80mm

110mm

ATTACK SHARK

X68PRO HE

RGB MAGNETIC SWITCH KEYBOARD

OPERATING INSTRUCTION

English------------------01-08
Deutsch------------------09-17
Italiano------------------18-26
Français------------------27-35
Español------------------36-44
Русский------------------45-53
日本語------------------54-61
中文------------------62-68

English

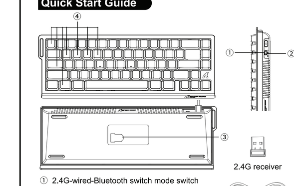
Thank you very much for choosing our ATTACK SHARK product. We hope it can bring you a brand new operation and experience. At the same time, we look forward to your valuable suggestions on our products, and we will continue to provide you with better products and services.

This guide will help you get started with the X68PRO HE keyboard. Please be sure to read the text and don't skip too much. You will thank you for doing so afterwards.

Content List

1. X68PRO HE keyboard x1　2. TYPE-C charging cable x1
3. DIY tool x1　4. Instruction manual x1

Quick Start Guide



① 2.4G-wired-Bluetooth switch mode switch
② Type-c interface
③ 2.4G receiver storage area

④ Indicator lights
1) Caps indicator: Caps key, always white when locked, off when unlocked
2) WIN indicator: Win locked, always white when locked, off when unlocked
3) Charging/low power indicator (ESC): red when charging, off when fully charged, slow flash when low power
4) Bluetooth indicator (Q/W/E): fast flash when pairing, slow flash when reconnecting
5) 2.4G indicator (R): fast flash when pairing, slow flash when reconnecting

Compatible System

Can run on computer Windows, MAC OS and mobile phone systems or computers with Bluetooth versions.

Sleep

In wireless mode, release the key for 3 minutes to enter standby mode, the keyboard backlight turns off, and press any key to light up; when the key is pressed to wake up the keyboard, the key value must trigger the function. After 30 minutes, it enters sleep mode and can be used after waking up. The second key value is valid. Wired mode follows the computer to sleep.

Low Power Prompt

When the battery voltage is lower than 3.3V, the charging indicator light flashes slowly in red to indicate that it is currently in low power state. When charging, the charging indicator light is always on red to indicate that it is charging. When fully charged, the charging indicator light returns to normal lighting effect. When it is lower than 3.1V, the keyboard automatically shuts down. After automatic shutdown, the key is invalid and the low power indicator light is on, indicating that charging is needed at this time.

Connection Mode

1. 2.4G Connection Mode

FN + R 2.4G

1) Insert the dedicated receiver that has been paired, turn the switch to 2.4G, and the keyboard can be used normally.
2) If the above method cannot connect, enter the keyboard pairing state; long press FN+R key, the blue indicator light flashes quickly, the keyboard enters the pairing state, after connecting, the indicator light is always on for 2S and then restores the original light effect, the pairing time is 30 seconds, if the device is not connected after 30 seconds, the indicator light goes out, and the keyboard goes into sleep.
3) Reconnect: FN+2.4G channel reconnect, the lights are all on after connecting, the reconnection time is 10 seconds, after 10 seconds, if the channel is not connected, the indicator light goes out, and the keyboard goes into sleep.

2. Bluetooth Mode Connection Pairing Installation Steps And Usage

Press the FN+Q/FN+W/FN+E key combination on the Bluetooth channel to activate the keyboard Bluetooth broadcast pairing key.
(1) Turn the keyboard mode switch to the BT icon position (pictured);
(2) FN+Q key: Bluetooth name: X68PRO HE-1 (press and hold the combination function key for Bluetooth pairing, the Q key light on the keyboard will flash cyan);
FN+W key: Bluetooth name: X68PRO HE-2 (press and hold the combination function key for Bluetooth pairing, the W key light on the keyboard will flash pink);

FN+E key: Bluetooth name: X68PRO HE-3 (press and hold the combination function key for Bluetooth pairing, the E key light on the keyboard will flash yellow);

Tips:
(1) When Bluetooth pairing, the Bluetooth channel indicator light flashes quickly, and the keyboard enters the pairing state. After connecting, the indicator light stays on for 2S and then returns to the original light effect.
(2) The pairing time is 10 seconds. If the device is not connected after 10 seconds, the indicator light will go out and the keyboard will enter sleep mode. The reconnection time is 120 seconds. If the channel is not connected after 120 seconds, the indicator light will go out and the keyboard will enter sleep mode.
(3) The product uses a short press key combination to switch Bluetooth channels. When switching, the key symbol light will flash slowly to prompt.

Device connection and use steps
(1) When the product is connected to a mobile phone, long press any combination of FN+Q/FN+W/FN+E on the keyboard to broadcast Bluetooth. At this time, open the "Settings" of the mobile phone and click Bluetooth. In the Bluetooth dialog box, select "X68PRO HE-1/2/3": device name to pair and connect.
(2) Installation steps on a computer with WIN-10: On the computer, click "Start" and select "Device" and select "Bluetooth". Then select "Keyboard Icon" in the list and click pairing. The operation can be completed according to the interface dialogue.

3. Wired Mode Installation Steps And Usage

The keyboard can also be connected to the computer using the TYPE-C cable that comes with it. When the cable is plugged in, press the keyboard mode switch key in the middle "USB" icon position, and the keyboard is connected to the computer using USB wired mode.

Combination Key Operation Instructions (Win and Mac system functions are the same)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN Lock/unlock WIN key (no function in Mac system)
- FN + Capslock Restore default settings
- FN + Q Bluetooth mode 1　　FN + W Bluetooth mode 2
- FN + E Bluetooth mode 3　　FN + R 2.4G mode
- FN + DEL HOME　　FN + PGUP INS

- FN + PGDN EDN　　FN + A Switch win system
- FN + S Switch MAC system
- FN + Shift-R Digital area conversion F1-F12

F area key combination function (Win system)

- FN + F1 Brightness-　　FN + F7 Next song
- FN + F2 Brightness+　　FN + F8 Play/Pause
- FN + F3 Calculator　　FN + F9 Stop
- FN + F4 Home　　FN + F10 Mute
- FN + F5 Player　　FN + F11 Volume-
- FN + F6 Previous song　　FN + F12 Volume+

F keys (MAC system separate keys)

- F1 Brightness-　F5 Ctrl+↓　F9 Next song
- F2 Brightness+　F6 Search　F10 Mute
- F3 Ctrl+↑　F7 Previous song　F11 Volume-
- F4 ALT+spacebar　F8 Play/pause　F12 Volume+

Tip: In Mac system mode, the left Win key is the Option key, and the Alt key is the Cmd key

Lighting Operation Instructions (Win and Mac system functions are the same)

- FN + \| Main backlight effect switch
- FN + Enter Main backlight color switch
- FN + BackSpace Power saving mode switch
- FN + ↑ Backlight brightness+　　FN + ↓ Backlight brightness-
- FN + ← Backlight speed-　　FN + → Backlight speed+
- FN + TAB One-key white light

Battery Query

FN+CTRL-R to query battery (invalid in wired mode)

Number keys 1-0 light up to show battery percentage: 1 lights up to indicate 10% battery, 1 and 2 lights up to indicate 20% battery. (When the battery level 1-3 bars are red, it means the battery is insufficient and needs to be charged. When the battery level is sufficient, 1-0 lights up green)

Safety Instructions

This product is a micro-power device. Consumers should comply with the following specifications when using it to avoid causing harm or damage.
(I) The 2.4G micro-power mode of this product uses a frequency of: 2400-2483.5MHz, a transmission power limit of 10mW (ei.r.p), and a frequency tolerance of 75kGHz.
It is equipped with 2.4GHz wireless technology and connects to the PC through a USB Dongle pairing to provide low-latency audio transmission, which complies with the "Micro-power Short-distance Radio Transmitter Equipment Catalog and Technical Requirements";
(II) It is not allowed to change the use scenario or use conditions, expand

the transmission frequency range, increase the transmission power (including the additional installation of RF power amplifiers), or change the transmission antenna without authorization:
(III) It is not allowed to cause harmful interference to other legal radio stations (stations), nor to claim protection from harmful interference;
(IV) It is not allowed to cause interference to industrial, scientific and medical (ISM) application equipment that should withstand radiated radio frequency energy or other legal radio stations (stations)
(V) If it causes harmful interference to other legal radio stations (stations), When there is harmful interference, the device should be stopped from use immediately and measures should be taken to eliminate the interference before it can be used again;
(VI) When using micro-power devices in aircraft and in electromagnetic environment protection areas of radio astronomy stations, meteorological radar stations, satellite earth stations (including measurement and control, ranging, receiving, and navigation stations), airports, etc., which are established in accordance with laws, regulations, relevant national regulations, and standards, the provisions of electromagnetic environment protection and relevant industry authorities shall be observed;
(VII) It is prohibited to use various types of model controllers in an area with a radius of 5,000 meters with the center of the airport runway as the center;
(VIII) The operating temperature of this product is 0~45 degrees and the operating voltage is 3.4-4.2V.

