



THUNDEROBOT

KEYBOARD
USER MANUAL

键盘
使用手册
ONCE81

使用本产品前请仔细阅读使用手册，妥善保存以备参考。
Please read the manual carefully before using this product
and keep it for reference.

特别说明

本说明书提供的信息均准确和可靠，公司不承担任何违规操作和使用所造成的后果。

因非我司的官方系统、游戏、游戏平台升级或变更等软件原因造成的不可抗拒的因素，造成对应主硬件设备无法连接或无法操作，雷神将提供协助以解决异常问题；但不为此负质量责任。

本说明书中提到的规格为初始规格，在不影响使用的前提下升级相应规格可能不在说明书中更新，以其他书面或电子方式更新说明。

本说明书取代以前提供的所有信息。

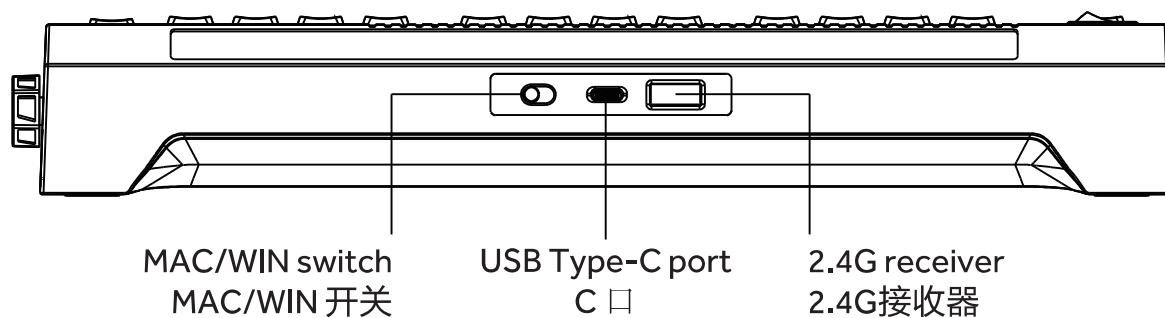
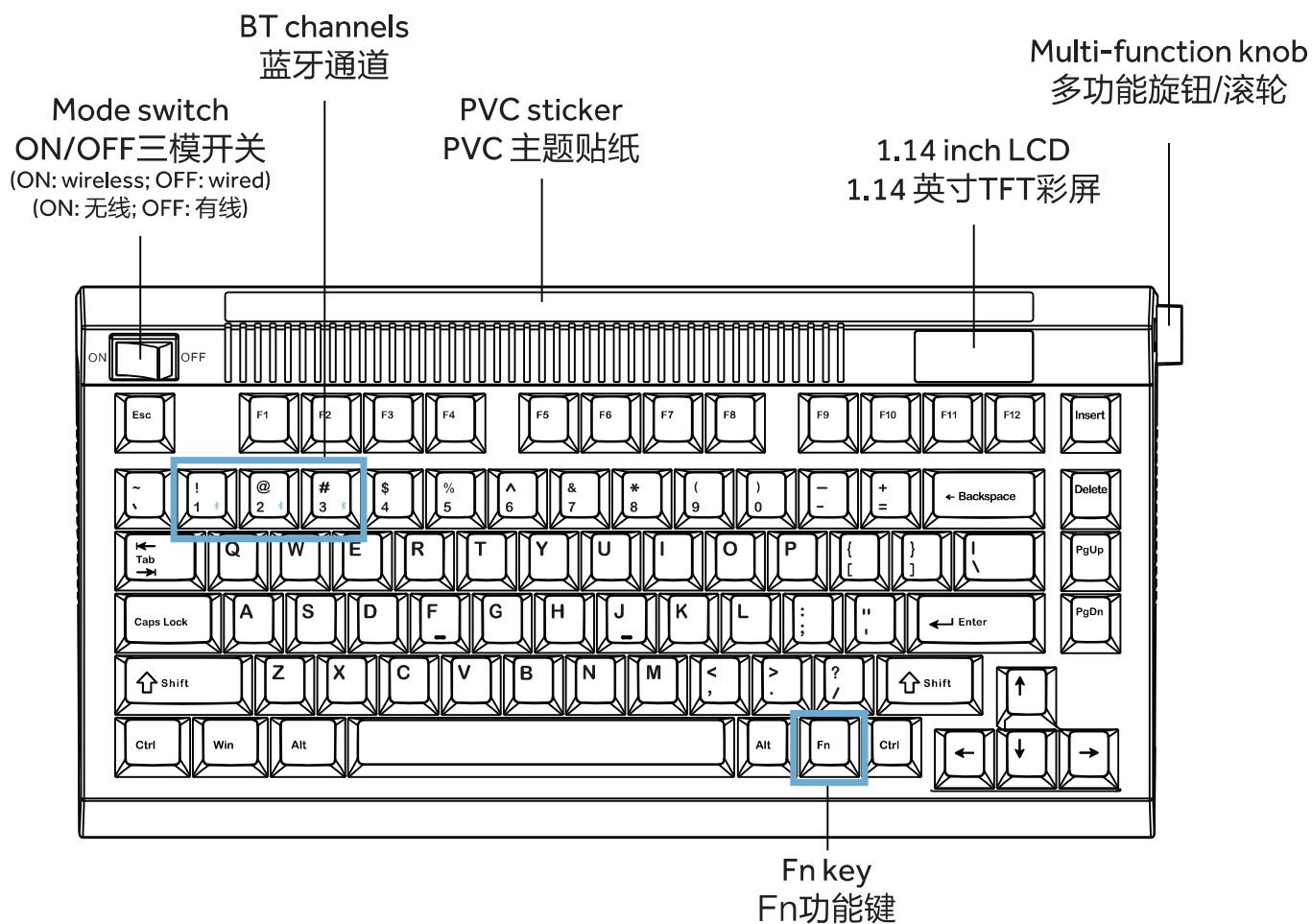
ATTENTION

All information provided in this manual is accurate and reliable. We (the manufacturer) does not assume any responsibility for consequences resulting from improper operation and usage.

