

안전 정보

장비를 사용하고 운영하기 전에, 아래의 주의사항을 읽고 따라 장비가 최상의 성능을 발휘하고 위험하거나 불법적인 상황을 피할 수 있도록 하십시오.

1. 장비를 0°C~35°C의 온도에서 사용하고 장비와 그 부속품을 -10°C~+40°C의 온도에서 보관하십시오. 주변 온도가 너무 높거나 낮으면 장비 고장을 일으킬 수 있습니다.
2. 장비와 그 부속품에는 작은 부품이 포함될 수 있습니다. 장비와 그 부속품을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 어린이가 실수로 장비와 그 부속품을 손상시키거나 작은 부품을 삼켜 질식하거나 다른 위험을 초래할 수 있습니다.
3. 장비와 그 부속품이 비나 습기에 노출되지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 화재나 감전을 일으킬 수 있습니다.
4. 장비와 배터리를 화기, 고온 및 직사광선으로부터 멀리 하십시오. 배터리를 불에 버리거나 분해, 떨어뜨리기, 압박하거나 변경하는 것은 금지되어 있습니다. 배터리를 물이나 다른 액체에 담그거나 외부 충격과 압력을 피하여 배터리가 누출, 과열, 화재 또는 폭발을 일으키지 않도록 하십시오.
5. 배터리를 직접 교체하지 마십시오. 그렇게 하면 배터리가 손상되어 과열, 화재 및 인적 손해가 발생할 수 있습니다.
6. 장비(내장 배터리 교체 포함)와 그 부속품을 분해하거나 변경하지 마십시오. 그렇게 할 경우 장비와 그 부속품은 보증 범위에 포함되지 않습니다.
7. 지역 규정에 따라 장비, 배터리 및 기타 부속품을 처리하고 가정용 쓰레기로 취급하지 마십시오. 배터리를 제대로 처리하지 않으면 폭발할 수 있습니다.

ภาพรวม

- แป้นพิมพ์มาพร้อมกับหน้าจอขนาด 1.14 นิ้ว
- รองรับโหมดการทำงานสามโหมด: แบบมีสาย, 2.4G และ Bluetooth (3.0+5.0)
- Bluetooth รองรับ 3 ช่อง, สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้ถึง 3 เครื่อง
- ฟังก์ชันแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำเพื่อการจัดการการชาร์จที่ดียิ่งขึ้น
- โหมดประหยัดพลังงานหลายระดับ พร้อมฟังก์ชันการปลุกด้วยปุ่มกด และการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์เพื่อการประหยัดพลังงาน
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows XP/Vista/7/8/10/11, Mac OS X, Linux และ Android

เนื้อหาในแพ็คเกจ

- แป้นพิมพ์ *1
- ตัวรับสัญญาณ 2.4G *1
- สาย USB Type-C *1
- สวิตช์สำรอง *2
- เครื่องมือถอดสวิตช์และคีย์แคป *1
- กระเป๋าผ้า *1
- คู่มือผู้ใช้ *1

การติดตั้งและฟังก์ชันการทำงาน

I. การเลือกโหมดการทำงาน

1. ON  OFF ตั้งค่าเป็น OFF: เชื่อมต่อแป้นพิมพ์กับพีซีโดยใช้สาย TYPE-C ที่ให้มา แป้นพิมพ์จะทำงานในโหมด USB แบบมีสาย
2. ON  OFF ตั้งค่าเป็น ON: ใช้ชุดคีย์เพื่อเลือกโหมด BT หรือ 2.4G
3. โหมด 2.4G: กดปุ่ม "Fn + 4" บนแป้นพิมพ์ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที ไฟ LED ใต้ปุ่ม "4" จะกะพริบเร็วๆ (เวลารอการจับคู่ประมาณ 60 วินาที) เลียบตัวรับสัญญาณเข้ากับพอร์ต USB ที่ใช้งานอยู่ในพีซี การจับคู่เสร็จสมบูรณ์แล้วหน้าจอแป้นพิมพ์จะแสดง "เชื่อมต่อ 2.4G สำเร็จ"
4. โหมด Bluetooth: กดปุ่ม "Fn + 1 (หรือ 2 หรือ 3)" บนแป้นพิมพ์ค้างไว้ 3 วินาที ไฟ LED ใต้ปุ่ม "1" (หรือ "2" หรือ "3") จะกะพริบเร็วๆ และหน้าจอแป้นพิมพ์จะแสดง "การจับคู่ BT1 (หรือ BT2 หรือ BT3)" แป้นพิมพ์จะแสดงอุปกรณ์ ONCE81 5.0 และ ONCE81 3.0 (เวลารอการจับคู่ประมาณ 60 วินาที) เมื่อการจับคู่เสร็จสิ้น หน้าจอแป้นพิมพ์จะแสดง "เชื่อมต่อ BT1 (หรือ BT2 หรือ BT3) สำเร็จ" หากต้องการสลับระหว่างสามช่อง Bluetooth ที่จับคู่ไว้ให้กดปุ่ม Fn + 1 (หรือ 2 หรือ 3) อย่างรวดเร็ว