Precautions

- ▲ It is prohibited to immerse the keyboard in liquid or sprinkle the keyboard with liquid
- ▲ It is prohibited to use the keyboard in high temperature and high It is
- ▲ prohibited to place the keyboard in open flames
- ▲ It is prohibited to violently smash the keyboard
- ▲ It is prohibited to disassemble the keyboard

Deutsch

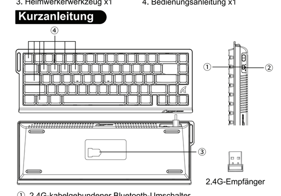
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt ATTACK SHARK entschieden haben. Wir hoffen, dass es Ihnen eine völlig neue Bedienung und Erfahrung bietet. Gleichzeitig freuen wir uns auf Ihre wertvollen Vorschläge zu unseren Produkten und werden Ihnen auch weiterhin bessere Produkte und Dienstleistungen anbieten.

Diese Anleitung hilft Ihnen beim Einstieg in die X68PRO HE-Tastatur. Bitte lesen Sie den Text sorgfältig durch und überspringen Sie nicht zu viel. Sie werden es Ihnen später danken.

Inhaltsliste

1. X68PRO HE-Tastatur x1　2. TYPE-C-Ladekabel x1
3. Heimwerkerwerkzeug x1　4. Bedienungsanleitung x1

Kurzanleitung



① 2.4G-kabelgebundener Bluetooth-Umschalter
② Type-C-Schnittstelle
③ 2.4G-Empfänger-Speicherbereich

④ Kontrollleuchten
1) Feststelltaste: Feststelltaste, immer weiß bei Sperre, aus bei Entsperrung
2) WIN-Anzeige: Win gesperrt, immer weiß bei Sperre, aus bei Entsperrung
3) Lade-/Niedrigladestandanzeige (ESC): rot beim Laden, aus bei voller Ladung, langsames Blinken bei niedrigem Akkustand
4) Bluetooth-Anzeige (Q/W/E): schnelles Blinken beim Koppeln, langsames Blinken bei erneuter Verbindung
5) 2,4G-Anzeige (R): schnelles Blinken beim Koppeln, langsames Blinken bei erneuter Verbindung

Kompatibles System

Läuft auf Computern mit Windows, MAC OS und Mobiltelefonsystemen oder Computern mit Bluetooth-Versionen.

Ruhezustand

Im kabellosen Modus die Taste 3 Minuten lang loslassen, um in den Standby-Modus zu wechseln. Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur wird ausgeschaltet. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird sie wieder eingeschaltet. Wenn die Taste gedrückt wird, um die Tastatur zu wecken, muss der Tastenwert die Funktion auslösen. Nach 30 Minuten wechselt sie in den Ruhemodus und kann nach dem Aufwachen verwendet werden. Der zweite Tastenwert ist gültig. Im kabelgebundenen Modus wechselt der Computer in den Ruhezustand.

Meldung bei niedrigem Akkustand

Wenn die Akkuspannung unter 3,3 V liegt, blinkt die Ladeanzeige langsam rot, um anzuzeigen, dass sie sich derzeit im Zustand niedriger Akkuleistung befindet. Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige immer rot, um anzuzeigen, dass sie aufgeladen wird. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, kehrt die Ladeanzeige zum normalen Lichteffekt zurück. Wenn sie unter 3,1 V liegt, schaltet sich die Tastatur automatisch aus. Nach dem automatischen Herunterfahren ist die Taste ungültig und die Anzeige bei niedrigem Akkustand leuchtet, um anzuzeigen, dass zu diesem Zeitpunkt eine Ladevorgang erforderlich ist.

Verbindungsmodus

1. 2.4G-Verbindungsmodus

FN + R 2.4G

1) Stecken Sie den gekoppelten dedizierten Empfänger ein, stellen Sie den Schalter auf 2,4 G und die Tastatur kann normal verwendet werden.
2) Wenn mit der obigen Methode keine Verbindung hergestellt werden kann, wechseln Sie in den Kopplungszustand der Tastatur. Drücken Sie lange die Taste FN+R, die blaue Kontrollleuchte blinkt schnell und die Tastatur wechselt in den Kopplungszustand. Nach der Verbindung leuchtet die Kontrollleuchte 2 Sekunden lang und stellt dann den ursprünglichen Lichteffekt wieder her. Die Kopplungszeit beträgt 30 Sekunden. Wenn das Gerät nach 30 Sekunden nicht verbunden ist, erlischt die Kontrollleuchte und die Tastatur wechselt in den Ruhezustand.
3) Erneut verbinden: FN+2.4G-Kanal erneut verbinden, nach dem Verbinden leuchten alle Lichter, die Zeit zum erneuten Verbinden beträgt 10 Sekunden, nach 10 Sekunden, wenn der Kanal nicht verbunden ist, erlischt die Anzeigeleuchte und die Tastatur wechselt in den Ruhezustand.

2. Installationsschritte und Verwendung der Verbindungskopplung im Bluetooth-Modus

Drücken Sie die Tastenkombination FN+Q/FN+W/FN+E auf dem Bluetooth-Kanal, um die Bluetooth-Broadcast-Pairing-Taste der Tastatur zu aktivieren.
(1) Drehen Sie den Tastaturmodusschalter auf die BT-Symbolposition

(abgebildet).
(2) FN+Q-Taste: Bluetooth-Name: X68PRO HE-1 (für die Bluetooth-Kopplung die Funktionstastenkombination gedrückt halten, die Q-Tastenleuchte auf der Tastatur blinkt cyan);
FN+W-Taste: Bluetooth-Name: X68PRO HE-2 (für die Bluetooth-Kopplung die Funktionstastenkombination gedrückt halten, die W-Tastenleuchte auf der Tastatur blinkt rosa);
FN+E-Taste: Bluetooth-Name: X68PRO HE-3 (für die Bluetooth-Kopplung die Funktionstastenkombination gedrückt halten, die Leuchte der E-Taste auf der Tastatur blinkt gelb);

Tipps:
(1) Beim Bluetooth-Pairing blinkt die Bluetooth-Kanal-Anzeige schnell und die Tastatur wechselt in den Pairing-Zustand. Nach dem Verbinden leuchtet die Anzeige 2 Sekunden lang und kehrt dann zum ursprünglichen Lichteffekt zurück.
(2) Die Kopplungszeit beträgt 10 Sekunden. Wenn das Gerät nach 10 Sekunden nicht verbunden ist, erlischt die Kontrollleuchte und die Tastatur wechselt in den Ruhemodus. Die Wiederverbindungszeit beträgt 120 Sekunden. Wenn der Kanal nach 120 Sekunden nicht verbunden ist, erlischt die Kontrollleuchte und die Tastatur wechselt in den Ruhemodus.
(3) Das Produkt verwendet eine kurze Tastenkombination zum Wechseln der Bluetooth-Kanäle. Beim Wechseln blinkt das Tastensymbol langsam, um darauf hinzuweisen.