In the event that changes or updates to non-official systems, games, or gaming platforms result in the main hardware device being unable to connect or operate, we will provide assistance to resolve any issues. However, we do not assume quality responsibility for such occurrences.

The specifications mentioned in this manual are initial specifications. Upgrades to the relevant specifications, which do not affect usage, may not be updated in this manual. Updates may be provided in other written or electronic formats.

This manual supersedes all previously provided information.



产品概述

- 键盘配备1.14寸屏幕。
- 有线+2.4G+蓝牙(3.0+5.0)三模技术。
- 蓝牙支持3通道，可连3台设备。
- 低电量提醒功能，掌握电池充电时间。
- 多级休眠模式，支持按键唤醒功能，并支持电池完全关断，更好的节约电量。
- 支持Windows XP/Vista/7, 8, 10, 11, Mac OS X, Linux, Android以上操作系统。

包装内物品

- 键盘*1
- 2.4G接收器*1
- Type-C数据线*1
- 增补轴体*2
- 拔键拔轴器*1
- 布袋*1
- 产品使用手册*1

产品安装及功能

一、工作模式选择

1. ON  OFF 开关拨至OFF位置,用附送的TYPE-C线连接键盘至PC,键盘将工作于有线USB模式。
2. ON  OFF 开关拨至ON位置,使用组合键选择BT或2.4G模式。
3. 2.4G模式: 长按键盘的“Fn +4”约3秒,“4”键下的LED将快闪(对码等待时间约60秒),将接收器插入电脑有效USB插口,对码成功后键盘屏幕显示“2.4G连接成功”。
4. 蓝牙模式: 长按键盘的“Fn +1(或2,或3)键”3秒,相应“1”(或“2”,或“3”)键下的LED将快闪,键盘屏幕将显示“BT1(或BT2,或BT3)配对中”,键盘将向外同时广播: ONCE81 5.0 及ONCE81 3.0两个设备(配对等待时间约60秒),配对成功后,键盘屏幕将显示“BT1(或BT2,或BT3)连接成功”,当需要在配对好的3个蓝牙通道间切换时,只需短按Fn+1(或2,或3)键即可。

注:

- WIN7及其以下操作系统不支持BT5.0设备.
- 当上述开关拨到ON位置,短按“Fn +1(或2,或3,或4)”键后,使用滚轮可在屏幕上选择BT(BT1/BT2/BT3)模式 or 2.4 模式,单击滚轮可使选中的模式或通道进入配对状态。

二、背光 (灯效.亮度.速度.颜色) 类别

1. 灯效：共18种（随波逐流、碧波荡漾、繁星点点、川流不息、如影随形、重峦叠嶂、正弦波、彩泉涌动、踏雪无痕、百花争艳、一石二鸟、峰回路转、斜风细雨、漫天飞雪、流星、常亮、动态呼吸、光谱循环）。
2. 灯效亮度：5档可调。
3. 灯效速度：5档可调。
4. 灯效颜色：红-橙-黄-绿-青-蓝-紫-白-RGB。

三、背光切换方式

1. 使用键盘上组合键

Fn + INS = 循环切换18种灯效，
 Fn + DEL = 循环切换灯效颜色，
 Fn + SPACE = 开关背光，
 Fn + “↑/↓” = 亮度调节，
 Fn + “←/→” = 速度调节。

2. 单击滚轮，键盘屏幕将显示功能类别主菜单，旋转滚轮选择到背光 (灯效.亮度.速度.颜色) 相应选项上，再单击滚轮，进入相应子菜单，旋转滚轮选择灯效/颜色或调整亮度/速度。

四、按键功能说明

MAC/WIN开关为适配系统拨动开关。

MAC/WIN

1. 当系统拨动开关置于 WIN 位置时（下列按键功能适用于WIN系统）：

FN+F1: 屏幕亮度-

FN+F2: 屏幕亮度+

FN+F3: 显示多任务窗口(Alt+Tab)

FN+F4: 显示桌面(Win+D)

FN+F5: 返回

FN+F6: 搜索

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+

Fn + Win 键可以锁止和解锁WIN键，防止游戏时误触发此键（WINDOWS操作系统将弹窗），当WIN键锁止时，Win 键位下点亮白光。

2. 当系统拨动开关置于MAC位置时（下列按键功能适用于MAC系统）：

F1: 屏幕亮度-/FN+F1=F1

F2: 屏幕亮度+/FN+F2=F2

F3: 显示多任务窗口/FN+F3=F3

F4: Siri/FN+F4=F4

F5: App Expos é /FN+F5=F5

F6: 搜索/FN+F6=F6

F7: 上一曲/FN+F7=F7

F8: 播放/暂停/FN+F8=F8

F9: 下一曲/FN+F9=F9

F10: 静音/FN+F10=F10

F11: 音量减/FN+F11=F11

F12: 音量加/FN+F12=F12

3. 按Fn+Esc 3秒后恢复出厂时的默认灯效。

五、电量指示/充电事项/工作电流

1. 电量指示：屏幕右上角电池图标指示当前电量。
2. 充电事项：本键盘支持移动电源/电源适配器/电脑有效USB插口的充电模式，使用随机附送的TYPE-C线连接到键盘。
3. 工作电流：
 - (1).有线USB状态（电池充电）<550mA。
 - (2).2.4G及蓝牙工作状态时<433mA 3.7V。