หมายเหตุ:

- ระบบปฏิบัติการ WIN7 และก่อนหน้านั้นไม่รองรับอุปกรณ์ BT5.0
- เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง ON กดปุ่ม "Fn + 1 (หรือ 2 หรือ 3 หรือ 4)" อย่างรวดเร็ว แล้วใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกโหมด BT (BT1/BT2/BT3) หรือ 2.4 บนหน้าจอคลิกปุ่มเลื่อนเพื่อเข้าสู่สถานะการจับคู่สำหรับโหมดหรือช่องที่เลือก

II. ไฟ (เอฟเฟกต์ไฟ ความสว่าง ความเร็ว สี)

1. เอฟเฟกต์ไฟ: รวมทั้งหมด 18 ประเภท (น้ำไหล, คลื่น, ท้องฟ้าเต็มไปด้วยดวงดาว, ลำธารไร้ขอบเขต, เงา, ภูเขา, ไซน์เวฟ, น้ำพุ, ร่องรอยของหิมะ, ดอกไม้, ดับเบิลชีต, ทางเดินที่มีลมแรง, ฝนตกเบา ๆ, หิมะ, อุกกาบาต, แสงคงที่, การหายใจแบบไดนามิก, วงจรสเปกตรัม)

2. ความสว่าง: ปรับได้ 5 ระดับ

3. ความเร็ว: ปรับได้ 5 ระดับ

4. สี: แดง, ส้ม, เหลือง, เขียว, ฟ้า, น้ำเงิน, ม่วง, ขาว, RGB

III. วิธีเปลี่ยนไฟ

1. ใช้ทางลัดแป้นพิมพ์:

Fn + INS = วนรอบเอฟเฟกต์ไฟ 18 รายการ

Fn + DEL = วนรอบสีของไฟ

Fn + Spacebar = เปิด/ปิดไฟ

Fn + "↑/↓" = ปรับความสว่าง

Fn + "←/→" = ปรับความเร็ว

2. ใช้ปุ่มเลื่อน:

คลิกปุ่มเลื่อนเพื่อแสดงเมนูหลักบนหน้าจอแป้นพิมพ์

หมุนปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกตัวเลือกไฟ (เอฟเฟกต์ไฟ ความสว่าง ความเร็ว สี)

คลิกปุ่มเลื่อนเพื่อเข้าสู่เมนูย่อยที่เกี่ยวข้อง แล้วหมุนปุ่มเพื่อเลือกเอฟเฟกต์/สีหรือปรับความสว่าง/ความเร็ว

IV. ฟังก์ชันคีย์

สวิตช์ MAC/WIN ปรับแป้นพิมพ์ให้เข้ากับระบบที่เหมาะสม

MAC/WIN

1. เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง WIN (สำหรับระบบ Windows):

FN+F1: ลดความสว่างของหน้าจอ
 FN+F2: เพิ่มความสว่างของหน้าจอ
 FN+F3: แสดงหน้าต่างทั้งหมด (Alt+Tab)
 FN+F4: แสดงเดสก์ท็อป (Win+D)
 FN+F5: ย้อนกลับ
 FN+F6: การค้นหา
 FN+F7: แทร็กก่อนหน้า
 FN+F8: เล่น/หยุดชั่วคราว
 FN+F9: แทร็กถัดไป
 FN+F10: ปิดเสียง
 FN+F11: ลดระดับเสียง
 FN+F12: เพิ่มระดับเสียง