Schritte zum Anschließen und Verwenden des Geräts
(1) Wenn das Produkt mit einem Mobiltelefon verbunden ist, drücken Sie lange eine beliebige Kombination aus FN+Q/FN+W/FN+E auf der Tastatur, um Bluetooth zu übertragen. Öffnen Sie zu diesem Zeitpunkt die „Einstellungen" des Mobiltelefons und klicken Sie auf Bluetooth. Wählen Sie im Bluetooth-Dialogfeld „X68PRO HE-1/2/3": Gerätename zum Koppeln und Verbinden.
(2) Installationsschritte auf einem Computer mit WIN-10: Klicken Sie auf dem Computer auf „Start", wählen Sie „Gerät" und wählen Sie „Bluetooth". Wählen Sie dann in der Liste „Tastatursymbol" aus und klicken Sie auf „Koppeln". Der Vorgang kann gemäß dem Schnittstellendialog abgeschlossen werden.

3. Installationsschritte und Verwendung im kabelgebundenen Modus

Die Tastatur kann auch über das mitgelieferte TYPE-C-Kabel an den Computer angeschlossen werden. Wenn das Kabel eingesteckt ist, drücken Sie die Umschalttaste für den Tastaturmodus in der mittleren Position des „USB "-Symbols, und die Tastatur wird über den kabelgebundenen USB-Modus mit dem Computer verbunden.

Anweisungen zur Tastenkombinationsbedienung (die Systemfunktionen von Win und Mac sind identisch)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN WIN-Taste sperren/entsperren (keine Funktion im Mac-System)

- FN + Capslock Standardeinstellungen wiederherstellen
- FN + Q Bluetooth-Modus 1　　FN + W Bluetooth-Modus 2
- FN + E Bluetooth-Modus 3　　FN + R 2.4G-Modus
- FN + DEL HOME　　FN + PGUP INS
- FN + PGDN EDN　　FN + A Switch-Gewinnsystem
- FN + S MAC-System wechseln
- FN + Shift-R Digitale Flächenumwandlung F1-F12

F-Bereich Tastenkombinationsfunktion (Win-System)

- FN + F1 Helligkeit-　　FN + F7 Nächstes Lied
- FN + F2 Helligkeit+　　FN + F8 Wiedergabe/Pause
- FN + F3 Rechner　　FN + F9 Stopp
- FN + F4 Startseite　　FN + F10 Stumm
- FN + F5 Spieler　　FN + F11 Lautstärke-
- FN + F6 Vorheriges Lied　　FN + F12 Lautstärke+

F-Tasten (separate Tasten des MAC-Systems)

- F1 Helligkeit-　F5 Strg+↓　F9 Nächster Song
- F2 Helligkeit+　F6 Suchen　F10 Stumm

- F3 Strg+↑　F7 Vorheriger Song　F11 Lautstärke-
- F4 ALT+Leertaste　F8 Wiedergabe/Pause　F12 Lautstärke+

Tipp: Im Mac-Systemmodus ist die linke Win-Taste die Wahltaste und die Alt-Taste die Cmd-Taste

Bedienungsanleitung für die Beleuchtung (die Systemfunktionen von Win und Mac sind identisch)

- FN + \| Hauptschalter für Hintergrundbeleuchtungseffekte
- FN + Enter Haupt-Hintergrundbeleuchtungsfarbschalter
- FN + BackSpace Energiesparmodusschalter
- FN + ↑ Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung+
- FN + ↓ Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung-
- FN + ← Hintergrundbeleuchtungsgeschwindigkeit-
- FN + → Hintergrundbeleuchtungsgeschwindigkeit+
- FN + TAB Eine Taste mit weißem Licht

Batterieabfrage

FN+STRG-R zum Abfragen der Batterie (ungültig im kabelgebundenen Modus)

Die Ziffertasten 1-0 leuchten auf, um den Batteriestand in Prozent anzuzeigen: 1 leuchtet, um 10 % Batteriestand anzuzeigen, 1 und 2 leuchten, um 20 % Batteriestand anzuzeigen. (Wenn die Balken des Batteriestands 1-3 rot sind, bedeutet dies, dass die Batterie nicht ausreichend geladen ist und aufgeladen werden muss. Wenn der Batteriestand ausreichend ist, leuchten 1-0 grün.)

Sicherheitshinweise

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Mikrostromgerät. Verbraucher sollten bei der Verwendung die folgenden Spezifikationen einhalten, um Schäden oder Beschädigungen zu vermeiden.
(I) Der 2.4-G-Mikrostrommodus dieses Produkts verwendet eine Frequenz von: 2400–2483,5 MHz, eine Sendeleistungsgrenze von 10 mW (ei.r.p) und eine Frequenztoleranz von 75 kGHz.
Es ist mit 2,4-GHz-Funktechnologie ausgestattet und wird über eine USB-Dongle-Kopplung mit dem PC verbunden, um eine Audioübertragung mit geringer Latenz zu ermöglichen, die dem „Katalog und den technischen Anforderungen für Mikrostrom-Kurzstreckenfunksender " entspricht.
(II) Es ist nicht gestattet, das Nutzungsszenario oder die Nutzungsbedingungen zu ändern, den Übertragungsfrequenzbereich zu erweitern, die Sendeleistung zu erhöhen (einschließlich der zusätzlichen Installation von HF-Leistungsverstärkern) oder die Sendeantenne ohne Genehmigung zu ändern:
(III) Es ist nicht gestattet, schädliche Störungen anderer legaler Radiosender (Stationen) zu verursachen oder Schutz vor schädlichen Störungen zu beanspruchen.
(IV) Es ist nicht zulässig, Störungen an Geräten für industrielle, wissenschaftliche und medizinische Anwendungen (ISM), die abgestrahlter Hochfrequenzenergie standhalten müssen, oder an anderen legalen Radiosendern (Stationen) zu verursachen.
(V) Wenn es schädliche Störungen an anderen legalen Radiosendern (Stationen) verursacht, muss die Verwendung des Geräts sofort eingestellt und es müssen Maßnahmen zur Beseitigung der Störungen ergriffen werden, bevor es wieder verwendet werden kann.
(VI) Bei der Verwendung von Mikrostromgeräten in Flugzeugen und in elektromagnetischen Umgebungsschutzbereichen von Radioastronomiestationen, Wetterradarstationen, Satelliten-Bodenstationen (einschließlich Mess- und Kontroll-, Entfernungsmessungs-, Empfangs- und Navigationsstationen), Flughäfen usw., die gemäß Gesetzen, Vorschriften, relevanten nationalen Vorschriften und Standards errichtet wurden, müssen die Bestimmungen zum elektromagnetischen Umgebungsschutz und die relevanten

Industriebehörden beachtet werden.
(VII) Es ist verboten, verschiedene Arten von Modellsteuerungen in einem Gebiet mit einem Radius von 5.000 Metern mit der Mitte der Flughafenlandebahn als Mittelpunkt zu verwenden.
(VIII) Die Betriebstemperatur dieses Produkts beträgt 0 bis 45 Grad und die Betriebsspannung beträgt 3,4 bis 4,2 V.

Vorsichtsmaßnahmen

- ▲ Es ist verboten, die Tastatur in Flüssigkeiten einzutauchen oder die Tastatur mit Flüssigkeit zu bespritzen
- ▲ Es ist verboten, die Tastatur in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit zu verwenden
- ▲ Es ist verboten, die Tastatur in offenes Feuer zu legen
- ▲ Es ist verboten, die Tastatur gewaltsam zu zertrümmern
- ▲ Es ist verboten, die Tastatur zu zerlegen

Italiano

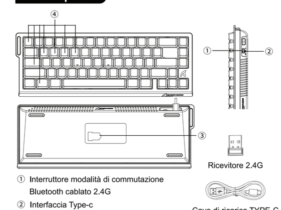
Grazie mille per aver scelto il nostro prodotto ATTACK SHARK. Ci auguriamo che possa offrirti un'esperienza e un funzionamento completamente nuovi. Allo stesso tempo, attendiamo con ansia i tuoi preziosi suggerimenti sui nostri prodotti e continueremo a fornirti prodotti e servizi migliori.

Questa guida ti aiuterà a iniziare a usare la tastiera X68PRO HE. Assicurati di leggere il testo e di non saltare troppo. Ti ringrazierai per averlo fatto in seguito.