注：

外部电源适配器或移动电源请使用输出为5V=2A或5V=1A。使用上述范围外的移动电源/外部电源适配器可能引发一定的次生灾害或损坏键盘本体！建议使用电脑有效USB插口充电。

六、待机/休眠/唤醒

1. 键盘处于2.4G或BT工作状态时,2min左右无使用时将进入待机状态（屏幕仅显示时间），10min左右无使用时键盘背光亮度变暗，30min左右无使用时进入休眠状态（关闭背光和屏幕）。
2. 在任意省电状态随意按一个按键即可唤醒键盘再次使用（滚轮不支持）。
3. 如果您携带键盘外出，或较长时间不用时，请把MAC/WIN开关拨至OFF位置。

七、其它说明

1. 屏幕显示的时间可以通过键盘配套的PC端驱动来校正。
2. 屏幕显示的语言可以在屏幕的语言菜单中更改。
3. CAPS的切换在屏幕中可即时显示。

安全信息

在使用和操作设备前，请阅读并遵守下面的注意事项，以确保设备性能最佳，并避免出现危险或非法情况。

1. 请在温度0℃~35℃范围内使用本设备，并在温度-10℃ ~ +40℃范围内存放设备及其配件。当环境温度过高或过低时，可能会引起设备故障。
2. 本设备及其配件可能包含一些小零件，请将设备及其配件放置在儿童接触不到的地方。儿童可能在无意之中损坏本设备及其配件，或吞下小零件导致窒息或其他危险。
3. 请避免设备及其配件淋雨、进水或受潮，否则可能导致火灾或触电危险。
4. 请将设备及其电池远离火源、高温和太阳直射。禁止将电池扔入火中，禁止拆解、跌落、挤压或改装电池，禁止异物插入、穿刺电池，禁止将电池浸入水或其它液体中，避免电池遭受外部重击和压力，以免引起电池漏液、过热、起火或爆炸。
5. 请勿自行更换电池，否则可能会损坏电池，导致电池过热、起火和人身伤害。
6. 请勿擅自拆卸、改装设备(含更换内置电池)及配件，否则该设备及配件将不在本公司保修范围之内。
7. 请按当地规定处理本设备、电池及其它附件，不可将它们作为生活垃圾处理。若电池处置不当可能会导致电池爆炸。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
外壳及附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》

雷神倡导环保和低碳的消费体验，建议拥有该产品的用户在不需要此产品时，应遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，降低资源浪费，保护地球自然环境。

附件一：

保修卡

尊敬的用户，本保修卡是您将来申请保修的凭证，请您配合销售商填写并妥善保管备用！

用户信息	用户姓名		电子邮件	
	通信地址			
	联系电话		邮政编码	
产品信息	产品名称		产品条码/编号/批号	
	产品型号			
销售商信息	名称			
	地址			
	联系电话		邮政编码	
	销售日期		发票号码	
备注				

- 注：
- (1) 此表应由销售商盖章确认；
 - (2) 对于可适用相关“三包”规定的产品，本保修卡等同于“三包凭证”；
 - (3) 维修记录以授权服务机构维修凭证为准，申请服务后，请妥善保管。

合格证

检验员：
检验结论
产品经检验合格准予出厂

*说明书中的中文内容仅适用于中国地区

雷神计算机商品保修说明

雷神计算机商品全面遵照国家质量监督检验检疫总局、信息产业部联合颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》对计算机商品，包括不限于键盘、鼠标等商品，实施产品“三包”服务：

产品质保期以购机日起对整机保修1年。

在质保期内，如因产品本身质量问题我公司提供免费维修、更换和退货服务。

●销售人员承诺的产品之外的服务及附加的配置、赠品，不在本服务范围内。

免责范围

在质保期内，下列人为和不可抗力因素导致的产品故障不属于免费维修、更换和退货服务范围：

1. 不能出示产品有效质保凭证，或产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁现象，或产品没有序列号，或质保凭证上的型号或编码与产品实物不相符合的；
2. 产品超出雷神公司规定的质保期限的；
3. 未依据产品使用说明书或未依据说明书所指示的工作环境使用、维护、保管所导致的故障或损坏的；
4. 非雷神公司授权的维修人员对产品修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏的；
5. 意外事故或其他不可抗拒力造成的损坏。

附录

附录1 产品性能故障表

序号	性能故障
1	不能正常使用

附录2 产品维修记录

日期	维修情况	工程师签字

Общий обзор

- Клавиатура оснащена 1,14-дюймовым экраном.
- Она поддерживает три режима работы: проводной, 2.4G и Bluetooth (3.0+5.0).
- Bluetooth поддерживает 3 канала, что позволяет подключаться к 3 устройствам.
- Функция напоминания о низком заряде батареи помогает управлять временем зарядки.
- Многоуровневый режим энергосбережения с функцией пробуждения клавишами и поддержка полного отключения питания для лучшего сохранения энергии.
- Поддерживаются операционные системы Windows XP/Vista/7, 8, 10, 11, Mac OS X, Linux и Android.

