FL·ESPORTS

FN combination keys manual

COMMON PART

Keys	Function description
FN+ESC	Long press for 2 seconds to restore factory mode, Press once shortly to switch the way to apply F1-F12 funtion W/ FN or W/O FN.?
FN+Left WIN	Lock or unlock the WIN key (IOS_MAC System automatically unlocked)
FN+`~`	Hold down for 2 seconds to switch to Win/Mac
FN+Right CTRL	Backlight mode switch
FN+Right SHIFT	Backlight color switch
FN+DEL	Go to static backlight
FN+INS	Enter or exit the power saving mode
FN+↑(↑)/Down key	Change backlight brightness, up go brighter and down go darker
FN+Left/Right key	Change the backlight speed, left go slow and right go fast
FN+"Backspace	Query the battery power under BT mode, (only if the battery is powered separately)
FN+1	Press to switch to BT device 1, and press for 3S to enter the pairing
FN+2	Press to switch to BT device 2, and press for 3S to enter the pairing
FN+3	Press to switch to BT device 3, and press for 3S to enter the pairing
FN+4	Pressing FN combination key in 3seconds to enter 2.4G paired receiver mode
FN+Z\;X\;C	Backlight customized key 1\2\3
FN+V	Customized backlight recording save

Windows_Android System model

Keys	Function description
FN+F1	Display brightness -
FN+F2	Display brightness +
FN+F3	WIN+TAB (Mission control)
FN+F4	WIN+E (Turn on my computer)
FN+F5	Email
FN+F6	Homepage
FN+F7	PREV
FN+F8	Play \ Pause
FN+F9	NEXT
FN+F10	Mute
FN+F11	Volume down
FN+F12	Volume up

IOS_MAC System model

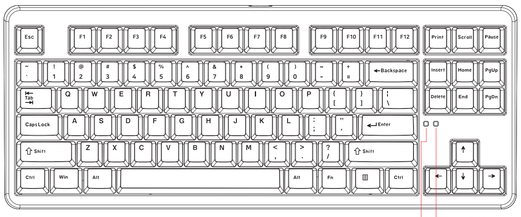
(Press FN+ESC once shortly to switch the way to apply F1-F12 funtion W/ FN or W/O FN.)

Keys	Function description
FN+F1	Display brightness -
FN+F2	Display brightness +
FN+F3	Mission control
FN+F4	Back to homepage
FN+F5	Default
FN+F6	Default
FN+F7	PREV
FN+F8	Play \ Pause
FN+F9	NEXT
FN+F10	Mute
FN+F11	Volume down
FN+F12	Volume up

WIN 模式

NX87：2.4G&有线&蓝牙 三模版

FL·ESPORTS



*秒用小技巧:可通过背面接地开关，快速进行2.4G/有线/蓝牙 模式切换。
*以上键帽字符和图案仅供参考，请以实物为准。

2.4G\wired\BT mode indicator description

2.4G mode:

Pull the switch to 2.4G mode, factory has paired receiver 1 to 1 ok, but if you need re-pair the dongle, press FN +L and the green light of the charging indicator will flash to search the receiver. After successful connection, the green light is on for 3s and then off. When the paired dongle cannot be found for 60s, the matching code will be cleared and the indicator will flash slowly, and the keyboard will go to sleep when the keyboard is idle for 10min. At the time the green light of charging indicator will flash slowly, and the keyboard will go to sleep when the keyboard fails to connect back. After the reconnection is successful, the green light is on for 3s and then off. When the keyboard is not used, the backlight will be turned off after 120s, and the keyboard will fall asleep after 10min.

Wired mode:

The white led of charge mode will be light on then back to previous light effect after 3seconds, when it is at the wired mode.

BT mode:

Change the Button to BT mode, the combination key for BT connection is 1, 2 and 3. Long press FN+1 /2 /3 for 3s to broadcast, short press alone to switch BT devices, press the combination key for 3s to enter the pairing state, and the charging indicator LED color (Corresponding to BT device 1, 2 and 3 colors) will flash. After the pairing is successful, the charging indicator light is on for 3s and then offWhen the matching device cannot be found in 60s, the pairing will be quit and charging indicator will be extinguished. The keyboard reconnection needs 10s, at which time the indicator LED will flash slowly, and the keyboard will go to sleep when the keyboard fails to connect back. After the reconnection is successful, the charging light is on for 3s and then off. When the keyboard is not used, the backlight will be turned off after 120s, and the keyboard will fall asleep after 10min.