Elenco dei contenuti

1. Tastiera X68PRO HE x1　2. Cavo di ricarica TYPE-C x1
3. Strumento fai da te x1　4. Manuale di istruzioni x1

Guida rapida



① Interruttore modalità di commutazione Bluetooth cablato 2.4G
② Interfaccia Type-c
③ Area di archiviazione del ricevitore 2.4G

④ Spie luminose
1) Indicatore maiuscole: tasto maiuscole, sempre bianco quando bloccato, spento quando sbloccato
2) Indicatore WIN: Win bloccato, sempre bianco quando bloccato, spento quando sbloccato
3) Indicatore di carica/carica potenza (ESC): rosso durante la carica, spento quando completamente carico, lampeggiamento lento quando la potenza è bassa
4) Indicatore Bluetooth (Q/W/E): lampeggiamento veloce durante l'associazione, lampeggiamento lento durante la riconnessione
5) Indicatore 2.4G (R): lampeggiamento veloce durante l'associazione, lampeggiamento lento durante la riconnessione

Sistema compatibile

Può essere eseguito su computer Windows, MAC OS e sistemi di telefonia mobile o computer con versioni Bluetooth.

Sospensione

In modalità wireless, rilasciare il tasto per 3 minuti per entrare in modalità standby, la retroilluminazione della tastiera si spegne e premere un tasto qualsiasi per accenderla; quando si preme il tasto per riattivare la tastiera, il valore del tasto deve attivare la funzione. Dopo 30 minuti, entra in modalità sospensione e può essere utilizzata dopo la riattivazione. Il secondo valore del tasto è valido. La modalità cablata segue il computer per la sospensione.

Richiesta di basso consumo energetico

Quando la tensione della batteria è inferiore a 3,3 V, la spia di carica lampeggia lentamente in rosso per indicare che è attualmente in stato di basso consumo energetico. Durante la carica, la spia di carica è sempre accesa in rosso per indicare che è in carica. Quando è completamente carica, la spia di carica torna al normale effetto di illuminazione. Quando è inferiore a 3,1 V, la tastiera si spegne automaticamente. Dopo lo spegnimento automatico, il tasto non è valido e la spia di basso consumo energetico è accesa, indicando che è necessaria la carica in questo momento.

Modalità di connessione

1. Modalità di connessione 2.4G

FN + R 2.4G

1) Inserire il ricevitore dedicato che è stato associato, ruotare l'interruttore su 2.4G e la tastiera può essere utilizzata normalmente.
2) Se il metodo sopra descritto non riesce a connettersi, entrare nello stato di associazione della tastiera; premere a lungo il tasto FN+R, la spia blu lampeggia rapidamente, la tastiera entra nello stato di associazione, dopo la connessione, la spia rimane sempre accesa per 2 secondi e poi ripristina l'effetto luminoso originale, il tempo di associazione è di 30 secondi, se il dispositivo non è connesso dopo 30 secondi, la spia si spegne e la tastiera entra in modalità di sospensione.
3) Riconnessione: riconnessione del canale FN+2.4G, tutte le spie sono accese dopo la connessione, il tempo di riconnessione è di 10 secondi, dopo 10 secondi, se il canale non è connesso, la spia si spegne e la tastiera entra in modalità sospensione.

2. Passaggi di installazione e utilizzo dell'associazione della connessione in modalità Bluetooth

Premere la combinazione di tasti FN+Q/FN+W/FN+E sul canale Bluetooth per attivare il tasto di associazione della trasmissione Bluetooth della tastiera.
(1) Ruotare l'interruttore della modalità tastiera sulla posizione dell'icona

BT (nella foto);
(2) Tasto FN+Q: nome Bluetooth: X68PRO HE-1 (tenere premuto il tasto funzione combinato per l'associazione Bluetooth, la luce del tasto Q sulla tastiera lampeggerà in ciano);
Tasto FN+W: nome Bluetooth: X68PRO HE-2 (tenere premuto il tasto funzione combinato per l'associazione Bluetooth, la luce del tasto W sulla tastiera lampeggerà in rosa);
Tasto FN+E: nome Bluetooth: X68PRO HE-3 (tenere premuto il tasto funzione combinato per l'associazione Bluetooth, la luce del tasto E sulla tastiera lampeggerà in giallo);

Suggerimenti:
(1) Durante l'associazione Bluetooth, la spia luminosa del canale Bluetooth lampeggia rapidamente e la tastiera entra nello stato di associazione. Dopo la connessione, la spia luminosa rimane accesa per 2 secondi e poi torna all'effetto luminoso originale.
(2) Il tempo di associazione è di 10 secondi. Se il dispositivo non è connesso dopo 10 secondi, la spia si spegnerà e la tastiera entrerà in modalità sospensione. Il tempo di riconnessione è di 120 secondi. Se il canale non è connesso dopo 120 secondi, la spia si spegnerà e la tastiera entrerà in modalità sospensione.
(3) Il prodotto utilizza una combinazione di tasti a pressione breve per cambiare i canali Bluetooth. Durante la commutazione, la luce del simbolo della chiave lampeggerà lentamente per avvisare.

Fasi di collegamento e utilizzo del dispositivo
(1) Quando il prodotto è connesso a un telefono cellulare, premere a lungo una qualsiasi combinazione di FN+Q/FN+W/FN+E sulla tastiera per trasmettere Bluetooth. A questo punto, aprire le "Impostazioni" del telefono cellulare e fare clic su Bluetooth. Nella finestra di dialogo Bluetooth, selezionare "X68PRO HE-1/2/3": nome del dispositivo da associare e connettere.
(2) Fasi di installazione su un computer con WIN-10: Sul computer, fare clic su "Start" e selezionare "Dispositivo" e selezionare "Bluetooth". Quindi selezionare "Icona tastiera" nell'elenco e fare clic su associazione. L'operazione può essere completata in base al dialogo dell'interfaccia.

3. Passaggi di installazione e utilizzo della modalità cablata

La tastiera può anche essere collegata al computer tramite il cavo TYPE-C in dotazione. Quando il cavo è inserito, premere il tasto di commutazione della modalità della tastiera nella posizione centrale dell'icona "USB" e la tastiera è collegata al computer tramite la modalità cablata USB.

Istruzioni per l'uso della combinazione di tasti (le funzioni del sistema Win e Mac sono le stesse)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN Blocca/sblocca il tasto WIN (nessuna funzione nel sistema Mac)

- FN + Capslock Ripristinare le impostazioni predefinite
- FN + Q Modalità Bluetooth 1　　FN + W Modalità Bluetooth 2
- FN + E Modalità Bluetooth 3　　FN + R Modalità 2.4G
- FN + DEL HOME　　FN + PGUP INS
- FN + PGDN EDN　　FN + A Cambia il sistema di vincita
- FN + S Cambia sistema MAC
- FN + Shift-R Conversione area digitale F1-F12

Funzione di combinazione di tasti area F (sistema Win)

- FN + F1 Luminosità-　　FN + F7 Brano successivo
- FN + F2 Luminosità+　　FN + F8 Riproduci/Pausa
- FN + F3 Calcolatrice　　FN + F9 Interrompi
- FN + F4 Casa　　FN + F10 Disattiva audio
- FN + F5 Lettore　　FN + F11 Volume-
- FN + F6 Brano precedente　　FN + F12 Volume+

Tasti F (tasti separati del sistema MAC)

- F1 Luminosità-　F5 Ctrl+↓　F9 Brano successivo
- F2 Luminosità+　F6 Cerca　F10 Disattiva audio

- F3 Ctrl+↑　F7 Brano precedente　F11 Volume-
- F4 ALT+barra spaziatrice　F8 Riproduci/pausa　F12 Volume+

Suggerimento: in modalità di sistema Mac, il tasto Win sinistro è il tasto Opzione e il tasto Alt è il tasto Cmd

Istruzioni per l'uso dell'illuminazione (le funzioni del sistema Win e Mac sono le stesse)