Комплектация

- Клавиатура *1
- Приемник 2.4G *1
- Кабель USB Type-C *1
- Запасные переключатели *2
- Съёмник переключателей и клавиш *1
- Тканевый мешок *1
- Руководство пользователя *1

Установка и функции

I. Выбор режима работы

1. ON  OFF Переключатель в положении OFF: Подключите клавиатуру к ПК с помощью прилагаемого кабеля TYPE-C. Клавиатура будет работать в проводном режиме USB.
2. ON  OFF Переключатель в положении ON: Используйте комбинации клавиш для выбора режима BT или 2.4G.
3. Режим 2.4G: Удерживайте клавиши "Fn + 4" на клавиатуре в течение примерно 3 секунд. Светодиод под клавишей "4" будет быстро мигать (время ожидания сопряжения примерно 60 секунд). Вставьте приемник в активный USB-порт компьютера. После успешного сопряжения на экране клавиатуры отобразится сообщение "Успешное подключение 2.4G".
4. Режим Bluetooth: Удерживайте клавиши "Fn + 1 (или 2, или 3)" на клавиатуре в течение 3 секунд. Светодиод под соответствующей клавишей "1" (или "2", или "3") будет быстро мигать, и на экране клавиатуры появится сообщение "Сопряжение BT1 (или BT2, или BT3)". Клавиатура будет передавать устройства ONCE81 5.0 и ONCE81 3.0 (время ожидания сопряжения около 60 секунд). После успешного сопряжения на экране клавиатуры появится сообщение "Успешное подключение BT1 (или BT2, или BT3)". Для переключения между тремя сопряженными каналами Bluetooth достаточно кратко нажать клавиши Fn + 1 (или 2, или 3).

Примечание:

- Операционные системы WIN7 и более ранние не поддерживают устройства BT5.0.
- Когда переключатель находится в положении ON, после короткого нажатия клавиши "Fn + 1 (или 2, или 3, или 4)" используйте колесо прокрутки, чтобы выбрать режим BT (BT1/BT2/BT3) или режим 2.4 на экране. Нажмите на колесо прокрутки, чтобы войти в режим сопряжения выбранного режима или канала.

II. Подсветка (световые эффекты, яркость, скорость, цвет)

1. Световые эффекты: Всего 18 типов (Текущая вода, Волны, Звездная ночь, Бесконечный поток, Тень, Перекрывающиеся горы, Синусоида, Цветной фонтан, Следы снега, Цветущие цветы, Двойной выстрел, Извилистая тропа, Морось, Снегопад, Метеор, Постоянный свет, Динамическое дыхание, Цикл спектра).
2. Яркость: Регулируется в 5 уровнях.
3. Скорость: Регулируется в 5 уровнях.
4. Цвета: Красный, Оранжевый, Желтый, Зеленый, Голубой, Синий, Фиолетовый, Белый, RGB.

III. Методы переключения подсветки

1. Использование клавиатурных сочетаний:

Fn + INS = Переключение 18 световых эффектов

Fn + DEL = Переключение цветов подсветки

Fn + ПРОБЕЛ = Включение/выключение подсветки

Fn + "↑ / ↓" = Регулировка яркости

Fn + "← / →" = Регулировка скорости

2. Использование колесика прокрутки:

Нажмите на колесо прокрутки, чтобы отобразить главное меню на экране клавиатуры.

Поверните колесо прокрутки, чтобы выбрать опцию подсветки (световые эффекты, яркость, скорость, цвет).

Нажмите на колесо прокрутки, чтобы войти в соответствующее подменю и поверните его, чтобы выбрать эффект/цвет или отрегулировать яркость/скорость.

IV. Функции клавиш

Переключатель MAC/WIN адаптирует клавиатуру для соответствующей системы. MAC/WIN

1. Когда переключатель установлен в положение WIN (для систем Windows):

FN+F1: Уменьшение яркости экрана

FN+F2: Увеличение яркости экрана

FN+F3: Показать все окна (Alt+Tab)

FN+F4: Показать рабочий стол (Win+D)

FN+F5: Назад

FN+F6: Поиск

FN+F7: Предыдущий трек

FN+F8: Воспроизведение/Пауза

FN+F9: Следующий трек

FN+F10: Отключение звука

FN+F11: Уменьшение громкости

FN+F12: Увеличение громкости

Клавиша Fn + Win может блокировать/разблокировать клавишу WIN, чтобы предотвратить случайное нажатие во время игр. Когда клавиша заблокирована, она подсвечивается белым цветом.

2. Когда переключатель установлен в положение MAC (для систем Mac):

F1: Уменьшение яркости экрана / FN+F1 = F1

F2: Увеличение яркости экрана / FN+F2 = F2

F3: Показать все окна / FN+F3 = F3

F4: Siri / FN+F4 = F4

F5: App Exposé / FN+F5 = F5

F6: Поиск / FN+F6 = F6

F7: Предыдущий трек / FN+F7 = F7

F8: Воспроизведение/Пауза / FN+F8 = F8

F9: Следующий трек / FN+F9 = F9

F10: Отключение звука / FN+F10 = F10

F11: Уменьшение громкости / FN+F11 = F11

F12: Увеличение громкости / FN+F12 = F12

3. Удерживайте Fn + Esc в течение 3 секунд, чтобы восстановить заводской эффект подсветки.