Fn + Win สามารถล็อก/ปลดล็อกปุ่ม WIN เพื่อป้องกันการกดโดยไม่ได้ตั้งใจระหว่างการเล่นเกม เมื่อปลดล็อก ปุ่ม Win จะเรืองแสงเป็นสีขาว

2. เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง MAC (สำหรับระบบ Mac):

F1: ลดความสว่างของหน้าจอ / FN+F1 = F1
 F2: เพิ่มความสว่างของหน้าจอ / FN+F2 = F2
 F3: แสดงหน้าต่างทั้งหมด / FN+F3 = F3
 F4: Siri / FN+F4 = F4
 F5: แอป Exposé / FN+F5 = F5
 F6: การค้นหา / FN+F6 = F6
 F7: แทร็กก่อนหน้า / FN+F7 = F7
 F8: เล่น/หยุดชั่วคราว / FN+F8 = F8
 F9: แทร็กถัดไป / FN+F9 = F9
 F10: ปิดเสียง / FN+F10 = F10
 F11: ลดระดับเสียง / FN+F11 = F11
 F12: เพิ่มระดับเสียง / FN+F12 = F12

3. กดปุ่ม Fn + Esc ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อคืนค่าเอฟเฟกต์แสงจากโรงงาน

V. ตัวป่วงซีแบตเตอรี่ / เคล็ดลับการชาร์จ / การใช้พลังงาน

1. ตัวป่วงซีแบตเตอรี่: ไอคอนแบตเตอรี่ที่มุมขวบนของหน้าจจะแสดงระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน
2. เคล็ดลับการชาร์จ: แบนพิมพ์รองรับการชาร์จผ่านแบตเตอรี่สำรอง อะแดปเตอร์ไฟ หรือพอร์ต USB ของพีซี ใช้สาย TYPE-C ที่ให้มาเชื่อมต่อกับแบนพิมพ์
3. การใช้พลังงาน:
โหมด USB แบบมีสาย (ขณะชาร์จแบตเตอรี่) < 550mA.
โหมด 2.4G และ Bluetooth < 433mA, 3.7V.

หมายเหตุ:

ใช้อะแดปเตอร์ไฟหรือแบตเตอรี่สำรองที่มีพลังงานเอาต์พุต 5V=2A หรือ 5V=1A การใช้แหล่งจ่ายไฟนอกช่วงนี้อาจทำให้แบนพิมพ์เสียหายหรือมีปัญหาด้านความปลอดภัย ขอแนะนำให้ชาร์จผ่านพอร์ต USB ของพีซี

VI. โหมดสลีป/การนอนหลับ/การปลุก

1. เมื่อแบนพิมพ์อยู่ในโหมด 2.4G หรือ BT และไม่ได้ใช้งานเป็นเวลาประมาณ 2 นาที จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (แสดงเวลาเท่านั้นบนหน้าจอ) หลังจากไม่มีการใช้งานประมาณ 10 นาที แสงไฟจะลดลง หลังจากไม่มีการใช้งานประมาณ 30 นาที แบนพิมพ์จะเข้าสู่โหมดสลีป (ไฟพื้นหลังและหน้าจอจะดับลง) กดปุ่มใดก็ได้เพื่อปลุกแบนพิมพ์จากโหมดประหยัดพลังงาน (การหมุนล้อไม่รองรับ)
- หากขยับแบนพิมพ์หรือไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ตั้งค่าสวิตช์ ON/OFF เป็น OFF

VII. ข้อมูลเพิ่มเติม

1. เวลาที่แสดงบนหน้าจอสามารถปรับเทียบได้โดยใช้ซอฟต์แวร์ใดเวอร์ PC ที่มาพร้อมกับแบนพิมพ์
สามารถเปลี่ยนภาษาที่แสดงบนหน้าจอได้ในเมนูภาษาในหน้าจอ
สถานะของแบน Caps Lock จะแสดงบนหน้าจอทันที

ข้อมูลความปลอดภัย

ก่อนการใช้งานและการดำเนินการกับอุปกรณ์ โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำเตือนด้านล่างนี้เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทำงานได้อย่างดีที่สุดและเพื่อหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อันตรายหรือผิดกฎหมาย