- FN + \| Interruttore effetto retroilluminazione principale
- FN + Enter Interruttore colore retroilluminazione principale
- FN + BackSpace Interruttore modalità risparmio energetico
- FN + ↑ Luminosità retroilluminazione+
- FN + ↓ Luminosità retroilluminazione-
- FN + ← Velocità retroilluminazione-
- FN + → Velocità retroilluminazione+
- FN + TAB Tasto singolo con luce bianca

Richiesta batteria

FN+CTRL-R per interrogare la batteria (non valido in modalità cablata)

I tasti numerici 1-0 si illuminano per mostrare la percentuale della batteria: 1 si illumina per indicare il 10% della batteria, 1 e 2 si illuminano per indicare il 20% della batteria. (Quando le barre del livello della batteria 1-3 sono rosse, significa che la batteria è insufficiente e deve essere caricata. Quando il livello della batteria è sufficiente, 1-0 si illumina di verde)

Istruzioni di sicurezza

Questo prodotto è un dispositivo micro-power. I consumatori devono rispettare le seguenti specifiche quando lo utilizzano per evitare di causare danni o lesioni.
(I) La modalità micro-power 2.4G di questo prodotto utilizza una frequenza di: 2400-2483.5 MHz, un limite di potenza di trasmissione di 10 mW (ei.r.p) e una tolleranza di frequenza di 75 kGHz.
È dotato di tecnologia wireless a 2.4 GHz e si collega al PC tramite un accoppiamento USB Dongle per fornire una trasmissione audio a bassa latenza, conforme al "Catalogo e requisiti tecnici delle apparecchiature di trasmissione radio a breve distanza micro-power";
(II) Non è consentito modificare lo scenario o le condizioni di utilizzo, espandere la gamma di frequenza di trasmissione, aumentare la potenza di trasmissione (inclusa l'installazione aggiuntiva di amplificatori di potenza RF) o cambiare l'antenna di trasmissione senza autorizzazione:
(III) Non è consentito causare interferenze dannose ad altre stazioni radio legali (stazioni), né richiedere protezione da interferenze dannose; (IV) Non è consentito causare interferenze ad apparecchiature di applicazione industriale, scientifica e medica (ISM) che dovrebbero resistere all'energia di radiofrequenza irradiata o ad altre stazioni radio legali (stazioni)
(V) Se causa interferenze dannose ad altre stazioni radio legali (stazioni), quando si verifica un'interferenza dannosa, il dispositivo deve essere immediatamente interrotto e devono essere prese misure per eliminare l'interferenza prima che possa essere nuovamente utilizzato;
(VI) Quando si utilizzano dispositivi a micropotenza in aeromobili e in aree di protezione dell'ambiente elettromagnetico di stazioni di radioastronomia, stazioni radar meteorologiche, stazioni terrestri satellitari (incluse stazioni di misurazione e controllo, misurazione della distanza, ricezione e navigazione), aeroporti, ecc., che sono stabilite in conformità con leggi, regolamenti, normative nazionali pertinenti e standard, devono essere osservate le disposizioni di protezione dell'ambiente elettromagnetico e le autorità di settore pertinenti;
(VII) È vietato utilizzare vari tipi di controller di modelli in un'area con un raggio di 5.000 metri con il centro della pista dell'aeroporto come centro;
(VIII) La temperatura operativa di questo prodotto è 0~45 gradi e la tensione operativa è 3,4-4,2 V.

Precauzioni

- ▲ É vietato immergere la tastiera in liquidi o cospargerla con liquidi
- ▲ É vietato utilizzare la tastiera in ambienti ad alta temperatura e umidità elevata
- ▲ É vietato posizionare la tastiera in fiamme libere
- ▲ É vietato fracassare violentemente la tastiera
- ▲ É vietato smontare la tastiera

滚滚长江东逝水

Français

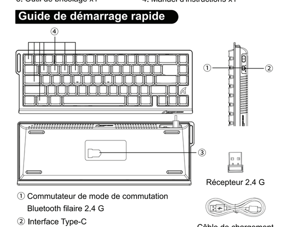
Merci beaucoup d'avoir choisi notre produit ATTACK SHARK. Nous espérons qu'il pourra vous apporter une toute nouvelle expérience et une toute nouvelle utilisation. Dans le même temps, nous attendons avec impatience vos précieuses suggestions sur nos produits et nous continuerons à vous fournir de meilleurs produits et services.

Ce guide vous aidera à démarrer avec le clavier X68PRO HE. Assurez-vous de lire le texte et de ne pas trop sauter. Vous vous en remercierez par la suite.

Liste de contenu

1. Clavier X68PRO HE x1　2. Câble de chargement TYPE-C x1
3. Outil de bricolage x1　4. Manuel d'instructions x1

Guide de démarrage rapide



① Commutateur de mode de commutation Bluetooth filaire 2,4 G
② Interface Type-C
③ Zone de stockage du récepteur 2,4 G

④ Voyants lumineux
1) Indicateur de majuscules : touche majuscules, toujours blanche lorsqu'elle est verrouillée, éteinte lorsqu'elle est déverrouillée
2) Indicateur WIN : Win verrouillé, toujours blanc lorsqu'il est verrouillé, éteint lorsqu'il est déverrouillé
3) Indicateur de charge/faible puissance (ESC) : rouge lors de la charge, éteint lorsqu'il est complètement chargé, clignotement lent lorsqu'il est faible
4) Indicateur Bluetooth (Q/W/E) : clignotement rapide lors de l'appariage, clignotement lent lors de la reconnexion
5) Indicateur 2,4 G (R) : clignotement rapide lors de l'appariage, clignotement lent lors de la reconnexion

Sistema compatibile

Può essere eseguito su computer Windows, MAC OS e sistemi di telefonia mobile o computer con versioni Bluetooth.

Veille

En mode sans fil, relâchez la touche pendant 3 minutes pour passer en mode veille, le rétroéclairage du clavier s'éteint et appuyez sur n'importe quelle touche pour l'allumer ; lorsque la touche est enfoncée pour réveiller le clavier, la valeur de la touche doit déclencher la fonction. Après 30 minutes, il passe en mode veille et peut être utilisé après le réveil. La deuxième valeur de touche est valide. Le mode filaire suit l'ordinateur pour se mettre en veille.

Invite de faible puissance

Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,3 V, le voyant de charge clignote lentement en rouge pour indiquer qu'il est actuellement en état de faible puissance. Lors de la charge, le voyant de charge est toujours allumé en rouge pour indiquer qu'il est en charge. Lorsqu'il est complètement chargé, le voyant de charge revient à l'effet d'éclairage normal. Lorsqu'il est inférieur à 3,1 V, le clavier s'éteint automatiquement. Après l'arrêt automatique, la touche est invalide et le voyant de faible puissance est allumé, indiquant qu'une charge est nécessaire à ce moment.

Mode de connexion

1. Mode de connexion 2.4G

FN + R 2.4G

1) Insérez le récepteur dédié qui a été couplé, tournez le commutateur sur 2,4G et le clavier peut être utilisé normalement.
2) Si la méthode ci-dessus ne peut pas se connecter, entrez dans l'état de couplage du clavier ; appuyez longuement sur la touche FN+R, le voyant bleu clignote rapidement, le clavier entre dans l'état de couplage, après la connexion, le voyant est toujours allumé pendant 2S puis restaure l'effet lumineux d'origine, le temps de couplage est de 30 secondes, si l'appareil n'est pas connecté après 30 secondes, le voyant s'éteint et le clavier passe en veille.
3) Reconnexion : reconnexion du canal FN+2,4G, les voyants sont tous allumés après la connexion, le temps de reconnexion est de 10 secondes, après 10 secondes, si le canal n'est pas connecté, le voyant s'éteint et le clavier passe en veille.