V. Индикатор батареи / Инструкции по зарядке / Рабочий ток

1. Индикатор батареи: Значок батареи в правом верхнем углу экрана показывает текущий уровень заряда батареи.

2. Инструкции по зарядке: Клавиатура поддерживает зарядку через пауэрбанк, сетевой адаптер или USB-порт компьютера. Используйте прилагаемый кабель TYPE-C для подключения к клавиатуре.

3. Рабочий ток:

Проводной режим USB (зарядка батареи) < 550 мА.

Режимы 2.4G и Bluetooth < 433 мА 3,7 В.

Примечание:

Используйте адаптер питания или пауэрбанк с выходом 5V==2A или 5V==1A. Использование источников питания за пределами этого диапазона может привести к повреждению клавиатуры или создать опасность для безопасности. Рекомендуется заряжать через USB-порт компьютера.

VI. Режим ожидания/Сон/Пробуждение

1. Когда клавиатура находится в режиме 2.4G или BT и не используется в течение около 2 минут, она переходит в режим ожидания (на экране отображается только время). Через 10 минут бездействия подсветка уменьшается. Через 30 минут бездействия клавиатура переходит в режим сна (подсветка и экран выключаются).

2. Нажмите любую клавишу, чтобы вывести клавиатуру из любого энергосберегающего режима (колесо прокрутки не поддерживается).

3. При переноске клавиатуры или при длительном неиспользовании установите переключатель MAC/WIN в положение OFF.

VII. Дополнительная информация

1. Время, отображаемое на экране, может быть откалибровано с помощью драйвера для ПК, поставляемого с клавиатурой.

2. Язык отображения на экране можно изменить в меню языка экрана.

3. Состояние клавиши CAPS Lock мгновенно отображается на экране.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ НИЖЕСЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЛУЧШУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗБЕЖАТЬ ОПАСНЫХ ИЛИ НЕЗАКОННЫХ СИТУАЦИЙ.

- 1.Пожалуйста, используйте оборудование при температуре от 0°C до 35°C и храните оборудование и его аксессуары при температуре от -10°C до +40°C. Когда окружающая температура слишком высока или слишком низка, это может вызвать сбой в работе оборудования.
- 2.Оборудование и его аксессуары могут содержать мелкие детали. Пожалуйста, держите оборудование и его аксессуары вне досягаемости детей. Дети могут случайно повредить оборудование и его аксессуары или проглотить мелкие детали, что может привести к удушью или другим опасностям.
- 3.Пожалуйста, избегайте попадания дождя или влаги на оборудование и его аксессуары, иначе это может привести к возгоранию или электрическому удару.
- 4.Пожалуйста, держите оборудование и его батареи подальше от источников огня, высоких температур и прямых солнечных лучей. Запрещается бросать батареи в огонь, разбирать их, уронить, сжимать или модифицировать. Запрещается погружать батарею в воду или другую жидкость, чтобы избежать внешнего удара и давления, чтобы не вызвать утечку батареи, перегрев, пожар или взрыв.
- 5.Не заменяйте батарею самостоятельно, иначе это может повредить батарею, приведя к перегреву, пожару и личным травмам.
- 6.Не разбирайте и не модифицируйте оборудование (включая замену встроенной батареи) и его аксессуары, иначе оборудование и его аксессуары не будут входить в гарантийное обслуживание.
- 7.Пожалуйста, утилизируйте оборудование, батареи и другие аксессуары в соответствии с местными нормами, их не следует выбрасывать как бытовой мусор. Если батарея утилизирована неправильно, она может взорваться.

Descripción General

- El teclado está equipado con una pantalla de 1.14 pulgadas.
- Cuenta con tecnología de tres modos: cableado, 2.4G y Bluetooth (3.0+5.0).
- Bluetooth admite 3 canales, lo que permite la conexión a 3 dispositivos.
- Función de recordatorio de batería baja para ayudar a gestionar los tiempos de carga.
- Modo de sueño multinivel con función de activación por tecla y soporte para apagado completo de la batería para un mejor ahorro de energía.
- Compatible con los sistemas operativos Windows XP/Vista/7, 8, 10, 11, Mac OS X, Linux y Android.

Contenido del Paquete

- Teclado *1
- Receptor 2.4G *1
- Cable USB Tipo-C *1
- Interruptor de repuesto *2
- Extractor de interruptores y teclas *1
- Bolsa de tela *1
- Manual de usuario *1

Instalación y Funciones

I. Selección de Modo de Trabajo

1. ON  OFF Cambie a la Posición OFF: Conecte el teclado a la PC utilizando el cable TYPE-C incluido. El teclado funcionará en modo USB cableado.
2. ON  OFF Cambie a la Posición ON: Utilice combinaciones de teclas para seleccionar el modo BT o 2.4G.
3. Modo 2.4G: Mantenga presionada "Fn + 4" en el teclado durante aproximadamente 3 segundos. El LED bajo la tecla "4" parpadeará rápidamente (el tiempo de espera de emparejamiento es de aproximadamente 60 segundos). Inserte el receptor en un puerto USB activo en la computadora. Una vez que el emparejamiento sea exitoso, la pantalla del teclado mostrará "2.4G conectado con éxito."
4. Modo Bluetooth: Mantenga presionada "Fn + 1 (o 2, o 3)" en el teclado durante 3 segundos. El LED bajo la tecla correspondiente "1" (o "2", o "3") parpadeará rápidamente y la pantalla del teclado mostrará "Emparejamiento BT1 (o BT2, o BT3)." El teclado transmitirá dispositivos ONCE81 5.0 y ONCE81 3.0 (el tiempo de espera de emparejamiento es de aproximadamente 60 segundos). Una vez emparejado con éxito, la pantalla del teclado mostrará "BT1 (o BT2, o BT3) conectado con éxito." Para cambiar entre los tres canales Bluetooth emparejados, simplemente presione brevemente las teclas Fn + 1 (o 2, o 3).