The corresponding colors of BT devices 1, 2 and 3 are as follows:

(a) BT 1- Blue (B:255 G:0) Corresponding BT name: NX87 BT5.0 KB1
(b) BT 2- Light Blue (B:255 G:125) Corresponding BT name: NX87 BT5.0 KB2
(c) BT 3- Sky Blue (B:255 G:255) Corresponding BT name: NX87 BT5.0 KB3

Charging mode:

When the USB cable is plugged in, it means in charging.If the indicator light shows in red and it will be off after the voltage reach 4.2V, which means the power has been fully charged. When you plug in the USB cable, it charges whether the bottom toggle switch is on or not.

Low power mode:

When the power is less than 20%, the charging indicator will alternately flash red to prompt the user to charge. (Note: When the battery voltage is lower than 3.1V, the keyboard will stop working directly, and can not wake up.

At this time, when the key is hit, the keyboard will only have the charging indicator flashing, and no other response. Be sure to plug in the USB cable to charge to 3.1V above so keyboard could be waked up.)

Matters Need Attention:

1. When Connecting device, pay attention to the code indicator. The device can search for the BT keyboard only when the indicator is flashing quickly. If it is a slow flash state, representing the keyboard in the state to back connect (At this point, the device cannot search for the keyboard), you need to press the code combination one more time (FN * 1 or 2 or 3), see the light flash to loosen, the equipment can normal search to the BT keyboard.

2. Note: The operating voltage of the keyboard is DC 5V, so do not use the power adapter higher than 5V to charge the keyboard, otherwise it will burn out the components and cause the keyboard to not work properly.

Product Spec Data

Product Type: NX87 RGB dual system three mode mechanical keyboard
Product Size:363.8mm(L)x 144mm(W)x 44mm (H)
Total key number: 87 keys
Keyboard function: All keys anti-ghosting
Working voltage: 5V
Cable connector type:TYPE-C
Switch lifespan:>50 millions
Conduction Travel:1.5mm~2.4mm
Cable length:1.6 meters
Keyboard connector type:USB2.0

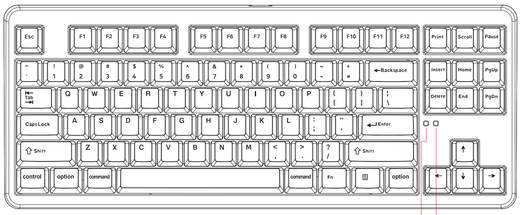
Manufacturer: DONGGUAN FL ESPORTS ELECTRONICS CO.,LTD.
Address: Building B,Wangwuzhou Industrial Zone,Shilong Town, Dongguan City,Guangdong,China
Website: www.flesports.com
www.f l esportsglobal.com

Official Website

MAC 模式

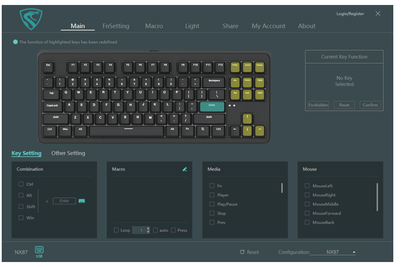
NX87：2.4G&有线&蓝牙 三模版

FL·ESPORTS



*秒用小技巧:可用FN+`~` 组合键长按2秒切换到MAC系统。
*以上键帽字符和图案仅供参考，请以实物为准。

It can enter the driver for setting (including music rhythm, light adjustment, FN layer edits, sleep time, macro download, etc.) in wireless 2.4g mode (when working in wired mode is preferred), You can log in the official website of Belly Spirit and use the web online driver to set up



Software official download website:
www.flesports.com

FN组合键功能说明

共用部分

按 键	功 能 描 述
FN+ESC	长按2秒恢复出厂设为MAC系统下 短按1次进行FN+F区的逻辑切换）
FN+左WIN键	同锁住左WIN键APP （IOS_MAC系统下自动解锁）
FN+`~`	长按2秒切换Win/Mac系统
FN+右CTRL	灯光模式切换
FN+右SHIFT	切换灯光颜色
FN+DEL	直接进入常亮模式
FN+INS	进入/退出省电模式切换
FN+↑上下方向键	调整背光亮度，向上调高，向下调暗
FN+左右方向键	调整背光变化速率，向左调慢，向右调快
FN+游戏键	查询当前电量 (PS:按住组合键时显示电量，松开后回到当前灯效，只是在电池单独供电的情况下才能查询)
FN+1	短按切换到蓝牙设备一，长按3S进入配对
FN+2	短按切换到蓝牙设备二，长按3S进入配对
FN+3	短按切换到蓝牙设备三，长按3S进入配对
FN+4	长按3秒进入2.4G配对接收器模式
FN+Z\;X\;C	自定义灯光1\2\3
FN+V	录制, 保存