- 1.โปรดใช้อุปกรณ์ในอุณหภูมิระหว่าง 0°C ถึง 35°C และเก็บอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมไว้ในอุณหภูมิระหว่าง -10°C ถึง +40°C เมื่ออุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำเกินไปอาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาด
- 2.อุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก โปรดเก็บอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก อาจทำให้เด็กไม่ได้ตั้งใจทำลายอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมหรือกลืนชิ้นส่วนเล็กๆ ที่อาจทำให้เกิดการสำลักหรืออันตรายอื่นๆ
- 3.โปรดหลีกเลี่ยงไม่ให้อุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมสัมผัสกับฝนหรือความชื้นเนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือช็อตไฟฟ้า
- 4.โปรดเก็บอุปกรณ์และแบตเตอรี่ให้ห่างจากแหล่งความร้อน อุณหภูมิสูง และแสงแดดโดยตรง ห้ามโยนแบตเตอรี่ลงในไฟ แยกชิ้นส่วน ทิ้ง บีบ หรือแก้ไข ห้ามจุ่มแบตเตอรี่ลงในน้ำหรือของเหลวอื่นๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทกภายนอกและแรงกด ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่รั่ว ร้อนเกินไป ไฟไหม้ หรือระเบิด
- 5.ห้ามเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหาย ทำให้ร้อนเกินไป ไฟไหม้ และบาดเจ็บส่วนบุคคล
- 6.ห้ามถอดหรือแก้ไขอุปกรณ์ (รวมถึงการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในตัว) และอุปกรณ์เสริม เนื่องจากอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมจะไม่ใช่ในขอบเขตการรับประกัน
- 7.โปรดทิ้งอุปกรณ์ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ตามกฎหมายท้องถิ่นและไม่ควรถือว่าเป็นขยะในครัวเรือน หากแบตเตอรี่ไม่ได้รับการทิ้งอย่างถูกต้อง อาจระเบิดได้

نظرة عامة

- تتميز لوحة المفاتيح بشاشة بحجم 1.14 بوصة.
- تدعم تقنيات الثلاثية الأبعاد: السلكي، 2.4G، والبلوتوث (3.0+5.0).
- البلوتوث يدعم 3 قنوات، مما يتيح الاتصال بـ 3 أجهزة.
- وظيفة تذكير البطارية المنخفضة للمساعدة في إدارة أوقات الشحن.
- وضع السكون المتعدد المستويات مع وظيفة الاستيقاظ من خلال الضغط على المفتاح وإيقاف التشغيل الكامل للبطارية لتوفير الطاقة بشكل أفضل.
- تدعم أنظمة التشغيل Windows XP/Vista/7، 8، 10، 11، Mac OS X، Linux، و Android.

محتويات العبوة

- لوحة المفاتيح * 1
- مستقبل * 1 2.4G
- كابل * 1 USB Type-C
- مفتاح احتياطي * 2
- أداة نزع المفاتيح والسويتشات * 1
- حقيبة قماشية * 1
- دليل المستخدم * 1

التركيب والوظائف

I. اختيار وضع العمل

1. ON  OFF : قم بتوصيل لوحة المفاتيح بالكمبيوتر باستخدام كابل TYPE-C المرفق. ستعمل لوحة المفاتيح في وضع USB السلبي.

2. ON  OFF : استخدّم تركيبات المفاتيح لاختيار وضع BT أو 2.4G.

3. وضع 2.4G: اضغط مع الاستمرار على "Fn + 4" على لوحة المفاتيح لمدة حوالي 3 ثوانٍ. سيومض الـ LED تحت المفتاح "4" بسرعة (وقت الانتظار للإقران حوالي 60 ثانية). قم بإدخال المستقبل في منفذ USB نشط في الكمبيوتر. بمجرد اكتمال الإقران بنجاح، ستعرض شاشة لوحة المفاتيح "تم الاتصال بنجاح 2.4G".

4. وضع البلوتوث (Bluetooth): اضغط مع الاستمرار على "Fn + 1" (أو 2، أو 3) على لوحة المفاتيح لمدة 3 ثوانٍ. سيومض الـ LED تحت المفتاح المقابل "1" (أو "2"، أو "3") بسرعة، وستعرض شاشة لوحة المفاتيح "الإقران BT1 (أو BT2، أو BT3)". ستقوم لوحة المفاتيح ببث أجهزة ONCE81 5.0 و ONCE81 3.0 (وقت الانتظار للإقران حوالي 60 ثانية). بمجرد اكتمال الإقران بنجاح، ستعرض شاشة لوحة المفاتيح "تم الاتصال بنجاح BT1 (أو BT2، أو BT3)". للتبديل بين القنوات الثلاثة المقترنة بالبلوتوث، يكفي الضغط القصير على Fn + 1 (أو 2، أو 3).