2. Étapes d'installation et d'utilisation du couplage de connexion en mode Bluetooth

Appuyez sur la combinaison de touches FN+Q/FN+W/FN+E sur le canal Bluetooth pour activer la touche de couplage de diffusion Bluetooth du clavier.
(1) Tournez le commutateur de mode du clavier sur la position de l'icône

BT (illustrée) ;
(2) Touche FN+Q : Nom Bluetooth : X68PRO HE-1 (appuyez et maintenez enfoncée la touche de fonction combinée pour l'appairage Bluetooth, le voyant de la touche Q sur le clavier clignotera en cyan) ;
Touche FN+W : Nom Bluetooth : X68PRO HE-2 (appuyez et maintenez enfoncée la touche de fonction combinée pour l'appairage Bluetooth, le voyant de la touche W sur le clavier clignotera en rose) ;
Touche FN+E : Nom Bluetooth : X68PRO HE-3 (appuyez et maintenez enfoncée la touche de fonction combinée pour l'appairage Bluetooth, le voyant de la touche E sur le clavier clignotera en jaune) ;

Conseils:
(1) Lors de l'appairage Bluetooth, le voyant du canal Bluetooth clignote rapidement et le clavier passe en état d'appairage. Une fois la connexion établie, le voyant reste allumé pendant 2 secondes, puis revient à l'effet lumineux d'origine.
(2) Le temps de couplage est de 10 secondes. Si l'appareil n'est pas connecté après 10 secondes, le voyant lumineux s'éteint et le clavier passe en mode veille. Le temps de reconnexion est de 120 secondes. Si le canal n'est pas connecté après 120 secondes, le voyant lumineux s'éteint et le clavier passe en mode veille.
(3) Le produit utilise une combinaison de touches à pression courte pour changer de canal Bluetooth. Lors du changement, le symbole de la clé clignote lentement pour vous avertir.

Étapes de connexion et d'utilisation de l'appareil
(1) Lorsque le produit est connecté à un téléphone mobile, appuyez longuement sur n'importe quelle combinaison de FN+Q/FN+W/FN+E sur le clavier pour diffuser le Bluetooth. À ce stade, ouvrez les « Paramètres » du téléphone mobile et cliquez sur Bluetooth. Dans la boîte de dialogue Bluetooth, sélectionnez « X68PRO HE-1/2/3 » : nom de l'appareil à coupler et à connecter.
(2) Étapes d'installation sur un ordinateur avec WIN-10 : Sur l'ordinateur, cliquez sur « Démarrer » et sélectionnez « Appareil » et sélectionnez « Bluetooth ». Sélectionnez ensuite « Icône du clavier » dans la liste et cliquez sur Appairage. L'opération peut être terminée selon la boîte de dialogue de l'interface.

3. Étapes d'installation et utilisation du mode filaire

Le clavier peut également être connecté à l'ordinateur à l'aide du câble TYPE-C fourni. Une fois le câble branché, appuyez sur la touche de changement de mode du clavier située au milieu de l'icône « USB » et le clavier est connecté à l'ordinateur à l'aide du mode filaire USB.

Instructions d'utilisation des touches combinées (les fonctions des systèmes Win et Mac sont les mêmes)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN Verrouiller/déverrouiller la touche WIN (aucune fonction sur le système Mac)

- FN + Capslock Capslock Restaurer les paramètres par défaut
- FN + Q Mode Bluetooth 1　　FN + W Mode Bluetooth 2
- FN + E Mode Bluetooth 3　　FN + R Mode 2.4G
- FN + DEL ACCUEIL　　FN + PGUP INS
- FN + PGDN EDN　　FN + A Système de changement de victoire
- FN + S Changer de système MAC
- FN + Shift-R Conversion de zone numérique F1-F12

Fonction de combinaison de touches de la zone F (système Win)

- FN + F1 Luminosité-　　FN + F7 Chanson suivante
- FN + F2 Luminosité+　　FN + F8 Lecture/Pause
- FN + F3 Calculatrice　　FN + F9 Arrêter
- FN + F4 Accueil　　FN + F10 Muet
- FN + F5 Joueur　　FN + F11 Volume-
- FN + F6 Chanson précédente　　FN + F12 Volume+

Touches F (touches séparées du système MAC)

- F1 Luminosité-　F5 Ctrl+↓　F9 Chanson suivante
- F2 Luminosité+　F6 Recherche　F10 Muet

- F3 Ctrl+↑　F7 Chanson précédente　F11 Volume-
- F4 ALT+barre d'espace　F8 Lecture/pause　F12 Volume+

Astuce: en mode système Mac, la touche Win de gauche est la touche Option et la touche Alt est la touche Cmd

Instructions d'utilisation de l'éclairage (les fonctions des systèmes Win et Mac sont les mêmes)

- FN + \| Interrupteur principal de l'effet de rétroéclairage
- FN + Enter Commutateur de couleur du rétroéclairage principal
- FN + BackSpace Commutateur de mode d'économie d'énergie
- FN + ↑ Luminosité du rétroéclairage+
- FN + ↓ Luminosité du rétroéclairage-
- FN + ← Vitesse du rétroéclairage-
- FN + → Vitesse du rétroéclairage+
- FN + TAB Touche unique avec lumière blanche

Requête sur la batterie

FN+CTRL-R pour interroger la batterie (non valide en mode filaire)

Les touches numériques 1 à 0 s'allument pour indiquer le pourcentage de batterie : 1 s'allume pour indiquer 10 % de batterie, 1 et 2 s'allument pour indiquer 20 % de batterie. (Lorsque les barres de niveau de batterie 1 à 3 sont rouges, cela signifie que la batterie est insuffisante et doit être chargée. Lorsque le niveau de batterie est suffisant, 1 à 0 s'allume en vert)

Consignes de sécurité

Ce produit est un appareil à micro-puissance. Les consommateurs doivent respecter les spécifications suivantes lors de son utilisation pour éviter de causer des dommages.
(I) Le mode micro-puissance 2,4 G de ce produit utilise une fréquence de : 2 400-2 483,5 MHz, une limite de puissance de transmission de 10 mW (ei.r.p) et une tolérance de fréquence de 75 kGHz.
Il est équipé de la technologie sans fil 2,4 GHz et se connecte au PC via un couplage de clé USB pour fournir une transmission audio à faible latence, conforme au « Catalogue d'équipements d'émetteurs radio à courte distance à micro-puissance et exigences techniques » ;
(II) Il n'est pas autorisé de modifier le scénario d'utilisation ou les conditions d'utilisation, d'étendre la plage de fréquences de transmission, d'augmenter la puissance de transmission (y compris l'installation supplémentaire d'amplificateurs de puissance RF) ou de changer l'antenne de transmission sans autorisation :
(III) Il n'est pas autorisé de provoquer des interférences nuisibles à d'autres stations de radio légales (stations), ni de réclamer une protection contre les interférences nuisibles ;
(IV) Il est interdit de provoquer des interférences avec des équipements d'application industriels, scientifiques et médicaux (ISM) qui doivent résister à l'énergie radiofréquence rayonnée ou à d'autres stations radio légales (stations)
(V) S'il provoque des interférences nuisibles avec d'autres stations radio légales (stations), en cas d'interférence nuisible, l'appareil doit être immédiatement arrêté d'utilisation et des mesures doivent être prises pour éliminer les interférences avant qu'il puisse être réutilisé ;
(VI) Lors de l'utilisation d'appareils à micro-puissance dans les avions et dans les zones de protection de l'environnement électromagnétique des stations de radioastronomie, des stations radar météorologiques, des stations terrestres de satellites (y compris les stations de mesure et de contrôle, de télémétrie, de réception et de navigation), des aéroports, etc., qui sont établies conformément aux lois, réglementations, réglementations nationales pertinentes et normes, les dispositions de protection de l'environnement électromagnétique et des autorités industrielles compétentes doivent être respectées ;
(VII) Il est interdit d'utiliser divers types de contrôleurs de modèles dans une

zone d'un rayon de 5 000 mètres ayant comme centre le centre de la piste d'aéroport ; (VIII) La température de fonctionnement de ce produit est de 0 à 45 degrés et la tension de fonctionnement est de 3,4 à 4,2 V.

