업되고 그 안에 키보드 키 매핑 파일이 있습니다.



T60 X61 X201 X220 시리즈는 아래와 같이 기본값을 선택하십시오.

TPDIY3键盘升级程序200513 > TPDIY3键盘升级程序200513

名称	修改日期	类型	大小
xykbms_app_release.bin	2020/5/13 14:56	BIN 文件	38 KB
xykbms_bootupdate_release.bin	2020/5/13 14:56	BIN 文件	30 KB
xykbms_pin_default.cfg	2018/5/14 11:38	CFG 文件	15 KB
xykbms_pin_t430eng.cfg	2020/5/27 10:36	CFG 文件	15 KB
XYKBMS_SwUpdate.exe	2020/5/12 11:43	应用程序	2,161 KB

이 구성 파일을 수정하여 키 기능을 사용자 정의하고 다른 언어 키보드에 적용 할 수 있습니다.
자세한 내용은 고급 자습서에서 설명합니다.

5 성공적인 다운로드



이때 키보드는 펌웨어를 다운로드하고 설정을 업데이트하고 트랙포인트를 스크롤하면 마우스가 움직일 수 있으며 버튼이 작동하는지 테스트합니다. 정상입니다.

펌웨어 프로그램 메뉴 번역

XYKBMS SwUpdate

BOOT해서 사용, 주의해서 사용

BOOT下使用, 慎用!!!

升级BOOT

升级APP

升级USB

恢复配置

BOOT

APP

USB

설정복원

업그레이드

업그레이드

업그레이드

下载配置

读取配置

保存配置

下载层

启动BOOT

구성

구성

설정

레이어

BOOT

다운로드

읽기

저장

다운로드

이동

电池电压

读取版本

读扫描码

배터리

버전

스캔코드

전압

읽기

읽기

Help

구성 옵션 다운로드

更新引脚配置文件

업데이트 날짜 및 구성 파일

背光控制

백라이트 제어

구성 옵션

配置选项

블루투스 장치 이름

蓝牙设备名称

XY Keyboard

키보드 자동 종료 시간

键盘自动关机时间(分钟)

60

트랙포인트를 자동 종료 시간

小红点自动关闭时间(分钟)

65535

기본 무선 연결

默认无线连接

USB 1 / URT / BT4

이동 속도

移动速度

휠 속도

滚轮速度

트랙포인트 가운데 버튼 스크롤 휠

TP 중간 버튼을 두 번 클릭해서 백스페이스 작동

☒ 小红点中键滚轮
 ☒ 双击TP中键模拟Backspace

저전력 모드 예약 LED

백 스페이스 시뮬레이션을 위한 마우스 가운데 버튼

☐ 低功耗模式保留LED
 ☒ 鼠标中键模拟Backspace

트랙포인트 XY 반전

전원을 켜 후에는 기본적으로 트랙포인트가 켜집니다.

☐ 小红点XY取反
 ☒ 上电默认打开小红点

WIN 키 비활성화

USB 모드로 저전력 소비 가능

☐ 禁止WIN键
 ☐ USB模式允许低功耗

STA 플래싱 비활성화

STA가 깜박이지 않기

☐ 禁止STA闪烁
 ☐ STA不闪烁时长灭

TP 키보드는 Fn 및 LCTRL을 바꿉니다

Bluetooth 코드 일치 활성화

☐ TP键盘交换Fn和LCTRL
 ☐ 使能蓝牙配对码

只能特定按键唤醒

특정 키만 깨울 수 있습니다

☐ 只能特定按键唤醒

구성 옵션

配置选项

블루투스 장치 이름

蓝牙设备名称

XY Keyboard

키보드 자동 종료 시간

键盘自动关机时间(分钟)

60

트랙포인트를 자동 종료 시간

小红点自动关闭时间(分钟)

65535

기본 무선 연결

默认无线连接

USB 1 / URT / BT4

이동 속도

移动速度

휠 속도

滚轮速度

트랙포인트 가운데 버튼 스크롤 휠

TP 중간 버튼을 두 번 클릭해서 백스페이스 작동

☒ 小红点中键滚轮
 ☒ 双击TP中键模拟Backspace

저전력 모드 예약 LED

백 스페이스 시뮬레이션을 위한 마우스 가운데 버튼

☐ 低功耗模式保留LED
 ☒ 鼠标中键模拟Backspace

트랙포인트 XY 반전

전원을 켜 후에는 기본적으로 트랙포인트가 켜집니다.

☐ 小红点XY取反
 ☒ 上电默认打开小红点

WIN 키 비활성화

USB 모드로 저전력 소비 가능

☐ 禁止WIN键
 ☐ USB模式允许低功耗

STA 플래싱 비활성화

STA가 깜박이지 않기

☐ 禁止STA闪烁
 ☐ STA不闪烁时长灭

TP 키보드는 Fn 및 LCTRL을 바꿉니다

Bluetooth 코드 일치 활성화

☐ TP键盘交换Fn和LCTRL
 ☐ 使能蓝牙配对码

只能特定按键唤醒

특정 키만 깨울 수 있습니다

☐ 只能特定按键唤醒

설정저장을 할 경우



메시지창 : ~~~~config.bin에 성공적으로 저장되었습니다.

***별첨1**

X220 (SK 8855) 판매링크

<https://cafe.naver.com/tpholictalk/43029>

(티피홀릭 아독시니님 글 댓글 중에 류대환님께서 감사하게도 타오바오 판매자 링크를 남겨주심)

X61, X201 판매 링크는 검색이 안되고 판매자에게 직접 받았음 (둘다 키보드를 중고 키보드로 판매하기 때문에 그런 것으로 추정)

X201, X200 링크 :

<https://2.taobao.com/item.htm?id=615138572805&scm=20140619.rec.189306225.615138572805>

X61, X60 링크

<https://2.taobao.com/item.htm?id=611615855670&scm=20140619.rec.189306225.611615855670>