ملحوظة:

- نظام التشغيل WIN7 وما قبله لا يدعم أجهزة BT5.0.
- عندما يكون المفتاح في وضع التشغيل (ON)، بعد الضغط القصير على مفتاح "Fn + 1" (أو 2، أو 3، أو 4)، استخدم العجلة للتبديل بين أوضاع (BT1/BT2/BT3) BT أو 2.4 على الشاشة. انقر على العجلة للدخول في حالة الاقتران للوضع أو القناة المحددة.

II. الإضاءة الخلفية (التأثيرات الضوئية، السطوع، السرعة، اللون)

1. التأثيرات الضوئية: إجمالي 18 نوعًا (تدفق المياه، تموجات الأمواج، ليلة النجوم، تيار لا نهاية له، ملاحقة الظل، الجبال المتداخلة، الموجة الجيبية، نافورة الألوان، أثار الثلج، الأزهار المتفتحة، التصوير المزدوج، الطريق الملتوي، الرذاذ، تساقط الثلج، النيزك، الضوء الثابت، التنفس الديناميكي، دورة الطيف).
2. السطوع: قابل للتعديل في 5 مستويات.
3. السرعة: قابلة للتعديل في 5 مستويات.
4. الألوان: الأحمر، البرتقالي، الأصفر، الأخضر، السماوي، الأزرق، البنفسجي، الأبيض، RGB.

III. طرق تبديل الإضاءة الخلفية

1. باستخدام اختصارات لوحة المفاتيح:

$$Fn + INS = \text{التبديل بين 18 تأثيرًا ضوئيًا}$$

$$Fn + DEL = \text{التبديل بين ألوان الإضاءة الخلفية}$$

$$Fn + SPACE = \text{تشغيل/إيقاف الإضاءة الخلفية}$$

$$Fn + \downarrow/\uparrow = \text{ضبط السطوع}$$

$$Fn + \leftarrow/\rightarrow = \text{ضبط السرعة}$$
 باستخدام العجلة:
 - انقر على العجلة لعرض القائمة الرئيسية على شاشة لوحة المفاتيح.
 - قم بتدوير العجلة لتحديد خيار الإضاءة الخلفية (التأثيرات الضوئية، السطوع، السرعة، اللون).
 - انقر على العجلة للدخول في القائمة الفرعية المحددة وأدورها لاختيار التأثير/اللون أو ضبط السطوع/السرعة.

IV. وظائف المفاتيح

MAC/WIN

يتكيف مع لوحة المفاتيح للنظام المناسب. عندما يكون المفتاح في وضع WIN (لنظام Windows):

FN+F1: تقليل سطوع الشاشة

FN+F2: زيادة سطوع الشاشة

FN+F3: عرض جميع النوافذ (Alt+Tab)

FN+F4: عرض سطح المكتب (Win+D)

FN+F5: الرجوع

FN+F6: البحث

FN+F7: المسار السابق

FN+F8: تشغيل/إيقاف

FN+F9: المسار التالي

FN+F10: كتم الصوت

FN+F11: تقليل مستوى الصوت

FN+F12: زيادة مستوى الصوت

يمكن لمفتاح Fn + Win قفل/فتح مفتاح WIN لمنع الضغوطات العرضية أثناء الألعاب. عند القفل، يضيء مفتاح WIN باللون الأبيض.

2. عندما يكون المفتاح في وضع MAC (لنظام Mac):

F1: تقليل سطوع الشاشة / FN+F1

F2: زيادة سطوع الشاشة / FN+F2

F3: عرض جميع النوافذ / FN+F3

F4: سيرى / FN+F4

F5: App Exposé / FN+F5

F6: البحث / FN+F6

F7: المسار السابق / FN+F7

F8: تشغيل/إيقاف / FN+F8

F9: المسار التالي / FN+F9

F10: كتم الصوت / FN+F10

F11: تقليل مستوى الصوت / FN+F11

F12: زيادة مستوى الصوت / FN+F12

3. اضغط مع الاستمرار على Fn + Esc لمدة 3 ثوانٍ لإعادة التأثير الضوئي إلى الإعدادات الافتراضية.