Nota:

- Los sistemas operativos WIN7 y anteriores no son compatibles con dispositivos BT5.0.
- Cuando el interruptor está en la posición ON, después de presionar brevemente la tecla "Fn + 1 (o 2, o 3, o 4)", use la rueda de desplazamiento para seleccionar el modo BT (BT1/BT2/BT3) o 2.4 en la pantalla. Haga clic en la rueda de desplazamiento para ingresar al estado de emparejamiento para el modo o canal seleccionado.

II. Iluminación (Efectos de Iluminación, Brillo, Velocidad, Color)

1. Efectos de Iluminación: Un total de 18 tipos (Agua Fluyendo, Ondas Ondulantes, Noche Estrellada, Corriente Infinita, Seguidor de Sombras, Montañas Superpuestas, Onda Sinusoidal, Fuente de Color, Huella de Nieve, Flores en Flor, Doble Disparo, Camino Tortuoso, Llovizna, Nevada, Meteorito, Luz Constante, Respiración Dinámica, Ciclo de Espectro).
2. Brillo: Ajustable en 5 niveles.
3. Velocidad: Ajustable en 5 niveles.
4. Colores: Rojo, Naranja, Amarillo, Verde, Cian, Azul, Púrpura, Blanco, RGB.

III. Métodos de Cambio de Iluminación

1. Uso de Teclas de Atajo del Teclado:

Fn + INS = Recorrer 18 efectos de iluminación

Fn + DEL = Recorrer los colores de la iluminación

Fn + ESPACIO = Activar/desactivar la iluminación

Fn + "↑ / ↓" = Ajustar el brillo

Fn + "←/→" = Ajustar la velocidad

2. Uso de la Rueda de Desplazamiento:

Haga clic en la rueda de desplazamiento para mostrar el menú principal en la pantalla del teclado.

Gire la rueda de desplazamiento para seleccionar la opción de iluminación (Efectos de Iluminación, Brillo, Velocidad, Color).

Haga clic en la rueda de desplazamiento para ingresar al submenú correspondiente y gírela para elegir el efecto/color o ajustar el brillo/velocidad.

IV. Funciones de las Teclas MAC/WIN

El interruptor MAC/WIN adapta el teclado al sistema respectivo.

1. Cuando el interruptor está en la posición WIN (aplicable a sistemas Windows):

FN+F1: Disminuir brillo de la pantalla
FN+F2: Aumentar brillo de la pantalla
FN+F3: Mostrar todas las ventanas (Alt+Tab)
FN+F4: Mostrar escritorio (Win+D)
FN+F5: Volver atrás
FN+F6: Buscar
FN+F7: Pista anterior
FN+F8: Reproducir/Pausar
FN+F9: Pista siguiente
FN+F10: Silenciar
FN+F11: Disminuir volumen
FN+F12: Aumentar volumen

La tecla Fn + Win puede bloquear/desbloquear la tecla WIN para evitar presiones accidentales durante el juego. Cuando está bloqueada, la tecla Win se ilumina en blanco.

2. Cuando el interruptor está en la posición MAC (aplicable a sistemas Mac):

F1: Disminuir brillo de la pantalla / FN+F1 = F1
F2: Aumentar brillo de la pantalla / FN+F2 = F2
F3: Mostrar todas las ventanas / FN+F3 = F3
F4: Siri / FN+F4 = F4
F5: App Exposé / FN+F5 = F5
F6: Buscar / FN+F6 = F6
F7: Pista anterior / FN+F7 = F7
F8: Reproducir/Pausar / FN+F8 = F8
F9: Pista siguiente / FN+F9 = F9
F10: Silenciar / FN+F10 = F10
F11: Disminuir volumen / FN+F11 = F11
F12: Aumentar volumen / FN+F12 = F12

3. Mantenga presionadas Fn + Esc durante 3 segundos para restaurar el efecto de iluminación de fábrica.

V. Indicador de Batería / Instrucciones de Carga / Corriente de Funcionamiento

1. Indicador de Batería: El ícono de la batería en la esquina superior derecha de la pantalla indica el nivel actual de batería.

2. Instrucciones de Carga: Este teclado admite la carga a través de un banco de energía, adaptador de corriente o puerto USB de una computadora. Use el cable TYPE-C incluido para conectarlo al teclado.

3. Corriente de Funcionamiento:

Modo USB cableado (carga de batería) < 550mA.

Modos 2.4G y Bluetooth < 433mA 3.7V.

Nota:

Use un adaptador de corriente o banco de energía con una salida de 5V=2A o 5V=1A. El uso de fuentes de alimentación fuera de este rango puede dañar el teclado o presentar riesgos de seguridad. Se recomienda cargar usando el puerto USB de una computadora.