Windows_Android 系统模式下

按 键	功 能 描 述
FN+F1	显示器亮度-
FN+F2	显示器亮度+
FN+F3	WIN+TAB(任务控制)
FN+F4	WIN+E(打开我的电脑)
FN+F5	邮件
FN+F6	主页
FN+F7	上一曲
FN+F8	播放\暂停
FN+F9	下一曲
FN+F10	静音
FN+F11	音量-
FN+F12	音量+

IOS_MAC 系统模式下

(短按一次FN+ESC组合键进行FN+F区的逻辑切换)

按 键	功 能 描 述
FN+F1	显示器亮度-
FN+F2	显示器亮度+
FN+F3	任务控制
FN+F4	呼出窗口
FN+F5	默认
FN+F6	默认
FN+F7	上一曲
FN+F8	播放\暂停
FN+F9	下一曲
FN+F10	静音
FN+F11	音量-
FN+F12	音量+

NX87

새로운 타건의 즐거움

블루투스 5.0 / 무선 2.4G / USB 유선 3모드 핫스왑 기계식 키보드

FL·ESPORTS

Windows 시스템 레이아웃

키보드 배색변경 및 글 스위치로 2.4G 무선 / 유선 / 블루투스 모드를 손 쉽게 변경할 수 있습니다.

멀티 이터치는 키보드의 키캡 및 각진의 레이아웃 결고리로 실제 배열에 적응 한 키보드의 키캡 구성 유무 및 각진은 자유가 있을 수 있습니다.

2.4G\有线\蓝牙模式指示灯说明

2.4G模式:

按动开关切换到2.4G模式，出厂已对1配对OK，如需重新配对接收器，按住FN+4，充电模式灯绿灯快闪(3次/秒) 搜索接收器，连接成功后绿色常亮3秒后熄灭，找不到配对接收器60秒后，退出对码，充电模式灯熄灭，键盘回连时间为10秒充电模式灯进行慢闪，回连失败充电模式灯熄灭，键盘进入睡眠，回连成功后，充电模式灯绿灯常亮3秒后熄灭，不使用键盘的情况下120秒后关闭背光灯，10分钟键盘进入睡眠。

蓝牙设备1.2.3对应颜色如下：
(a) 蓝牙1-蓝光 (B:255 G:0) 对应蓝牙名称:NX87 BT5.0 KB1
(b) 蓝牙2-浅蓝 (B:255 G:125) 对应蓝牙名称:NX87 BT5.0 KB2
(c) 蓝牙3-冰蓝 (B:255 G:255) 对应蓝牙名称:NX87 BT5.0 KB3

充电模式:

当键上USB线后，充电模式灯红色常亮，表示正在充电，当电压达到4.2V时指示灯熄灭，提示电已充满，不论底部拨动开关是否打开，当键上USB线时都能够充电。

低压模式:

当电量等于小于20%时，充电模式灯会红色闪烁的方式提示用户进行充电（注：当电池电压低于3.1V时，键盘就直接停止工作，且不可以唤醒，此时就由按键时键盘只有充电指示灯闪烁提示，其他无反应，一定要插上USB线充电到3.1V以上才可以唤醒正常工作。）

注意事项:

1.连接设备时,要注意观察对码指示灯,一定是在指示灯快闪的情况,设备才能接收蓝牙键盘。如果是慢闪的状态,代表键盘处于回连状态(此时设备是无法搜索键盘的)，要再写按一下对码组合键（FN+1或2或3）,看到指示灯快闪后才松开，此时设备就可以正常搜索到蓝牙键盘了。
2.特别注意:键盘工作电压为DC 5V,因此禁止使用高于5V的电源适配器去给键盘充电,否则会烧坏元件导致键盘不能正常工作。

产品参数

产品类型:NX87 RGB 双系统三模机械键盘
产品尺寸:363.8mm (L) x 144mm (W) x 44mm (H)
按 键 数：87键　　按键寿命:(超过5000万次
键盘功能:全键无冲突　　触发键程:1.5~2.4mm
工作电压:5V　　线长:1.6米
连接方式:TYPE-C　　键盘接口:USB

制造商:东莞市斯莫贸易技电子有限公司
产地:广东省东莞市石龙镇五星洲工业区B栋
网址:www.f l esports.com
www.f l esportsglobal.com

最笑官网

NX87

새로운 타건의 즐거움

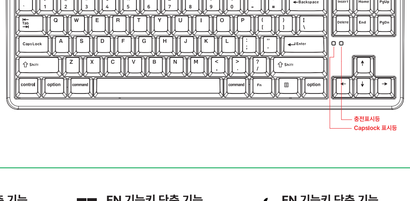
블루투스 5.0 / 무선 2.4G / USB 유선 3모드 핫스왑 기계식 키보드

FL·ESPORTS

Mac 시스템 레이아웃

멀티 이터치는 키보드의 키캡 및 각진의 레이아웃 결고리로 실제 배열에 적응 한 키보드의 키캡 구성 유무 및 각진은 자유가 있을 수 있습니다.