V. مؤشر البطارية / تعليمات الشحن / التيار التشغيلي

1. مؤشر البطارية: أيقونة البطارية في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة تشير إلى مستوى البطارية الحالي.
2. تعليمات الشحن: تدعم لوحة المفاتيح الشحن عبر بنك الطاقة، محول الطاقة، أو منفذ USB للكمبيوتر. استخدم كابل TYPE-C المرفق لتوصيل لوحة المفاتيح.
3. التيار التشغيلي:
وضع USB السلكي (شحن البطارية) $550 >$ مللي أمبير.
أوضاع 2.4G و 433 < Bluetooth مللي أمبير 3.7 فولت.

ملحوظة:

استخدم محول طاقة أو بنك طاقة بخرج $5V=2A$ أو $5V=1A$. استخدم مصادر الطاقة خارج هذا النطاق قد يسبب ضررًا للوحة المفاتيح أو يشكل خطرًا على السلامة. يوصى بالشحن عبر منفذ USB للكمبيوتر.

VI. وضع الاستعداد/النوم/الاستيقاظ

1. عندما تكون لوحة المفاتيح في وضع 2.4G أو BT ولم يتم استخدامها لمدة حوالي دقيقتين، فإنها تدخل وضع الاستعداد (يعرض الشاشة الوقت فقط). بعد حوالي 10 دقائق من الخمول، تخفت الإضاءة الخلفية. بعد حوالي 30 دقيقة من الخمول، تدخل لوحة المفاتيح في وضع النوم (تنطفئ الإضاءة الخلفية والشاشة).
2. اضغط على أي مفتاح للاستيقاظ من أي وضع توفير للطاقة (العجلة غير مدعومة).
3. عند حمل لوحة المفاتيح خارجًا أو عدم استخدامها لفترة طويلة، ضع المفتاح ON/OFF في وضع OFF.

VII. معلومات إضافية

1. يمكن معايرة الوقت المعروض على الشاشة باستخدام برنامج التشغيل للكمبيوتر الذي يأتي مع لوحة المفاتيح.
2. يمكن تغيير اللغة المعروضة على الشاشة في قائمة اللغات الخاصة بالشاشة.
3. يتم عرض حالة CAPS lock على الشاشة فورًا.

معلومات الأمان

قبل استخدام وتشغيل المعدات، يرجى قراءة واتباع الاحتياطات أدناه لضمان أفضل أداء للمعدات وتجنب الحالات الخطيرة أو غير القانونية.

1. يرجى استخدام المعدات في درجة حرارة تتراوح بين $^{\circ}\text{C}$ و $^{\circ}\text{C}35$ وتخزين المعدات وملحقاتها في درجة حرارة تتراوح بين $^{\circ}\text{C}10$ و $^{\circ}\text{C}40$. عندما تكون درجة الحرارة المحيطة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا، قد يؤدي ذلك إلى فشل المعدات.
2. قد تحتوي المعدات وملحقاتها على قطع صغيرة. يرجى وضع المعدات وملحقاتها بعيدًا عن متناول الأطفال. قد يتسبب الأطفال دون قصد في تلف المعدات وملحقاتها، أو ابتلاع قطع صغيرة مما يؤدي إلى الاختناق أو مخاطر أخرى.
3. يرجى تجنب تعرض المعدات وملحقاتها للمطر أو الرطوبة، وإلا قد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
4. يرجى الحفاظ على المعدات وبطارياتها بعيدًا عن مصدر النار، ودرجات الحرارة العالية وأشعة الشمس المباشرة. يُحظر رمي البطارية في النار، أو تفكيكها، أو إسقاطها، أو ضغطها أو تعديلها. يُحظر غمر البطارية في الماء أو أي سائل آخر لتجنب الضربات الخارجية والضغط، حتى لا يؤدي ذلك إلى تسرب البطارية، أو ارتفاع درجة حرارتها، أو نشوب حريق أو انفجار.
5. لا تقم بتبديل البطارية بنفسك، وإلا قد يؤدي ذلك إلى تلف البطارية، مما ينتج عنه ارتفاع في درجة الحرارة، أو نشوب حريق وإصابات شخصية.
6. لا تقم بتفكيك أو تعديل المعدات (بما في ذلك استبدال البطارية المدمجة) وملحقاتها، وإلا فإن المعدات وملحقاتها لن تكون ضمن نطاق الضمان.
7. يرجى التخلص من المعدات، والبطاريات والملحقات الأخرى وفقًا للوائح المحلية ولا ينبغي معاملة كنفائات منزلية. إذا لم يتم التخلص من البطارية بشكل صحيح، فقد تنفجر.