VI. Standby/Sleep/Wake

1. Cuando el teclado está en modo 2.4G o BT y no se usa durante aproximadamente 2 minutos, entra en modo de espera (la pantalla muestra solo la hora). Después de unos 10 minutos de inactividad, la retroiluminación se atenúa. Después de aproximadamente 30 minutos de inactividad, entra en modo de suspensión (la retroiluminación y la pantalla se apagan).

2. Presione cualquier tecla para despertar el teclado de cualquier estado de ahorro de energía (la rueda de desplazamiento no es compatible).

3. Al llevar el teclado fuera o no usarlo durante un período prolongado, ajuste el interruptor MAC/WIN a la posición OFF.

VII. Información Adicional

1. La hora mostrada en la pantalla se puede calibrar utilizando el software del controlador de PC que viene con el teclado.

2. El idioma que se muestra en la pantalla se puede cambiar en el menú de idioma de la pantalla.

3. El estado de bloqueo de CAPS se muestra instantáneamente en la pantalla.

INFORMACION DE SEGURIDAD

ANTES DE USAR Y OPERAR EL EQUIPO, LEA Y SIGA LAS PRECAUCIONES A CONTINUACIÓN PARA ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO FUNCIONA MEJOR Y EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS O ILEGALES.

1. Utilice el equipo a una temperatura entre 0°C ~ 35°C y almacene el equipo y sus accesorios a una temperatura de -10°C ~ + 40°C. Cuando la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede provocar fallas en el equipo.
2. El equipo y sus accesorios pueden contener algunas piezas pequeñas. Coloque el equipo y sus accesorios fuera del alcance de los niños. Los niños pueden dañar inadvertidamente el equipo y sus accesorios, o tragar piezas pequeñas y causar asfixia u otros peligros.
3. Evite la lluvia o la humedad del equipo y sus accesorios, de lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
4. Mantenga el equipo y su batería alejados de fuentes de fuego, altas temperaturas y luz solar directa. Está prohibido tirar la batería al fuego, desmontar, caer, apretar o modificar la batería. Está prohibido sumergir la batería en agua u otro líquido para evitar golpes y presiones externas, a fin de no causar fugas, sobrecalentamiento, incendio o explosión de la batería.
5. No reemplace la batería usted mismo, de lo contrario, puede dañar la batería y provocar un sobrecalentamiento, un incendio y lesiones personales.
6. No desmonte ni modifique el equipo (incluido el reemplazo de la batería incorporada) y sus accesorios, de lo contrario, el equipo y sus accesorios no están dentro del alcance de la garantía.
7. Deseche el equipo, las baterías y otros accesorios de acuerdo con las normas locales y no deben tratarse como basura doméstica. Si la batería no se desecha correctamente, la batería puede explotar.

Vue d'ensemble

- Le clavier est équipé d'un écran de 1,14 pouces.
- Il dispose d'une technologie tri-mode : filaire, 2.4G et Bluetooth (3.0+5.0).
- Le Bluetooth prend en charge 3 canaux, permettant la connexion à 3 appareils.
- Fonction de rappel de batterie faible pour aider à gérer les temps de charge.
- Mode veille à plusieurs niveaux avec fonction de réveil par touche et prise en charge de l'arrêt complet de la batterie pour une meilleure économie d'énergie.
- Compatible avec les systèmes d'exploitation Windows XP/Vista/7, 8, 10, 11, Mac OS X, Linux et Android.

Contenu de l'emballage

- Clavier *1
- Récepteur 2.4G *1
- Câble USB Type-C *1
- Interrupteur de rechange *2
- Extracteur d'interrupteurs et de touches *1
- Sac en tissu *1
- Manuel de l'utilisateur *1

Installation et Fonctions

I. Sélection du mode de travail

1. ON  OFF : Basculer sur la position OFF : Connectez le clavier à l'ordinateur avec le câble TYPE-C inclus. Le clavier fonctionnera en mode USB filaire.
2. ON  OFF : Basculer sur la position ON : Utilisez les combinaisons de touches pour sélectionner le mode BT ou 2.4G.
3. Mode 2.4G : Maintenez "Fn + 4" enfoncé sur le clavier pendant environ 3 secondes. La LED sous la touche "4" clignotera rapidement (le temps d'attente pour l'appariement est d'environ 60 secondes). Insérez le récepteur dans un port USB actif sur l'ordinateur. Une fois l'appariement réussi, l'écran du clavier affichera "2.4G connecté avec succès."
4. Mode Bluetooth : Maintenez "Fn + 1 (ou 2, ou 3)" enfoncé sur le clavier pendant 3 secondes. La LED sous la touche correspondante "1" (ou "2", ou "3") clignotera rapidement et l'écran du clavier affichera "Appariement BT1 (ou BT2, ou BT3)." Le clavier diffusera les dispositifs ONCE81 5.0 et ONCE81 3.0 (le temps d'attente pour l'appariement est d'environ 60 secondes). Une fois apparié avec succès, l'écran du clavier affichera "BT1 (ou BT2, ou BT3) connecté avec succès." Pour basculer entre les trois canaux Bluetooth appariés, appuyez simplement sur les touches Fn + 1 (ou 2, ou 3).

Remarque :

- Les systèmes d'exploitation WIN7 et antérieurs ne prennent pas en charge les appareils BT5.0.
- Lorsque l'interrupteur est en position ON, après une pression brève sur la touche "Fn + 1 (ou 2, ou 3, ou 4)", utilisez la molette de défilement pour sélectionner le mode BT (BT1/BT2/BT3) ou 2.4 sur l'écran. Cliquez sur la molette de défilement pour entrer dans l'état de couplage pour le mode ou canal sélectionné.