조합키를 통해 운영체제를 선택하여 모드를 전환하실 수 있습니다.
* 모드 전환 방법 : FN + (-) 키를 3초 간 길게 입력



능숙 모드에서 2.4G (당신 작업 중 시스템 모드 전환 가능) 모드 전환 시 키보드 설정 (음악 조명 조정, 조명 효과 편집, 매크로 다운로드 등) 가능합니다.

드라이버 다운로드 주소: www.flesports.com

FN 기능키 단축 기능 (Windows/Mac 공통)

FN키 조합	기능
FN + ESC	2초 동안 길게 누르면 키보드 초기화 짧게 누르면 MAC 시스템에서 F1~F12 기능 변환
FN + L/WIN	WIN 키 잠금 또는 잠금 해제
FN + ↑/↓	2초간 눌러 WIN/MAC 모드 전환
FN + R/CTRL	조명 모드 변경
FN + R/SHIFT	조명 색상 변경
FN + DEL	조명 모드 고정 색상모드 변경
FN + INS	절전 모드 진입 / 해제
FN + ← / ↓	조명 밝기 증가(←) / 이동(↓)
FN + → / →	조명 속도 빠르게(→) / 이동(→)
FN + Backspace	배터리 전량 표시(무선 모드에서만 작동)
FN + 1	블루 1 기기 연결, 3초간 누르면 페어링 모드 진입
FN + 2	블루 2 기기 연결, 3초간 누르면 페어링 모드 진입
FN + 3	블루 3 기기 연결, 3초간 누르면 페어링 모드 진입
FN + 4	2.4G USB 무선 수신기 연결, 3초간 누르면 수신기 페어링 모드 진입
FN + Z \ X \ C	사용자 설정 조명 1 / 2 / 3
FN + V	사용자 설정 조명 저장

FN 기능키 단축 기능 (Windows / Android)

FN키 조합	기능
FN + F1 / F2	화면 밝기 이동(게 / 분게
FN + F3	Win + Tab (미션 컨트롤)
FN + F4	내 PC 열기(탐색기)
FN + F5	이메일 앱 열기
FN + F6	인터넷 브라우저 실행
FN + F7	이전 곡
FN + F8	재생/정지
FN + F9	다음 곡
FN + F10	음소거/음소거 해제
FN + F11	소리 작게
FN + F12	소리 크게

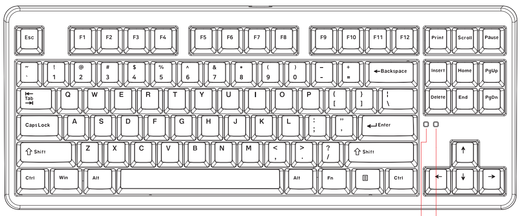
FN 기능키 단축 기능 (Mac / iOS)

FN키 조합	기능
FN + F1	화면 밝기 이동(게
FN + F2	화면 밝기 분게
FN + F3	미션 컨트롤
FN + F4	홈페이지로 돌아가기
FN + F5	기본값
FN + F6	기본값
FN + F7	이전 곡
FN + F8	재생/정지
FN + F9	다음 곡
FN + F10	음소거/해제
FN + F11	소리 작게
FN + F12	소리 크게

Better for WIN

NX87: 2.4G&WIRED&BT THREE MODE

FL·ESPORTS



*Tips:Quickly switch 2.4g/wired/Bluetooth mode by toggle switch at the bottom of keyboard.
*The above keycap layout is for reference only, please see the real product.

USB 유선 연결

1. 모드 전환 스위치 설정
키보드 바닥면의 스위치를 유선 모드(중앙)로 설정합니다.

2. 연결 확인
충전 표시등이 한 번 켜진 후 점등되어 3초 뒤 소등됩니다. 키를 입력하여 키보드 연결을 확인합니다

2.4G 무선 연결

1. 모드 전환 스위치 설정
키보드 바닥면의 스위치를 2.4G 모드로 설정합니다.

2. 연결 시도
2.4G 무선 USB 수신기를 PC 또는 노트북의 USB 포트에 삽입하면 무선으로 연결됩니다.
연결이 되지 않으신다면 FN+4 조합키를 3초간 길게 누른 후 수신기를 다시 USB포트에 연결합니다.