OVERVIEW

- The keyboard is equipped with a 1.14-inch screen.
- It features wired, 2.4G, and Bluetooth (3.0+5.0) tri-mode technology.
- Bluetooth supports 3 channels, allowing connection to 3 devices.
- Low battery reminder function to help manage charging times.
- Multi-level sleep mode with key wake-up function and full battery shutdown support for better power saving.
- Supports Windows XP/Vista/7/8/10/11, Mac OS X, Linux, and Android operating systems.

PACKAGE CONTENTS

- Keyboard *1
- 2.4G receiver *1
- USB Type-C cable *1
- Spare switch *2
- Switch and keycap puller *1
- Cloth bag *1
- User manual *1

INSTALLATION AND FUNCTIONS

I. Work Mode Selection

1. **ON**  **OFF** Switch to OFF Position: Connect the keyboard to the PC using the included TYPE-C cable. The keyboard will operate in wired USB mode.
2. **ON**  **OFF** Switch to ON Position: Use key combinations to select BT or 2.4G mode.
3. **2.4G Mode**: Long press "Fn + 4" on the keyboard for about 3 seconds. The LED under the "4" key will flash rapidly (pairing wait time is about 60 seconds). Insert the receiver into an active USB port on the computer. Once pairing is successful, the keyboard screen will display "2.4G connected successfully."
4. **Bluetooth Mode**: Long press "Fn + 1 (or 2, or 3)" on the keyboard for 3 seconds. The LED under the corresponding "1" (or "2", or "3") key will flash rapidly, and the keyboard screen will display "BT1 (or BT2, or BT3) pairing." The keyboard will broadcast: ONCE81 5.0 and ONCE81 3.0 devices (pairing wait time is about 60 seconds). Once paired successfully, the keyboard screen will display "BT1 (or BT2, or BT3) connected successfully." To switch between the three paired Bluetooth channels, simply short press Fn + 1 (or 2, or 3) keys.

Note:

- WIN7 and earlier operating systems do not support BT5.0 devices.
- When the switch is in the ON position, after a short press of "Fn + 1 (or 2, or 3, or 4)" key, use the scroll wheel to select BT (BT1/BT2/BT3) mode or 2.4 mode on the screen. Click the scroll wheel to enter pairing status for the selected mode or channel.

II. Backlight (Lighting Effects, Brightness, Speed, Color)

1. Lighting Effects: A total of 18 types (Flowing Water, Rippling Waves, Starry Night, Endless Stream, Shadow Follower, Overlapping Mountains, Sine Wave, Color Fountain, Snow Trace, Blossoming Flowers, Double Shot, Winding Path, Drizzle, Snowfall, Meteor, Steady Light, Dynamic Breathing, Spectrum Cycle).
2. Brightness: Adjustable in 5 levels.
3. Speed: Adjustable in 5 levels.
4. Colors: Red, Orange, Yellow, Green, Cyan, Blue, Purple, White, RGB.

III. Backlight Switching Methods

1. Using Keyboard Shortcut Keys:

Fn + INS = Cycle through 18 lighting effects

Fn + DEL = Cycle through lighting colors

Fn + SPACE = Toggle backlight on/off

Fn + "↑ / ↓" = Adjust brightness

Fn + "← / →" = Adjust speed

2. Using the Scroll Wheel:

Click the scroll wheel to display the main menu on the keyboard screen.

Rotate the scroll wheel to select the backlight option (Lighting Effects, Brightness, Speed, Color).

Click the scroll wheel to enter the respective submenu and rotate it to choose the effect/color or adjust the brightness/speed.