Précautions

- ▲ Il est interdit de plonger le clavier dans un liquide ou de l'asperger de liquide.
- ▲ Il est interdit d'utiliser le clavier dans un environnement à haute température et humidité élevée.
- ▲ Il est interdit de placer le clavier dans des flammes nues
- ▲ Il est interdit de briser violemment le clavier
- ▲ Il est interdit de démonter le clavier

滚滚长江东逝水

Español

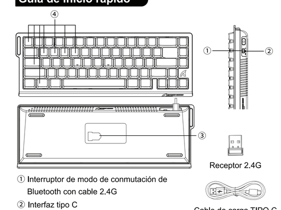
Muchas gracias por elegir nuestro producto ATTACK SHARK. Esperamos que pueda brindarle una experiencia y un funcionamiento completamente nuevos. Al mismo tiempo, esperamos recibir sus valiosas sugerencias sobre nuestros productos y continuaremos brindándole mejores productos y servicios.

Esta guía lo ayudará a comenzar a usar el teclado X68PRO HE. Asegúrese de leer el texto y no omita demasiado. Le agradecerá que haya hecho más adelante.

Lista de contenidos

1. Teclado X68PRO HE x1　2. Cable de carga TIPO C x1
3. Herramienta de bricolaje x1　4. Manual de instrucciones x1

Guía de inicio rápido



① Interruptor de modo de conmutación de Bluetooth con cable 2.4G
② Interfaz tipo C
③ Área de almacenamiento del receptor 2.4G

④ Luces indicadoras
1) Indicador de mayúsculas: tecla de mayúsculas, siempre blanca cuando está bloqueada, apagada cuando está desbloqueada
2) Indicador WIN: Windows bloqueado, siempre blanco cuando está bloqueado, apagado cuando está desbloqueado
3) Indicador de carga/baja energía (ESC): rojo cuando está cargando, apagado cuando está completamente cargado, parpadeo lento cuando tiene poca energía
4) Indicador de Bluetooth (Q/W/E): parpadeo rápido cuando se empareja, parpadeo lento cuando se vuelve a conectar
5) Indicador 2.4G (R): parpadeo rápido cuando se empareja, parpadeo lento cuando se vuelve a conectar

Sistema compatible

Puede funcionar en computadoras con Windows, MAC OS y sistemas de telefonía móvil o computadoras con versiones de Bluetooth.

Dormir

En el modo inalámbrico, suelte la tecla durante 3 minutos para ingresar al modo de espera; la luz de fondo del teclado se apaga y presione cualquier tecla para encenderla; cuando se presiona la tecla para reactivar el teclado, el valor de la tecla debe activar la función. Después de 30 minutos, ingresa al modo de suspensión y se puede usar después de reactivarlo. El segundo valor de la tecla es válido. El modo cableado sigue al equipo hasta el modo de suspensión.

Indicador de bajo consumo de energía

Cuando el voltaje de la batería es inferior a 3,3 V, la luz indicadora de carga parpadea lentamente en rojo para indicar que actualmente se encuentra en estado de bajo consumo de energía. Durante la carga, la luz indicadora de carga siempre está en rojo para indicar que se está cargando. Cuando está completamente cargada, la luz indicadora de carga vuelve al efecto de iluminación normal. Cuando es inferior a 3,1 V, el teclado se apaga automáticamente. Después del apagado automático, la tecla no es válida y la luz indicadora de bajo consumo de energía está encendida, lo que indica que se necesita cargar en este momento.

Modo de conexión

1. Modo de conexión 2.4G

FN + R 2.4G

1) Inserte el receptor dedicado que ha sido emparejado, gire el interruptor a 2.4G y el teclado se podrá utilizar normalmente.
2) Si el método anterior no puede conectarse, ingrese al estado de emparejamiento del teclado; mantenga presionada la tecla FN + R, la luz indicadora azul parpadea rápidamente, el teclado ingresa al estado de emparejamiento. Después de la conexión, la luz indicadora permanece encendida durante 2S y luego restaura el efecto de luz original, el tiempo de emparejamiento es de 30 segundos, si el dispositivo no está conectado después de 30 segundos, la luz indicadora se apaga y el teclado entra en suspensión.
3) Reconectar: reconexión del canal FN+2.4G, todas las luces se encienden después de la conexión, el tiempo de reconexión es de 10 segundos, después de 10 segundos, si el canal no está conectado, la luz indicadora se apaga y el teclado entra en suspensión.

2. Pasos de instalación y uso de la conexión del modo Bluetooth

Presione la combinación de teclas FN+Q/FN+W/FN+E en el canal Bluetooth para activar la tecla de emparejamiento de transmisión Bluetooth del teclado.
(1) Gire el interruptor de modo de teclado a la posición del icono BT (en la

imagen);
(2) Tecla FN+Q: Nombre de Bluetooth: X68PRO HE-1 (mantenga presionada la tecla de función de combinación para el emparejamiento de Bluetooth, la luz de la tecla Q en el teclado parpadeará en cian);
Tecla FN+W: Nombre de Bluetooth: X68PRO HE-2 (mantenga presionada la tecla de función de combinación para emparejar Bluetooth, la luz de la tecla W en el teclado parpadeará en rosa);
Tecla FN+E: Nombre de Bluetooth: X68PRO HE-3 (mantenga presionada la tecla de función de combinación para el emparejamiento de Bluetooth, la luz de la tecla E en el teclado parpadeará en amarillo);

Consejos:
(1) Durante el emparejamiento por Bluetooth, la luz indicadora del canal de Bluetooth parpadea rápidamente y el teclado entra en el estado de emparejamiento. Después de la conexión, la luz indicadora permanece encendida durante 2 segundos y luego vuelve al efecto de luz original.
(2) El tiempo de emparejamiento es de 10 segundos. Si el dispositivo no se conecta después de 10 segundos, la luz indicadora se apagará y el teclado entrará en modo de suspensión. El tiempo de reconexión es de 120 segundos. Si el canal no se conecta después de 120 segundos, la luz indicadora se apagará y el teclado entrará en modo de suspensión.
(3) El producto utiliza una combinación de teclas de pulsación breve para cambiar los canales de Bluetooth. Al cambiar, la luz del símbolo de la tecla parpadeará lentamente para avisar.

Pasos para conectar y utilizar el dispositivo
(1) Cuando el producto esté conectado a un teléfono móvil, mantenga pulsada cualquier combinación de FN+Q/FN+W/FN+E en el teclado para transmitir Bluetooth. En este momento, abra la "Configuración" del teléfono móvil y haga clic en Bluetooth. En el cuadro de diálogo de Bluetooth, seleccione "X68PRO HE-1/2/3": nombre del dispositivo para emparejar y conectar.
(2) Pasos de instalación en una computadora con WIN-10: En la computadora, haga clic en "Inicio" y seleccione "Dispositivo" y seleccione "Bluetooth". Luego, seleccione "Icono de teclado" en la lista y haga clic en emparejar. La operación se puede completar de acuerdo con el diálogo de la interfaz.

3. Pasos de instalación y uso del modo cableado

El teclado también se puede conectar a la computadora mediante el cable TIPO C que viene con él. Cuando el cable esté enchufado, presione la tecla de cambio de modo del teclado en la posición del icono "USB" del medio y el teclado se conectará a la computadora mediante el modo de cable USB.