3. 연결 확인
연결이 성공하면 충전 표시등이 녹색으로 점등되어 3초 소등됩니다. 키를 입력하여 키보드 연결을 확인합니다.

4. 절전 모드
키보드 입력이 없으면 10초 후 페어링되 LED가 소등되며, 10분 뒤에는 키보드가 절전모드로 진입합니다.
2.4G USB 무선 수신기 연결, 3초간 누르면 수신기 페어링 모드 진입
사용자 설정 조명 1 / 2 / 3
사용자 설정 조명 저장

블루투스 무선 연결

1. 모드 전환 스위치 설정
키보드 바닥면의 스위치를 블루투스 모드로 설정합니다.

2. 연결 시도
1. FN+L(또는 2, 3)을 3초간 눌러 페어링 모드로 진입합니다. 이 때 충전 표시등이 빠르게 점멸합니다.
2. 연결하려는 기기의 블루투스 목록에서 NX87 BT5.0 KB1(또는 KB2, KB3)을 선택합니다.

3. 페어링 성공
연결이 성공하면 충전 표시등이 켜지며 3초 뒤 소등됩니다.
키를 입력하여 키보드 연결을 확인합니다.

4. 절전 모드
키보드 입력이 없으면 10초 후 페어링되 LED가 소등되며, 10분 뒤에는 키보드가 절전모드로 진입합니다.
* 블루투스 페어링시 3개의 기기 연결을 위해 인디케이터 LED의 깜빡이는 주파수는 다르다. (BT1 : 등속 BT2 : 불은 등속 / BT3 : 천슬게)

참고사항

배터리 충전
키보드에 배터리가 연결되면 충전 표시등이 적색으로 점등되며 배터리가 충전됩니다.
배터리 전압이 4.2V에 도달하면 완충되며 충전 표시등은 소등됩니다.
키보드의 작동 전압은 5V로, 이보다 높은 전원 어댑터를 사용하는 경우 최대가 하소되어 고장의 원인이 될 수 있습니다.
컴퓨터나 노트북에 USB포트로 이용한 충전 또는 적정 전원이 공급되는 어댑터를 사용하시기 바랍니다.

저전력 모드
배터리 전량이 20% 이하이면 충전 표시등이 적색으로 점멸합니다.
* 참고 : 배터리 전압이 3.1V보다 낮으면 키보드가 작동하지 않으며, 충전 표시등은 점멸합니다. 이때 배터리를 충전하기 위해 USB 케이블을 연결하십시오

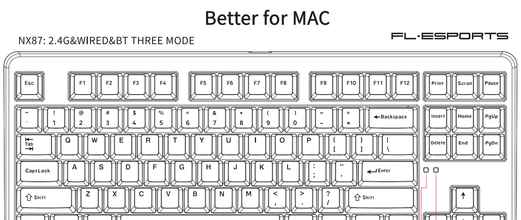
제품명 : NX87 5일 시스템 3모드 유무선 기계식 키보드 ， **크기** : 363.8(L) x 144mm(W) x 44mm(H) ， **배열** : 87키 ， **스위치 내구성** :5천만회 이상
입력 저항 : 1.5mm ~ 2.4mm ， **기능** : 모든 키 동시입력 ， **작동 전압** : 5V ， **케이블 길이** : 1.6미터 ， **케이블 타입** : USB TYPE-C ， **USB 버전** : 2.0

제조사 : DONGGUAN FL ESPORTS ELECTRONICS CO.,LTD.
주소 : Building B,Wangwuzhou Industrial Zone, Shilong Town, Dongguan City, Guangdong, China
공식 유통 및 고객지원 : 브라질제 주식회사 / 한카스 ， www.funkeys.co.kr ， 080-212-3278
키보드 : R-R-BrN-AK87
2.4G 무선 수신기 : R-R-BrN-MK750R
배터리 : YU101356-2000IA

Better for MAC

NX87: 2.4G&WIRED&BT THREE MODE

FL·ESPORTS



*Tips:It can be switched to MAC system after hold on FN+`~` in 2seconds
*The above keycap layout is for reference only, please see the real product.

소프트웨어로 키보드 설정

키보드 전용 드라이버를 설치한 후 유선 모드 또는 2.4G 무선 도메서 키보드의 조명, 키 배치, 매크로 등을 설정할 수 있습니다.

(만정적인 동작을 위해 유선 모드로 연결하여 설정하는 것을 권장드립니다.))

다운로드

공식 홈페이지 - 자료실
www.flesports.com