IV. Key Functions

The MAC/WIN switch adapts the keyboard for the respective system. MAC/WIN

1. When the switch is set to the WIN position (applicable to Windows systems):

FN+F1: Decrease screen brightness

FN+F2: Increase screen brightness

FN+F3: Show all windows (Alt+Tab)

FN+F4: Show desktop (Win+D)

FN+F5: Go back

FN+F6: Search

FN+F7: Previous track

FN+F8: Play/Pause

FN+F9: Next track

FN+F10: Mute

FN+F11: Decrease volume

FN+F12: Increase volume

Fn + Win key can lock/unlock the WIN key to prevent accidental presses during gaming. When locked, the Win key lights up white.

2. When the switch is set to the MAC position (applicable to Mac systems):

F1: Decrease screen brightness / FN+F1 = F1

F2: Increase screen brightness / FN+F2 = F2

F3: Show all windows / FN+F3 = F3

F4: Siri / FN+F4 = F4

F5: App Exposé / FN+F5 = F5

F6: Search / FN+F6 = F6

F7: Previous track / FN+F7 = F7

F8: Play/Pause / FN+F8 = F8

F9: Next track / FN+F9 = F9

F10: Mute / FN+F10 = F10

F11: Decrease volume / FN+F11 = F11

F12: Increase volume / FN+F12 = F12

3. Hold Fn + Esc for 3 seconds to restore the factory default lighting effect.

V. Battery Indicator / Charging Instructions / Operating Current

1. Battery Indicator: The battery icon in the top right corner of the screen indicates the current battery level.
2. Charging Instructions: This keyboard supports charging via power bank, power adapter, or a computer's USB port. Use the included TYPE-C cable to connect to the keyboard.
3. Operating Current:
Wired USB mode (battery charging) < 550mA.
2.4G and Bluetooth modes < 433mA 3.7V.

Note:

Use a power adapter or power bank with an output of 5V $\pm$ 2A or 5V $\pm$ 1A. Using power sources outside this range may cause damage to the keyboard or pose safety risks. It is recommended to charge using a computer's USB port.

VI. Standby/Sleep/Wake

1. When the keyboard is in 2.4G or BT mode and unused for about 2 minutes, it enters standby mode (screen displays time only). After about 10 minutes of inactivity, the backlight dims. After about 30 minutes of inactivity, it enters sleep mode (backlight and screen turn off).
2. Press any key to wake the keyboard from any power-saving state (the scroll wheel is not supported).
3. When carrying the keyboard outside or not using it for an extended period, set the ON/OFF switch to the OFF position.

VII. Additional Information

1. The time displayed on the screen can be calibrated using the PC driver software that comes with the keyboard.
2. The language displayed on the screen can be changed in the screen's language menu.
3. The CAPS lock status is instantly displayed on the screen.

SECURITY INFORMATION

BEFORE USING AND OPERATING THE EQUIPMENT, PLEASE READ AND FOLLOW THE PRECAUTION BELOW TO ENSURE THAT THE EQUIPMENT IS PERFORMING BEST AND TO AVOID DANGEROUS OR ILLEGAL SITUATIONS.

1. Please use the equipment within the temperature 0°C~35°C and store the equipment and its accessories within the temperature -10°C~+40°C. When the ambient temperature is too high or too low, it may cause equipment failure.
2. The equipment and its accessories may contain some small parts. Please place the equipment and its accessories out of the child's reach. Children may inadvertently damage the equipment and its accessories, or swallow small parts causing suffocation or other hazards.
3. Please avoid rain or damp of the equipment and its accessories, otherwise it may cause fire or electric shock.
4. Please keep the equipment and its battery away from the fire source, high temperature and direct sunlight. It is forbidden to throw the battery into the fire, dismantle, fall, squeeze or modify the battery. It is forbidden to immerse the battery in water or other liquid to avoid external blow and pressure, so as not to cause battery leakage, overheating, fire or explosion.
5. Do not replace the battery by yourself, otherwise it may damage the battery, resulting in overheating, fire and personal injury.
6. Do not disassemble or modify the equipment (including the replacement of the built-in battery) and its accessories, otherwise the equipment and its accessories are not within the scope of the warranty.
7. Please dispose the equipment, batteries and other accessories according to the local regulations and they should not be treated as household garbage. If the battery is not disposed of properly, the battery may explode.

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co-located or conjunction with any other antenna or transmitter.



Global: <https://www.thunderobot.com/global>

中文: <https://www.thunderobot.com>



扫码售后无忧