II. Éclairage (Effets d'éclairage, Luminosité, Vitesse, Couleur)

1. Effets d'éclairage : Un total de 18 types (Eau courante, Vagues ondulantes, Nuit étoilée, Courant infini, Ombre, Montagnes superposées, Sinusoïde, Fontaine de couleur, Empreinte de neige, Fleurs épanouies, Double tir, Chemin sinueux, Bruine, Chute de neige, Météorite, Lumière constante, Respiration dynamique, Cycle du spectre).
2. Luminosité : Réglable sur 5 niveaux.
3. Vitesse : Réglable sur 5 niveaux.
4. Couleurs : Rouge, Orange, Jaune, Vert, Cyan, Bleu, Violet, Blanc, RGB.

III. Méthodes de changement d'éclairage

1. Utilisation des touches de raccourci du clavier :

Fn + INS = Parcourir les 18 effets d'éclairage

Fn + DEL = Parcourir les couleurs d'éclairage

Fn + ESPACE = Activer/désactiver l'éclairage

Fn + " ↑ / ↓ " = Ajuster la luminosité

Fn + " ← / → " = Ajuster la vitesse

2. Utilisation de la molette de défilement :

Cliquez sur la molette de défilement pour afficher le menu principal sur l'écran du clavier.

Tournez la molette de défilement pour sélectionner l'option d'éclairage (Effets d'éclairage, Luminosité, Vitesse, Couleur).

Cliquez sur la molette de défilement pour entrer dans le sous-menu correspondant et tournez-la pour choisir l'effet/couleur ou ajuster la luminosité/vitesse.

IV. Fonctions des touches MAC/WIN

L'interrupteur MAC/WIN adapte le clavier au système respectif.

1. Lorsque l'interrupteur est en position WIN (applicable aux systèmes Windows) :

FN+F1 : Diminuer la luminosité de l'écran
FN+F2 : Augmenter la luminosité de l'écran
FN+F3 : Afficher toutes les fenêtres (Alt+Tab)
FN+F4 : Afficher le bureau (Win+D)
FN+F5 : Retour
FN+F6 : Recherche
FN+F7 : Piste précédente
FN+F8 : Lecture/Pause
FN+F9 : Piste suivante
FN+F10 : Couper le son
FN+F11 : Diminuer le volume
FN+F12 : Augmenter le volume

Fn + touche Win peut verrouiller/déverrouiller la touche WIN pour éviter les pressions accidentelles pendant le jeu. Lorsqu'elle est verrouillée, la touche Win est éclairée en blanc.

2. Lorsque l'interrupteur est en position MAC (applicable aux systèmes Mac) :

F1 : Diminuer la luminosité de l'écran / FN+F1 = F1
F2 : Augmenter la luminosité de l'écran / FN+F2 = F2
F3 : Afficher toutes les fenêtres / FN+F3 = F3
F4 : Siri / FN+F4 = F4
F5 : App Exposé / FN+F5 = F5
F6 : Recherche / FN+F6 = F6
F7 : Piste précédente / FN+F7 = F7
F8 : Lecture/Pause / FN+F8 = F8
F9 : Piste suivante / FN+F9 = F9
F10 : Couper le son / FN+F10 = F10
F11 : Diminuer le volume / FN+F11 = F11
F12 : Augmenter le volume / FN+F12 = F12

3. Maintenez les touches Fn + Esc enfoncées pendant 3 secondes pour rétablir l'effet d'éclairage d'usine.

V. Indicateur de batterie / Instructions de charge / Courant de fonctionnement

1. Indicateur de batterie : L'icône de la batterie dans le coin supérieur droit de l'écran affiche le niveau de charge actuel de la batterie.
2. Instructions de charge : Ce clavier prend en charge la charge via une banque d'alimentation, un adaptateur secteur ou un port USB d'ordinateur. Utilisez le câble TYPE-C inclus pour le connecter au clavier.
3. Courant de fonctionnement :
Mode USB filaire (charge de la batterie) < 550mA.
Modes 2.4G et Bluetooth < 433mA 3.7V.

Remarque :

Utilisez un adaptateur secteur ou une banque d'alimentation avec une sortie de 5V=2A ou 5V=1A. L'utilisation de sources d'alimentation hors de cette plage peut endommager le clavier ou présenter des risques pour la sécurité. Il est recommandé de charger via le port USB de l'ordinateur.

VI. Veille/Sommeil/Réveil

1. Lorsque le clavier est en mode 2.4G ou BT et n'est pas utilisé pendant environ 2 minutes, il passe en mode veille (l'écran n'affiche que l'heure). Après environ 10 minutes d'inactivité, le rétroéclairage diminue. Après environ 30 minutes d'inactivité, il passe en mode sommeil (le rétroéclairage et l'écran s'éteignent).
2. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier de tout état d'économie d'énergie (la molette de défilement n'est pas prise en charge).
3. Lorsque vous transportez le clavier ou que vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée, réglez l'interrupteur MAC/WIN sur la position OFF.

VII. Informations supplémentaires

1. L'heure affichée sur l'écran peut être calibrée à l'aide du logiciel pilote PC fourni avec le clavier.
2. La langue affichée à l'écran peut être modifiée dans le menu de langue de l'écran.
3. L'état de verrouillage des MAJUSCULES est affiché instantanément sur l'écran.