Instrucciones de funcionamiento con teclas combinadas (las funciones de los sistemas Windows y Mac son las mismas)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN Bloquear/desbloquear la tecla WIN (sin función en el sistema Mac)

- FN + Capslock Mayús Restaurar configuración predeterminada
- FN + Q Modo Bluetooth 1　　FN + W Modo Bluetooth 2
- FN + E Modo Bluetooth 3　　FN + R Modo 2.4G
- FN + DEL INICIO　　FN + PGUP INS
- FN + PGDN EDN　　FN + A Sistema de cambio de ganancias
- FN + S Cambiar sistema MAC
- FN + Shift-R Conversión de área digital F1-F12

Función de combinación de teclas del área F (sistema Win)

- FN + F1 Brillo-　　FN + F7 Siguiente canción
- FN + F2 Brillo+　　FN + F8 Reproducir/Pausa
- FN + F3 Calculadora　　FN + F9 Detener
- FN + F4 Inicio　　FN + F10 Silencio
- FN + F5 Reproductor　　FN + F11 Volumen-
- FN + F6 Canción anterior　　FN + F12 Volumen+

Teclas F (teclas independientes del sistema MAC)

- F1 Brillo　F5 Ctrl+↓　F9 Canción siguiente
- F2 Brillo+　F6 Buscar　F10 Silencio

- F3 Ctrl+↑　F7 Canción anterior　F11 Volumen-
- F4 ALT+barra espaciadora　F8 Reproducir/pausar　F12 Volumen+

Consejo: En el modo de sistema Mac, la tecla Win izquierda es la tecla Opción y la tecla Alt es la tecla Cmd

Instrucciones de funcionamiento de la iluminación (las funciones del sistema Win y Mac son las mismas)

- FN + \| Interruptor del efecto de luz de fondo principal
- FN + Enter Interruptor de color de la luz de fondo principal
- FN + BackSpace Interruptor de modo de ahorro de energía
- FN + ↑ Brillo de la luz de fondo+
- FN + ↓ Brillo de la luz de fondo-
- FN + ← Velocidad de retroiluminación-
- FN + → Velocidad de retroiluminación+
- FN + TAB Luz blanca de una tecla

Consulta de batería

FN+CTRL-R para consultar la batería (no válido en modo cableado)

Las teclas numéricas 1-0 se iluminan para mostrar el porcentaje de batería: 1 se ilumina para indicar un 10 % de batería, 1 y 2 se iluminan para indicar un 20 % de batería. (Cuando las barras de nivel de batería 1-3 están en rojo, significa que la batería es insuficiente y necesita cargarse. Cuando el nivel de batería es suficiente, 1-0 se ilumina en verde)

Instrucciones de seguridad

Este producto es un dispositivo de micropotencia. Los consumidores deben cumplir con las siguientes especificaciones al usarlo para evitar causar daños o perjuicios.
(I) El modo de micropotencia de 2,4 G de este producto utiliza una frecuencia de: 2400-2483,5 MHz, un límite de potencia de transmisión de 10 mW (ei.r.p) y una tolerancia de frecuencia de 75 kGHz.
Está equipado con tecnología inalámbrica de 2,4 GHz y se conecta a la PC a través de un emparejamiento con USB Dongle para proporcionar una transmisión de audio de baja latencia, que cumple con el "Catálogo de equipos de transmisión de radio de corta distancia y micropotencia y requisitos técnicos";
(II) No está permitido cambiar el escenario de uso o las condiciones de uso, ampliar el rango de frecuencia de transmisión, aumentar la potencia de transmisión (incluida la instalación adicional de amplificadores de potencia de RF) o cambiar la antena de transmisión sin autorización:
(III) No está permitido causar interferencias perjudiciales a otras estaciones de radio legales (estaciones), ni reclamar protección contra interferencias perjudiciales;
(IV) No está permitido causar interferencias a equipos de aplicación industrial, científica y médica (ISM) que deban soportar energía de radiofrecuencia radiada u otras estaciones de radio legales.
(V) Si causa interferencias perjudiciales a otras estaciones de radio legales, cuando exista interferencia perjudicial, el dispositivo debe dejar de usarse inmediatamente y deben tomarse medidas para eliminar la interferencia antes de que pueda usarse nuevamente;
(VI) Cuando se utilicen dispositivos de micropotencia en aeronaves y en áreas de protección del entorno electromagnético de estaciones de radioastronomía, estaciones de radar meteorológicas, estaciones terrestres satelitales (incluidas las estaciones de medición y control, de medición de distancia, de recepción y de navegación), aeropuertos, etc., que se establezcan de conformidad con las leyes, reglamentos, reglamentos nacionales pertinentes y normas, se deberán observar las disposiciones de protección del entorno electromagnético y las autoridades industriales pertinentes;
(VII) Está prohibido utilizar varios tipos de controladores modelo en un área con un radio de 5000 metros con el centro de la pista del aeropuerto como

centro;
(VIII) La temperatura de funcionamiento de este producto es de 0 a 45 grados y el voltaje de funcionamiento es de 3,4 a 4,2 V.

Precauciones

- ▲ Está prohibido sumergir el teclado en líquido o rociarlo con líquido.
- ▲ Está prohibido utilizar el teclado en ambientes con altas temperaturas y alta humedad.
- ▲ Está prohibido colocar el teclado en llamas abiertas.
- ▲ Está prohibido romper violentamente el teclado.
- ▲ Está prohibido desmontar el teclado.

Русский

Большое спасибо за выбор нашего продукта ATTACK SHARK. Мы надеемся, что он принесет вам совершенно новые операции и впечатления. В то же время мы с нетерпением ждем ваших ценных предложений по нашим продуктам, и мы продолжим предоставлять вам лучшие продукты и услуги.

Это руководство поможет вам начать работу с клавиатурой X68PRO HE. Обязательно прочитайте текст и не пропускайте слишком много. Вы потом будете благодарны за это.

Список содержимого

1. Клавиатура X68PRO HE x1　2. Кабель для зарядки TYPE-C x1
3. Инструмент DIY x1　4. Руководство пользователя x1

Краткое руководство

① Переключатель режимов проводного Bluetooth 2.4G
② Интерфейс Type-C
③ Место для хранения приемника 2.4G

④ Индикаторы
1) Индикатор Caps: клавиша Caps, всегда белая при блокировке, выключена при разблокировке
2) Индикатор WIN: клавиша Win заблокирована, всегда белая при блокировке, выключена при разблокировке
3) Индикатор зарядки/низкого заряда батареи (ESC): красный во время зарядки, выключен при полной зарядке, медленно мигает при низком заряде батареи
4) Индикатор Bluetooth (Q/W/E): быстро мигает при сопряжении, медленно мигает при повторном подключении
5) Индикатор 2.4G (R): быстро мигает при сопряжении, медленно мигает при повторном подключении

Совместимая система

Может работать на компьютерах Windows, MAC OS и мобильных телефонах или компьютерах с версиями Bluetooth.

Спящий режим

В беспроводном режиме отпустите клавишу на 3 минуты, чтобы перейти в режим ожидания, подсветка клавиатуры выключится, и нажмите любую клавишу, чтобы она загорелась; когда клавиша нажата, чтобы разбудить клавиатуру, значение клавиши должно активировать функцию. Через 30 минут она переходит в спящий режим и может использоваться после пробуждения. Второе значение клавиши является действительным. Проводной режим следует за компьютером, чтобы перейти в спящий режим.

Подсказка о низком заряде батареи

Когда напряжение батареи ниже 3.3 В, индикатор зарядки медленно мигает красным, указывая на то, что она в данный момент находится в состоянии низкого заряда батареи. Во время зарядки индикатор зарядки всегда горит красным, указывая на то, что она заряжается. После полной зарядки индикатор зарядки возвращается к обычному световому эффекту. Когда напряжение ниже 3.1 В, клавиатура автоматически выключается. После автоматического выключения клавиша становится недействительной, а индикатор низкого заряда батареи горит, указывая на то, что в данный момент требуется зарядка.

Режим подключения

1. Режим подключения 2.4G

FN + R 2.4G

1) Вставьте специальный приемник, с которым была выполнена сопряжение, переведите переключатель в положение 2.4G, и клавиатуру можно будет использовать в обычном режиме.
2) Если вышеуказанный метод не позволяет подключиться, войдите в состояние сопряжения клавиатуры; нажмите и удерживайте клавишу FN+R, синий индикатор быстро мигает, клавиатура переходит в состояние сопряжения, после подключения индикатор будет постоянно гореть в течение 2 секунд, а затем восстановится исходный световой эффект, время сопряжения составляет 30 секунд, если устройство не подключено в течение 30 секунд, индикатор погаснет, и клавиатура перейдет в спящий режим.
3) Повторное подключение: повторное подключение канала FN+2.4G, после подключения все индикаторы загорятся, время повторного подключения составляет 10 секунд. Если канал не подключен, через 10 секунд индикатор гаснет, а клавиатура переходит в спящий режим.

2. Шаги установки и использования соединения в режиме Bluetooth

Нажмите комбинацию клавиш FN+Q/FN+W/FN+E на канале Bluetooth, чтобы активировать клавишу сопряжения Bluetooth-трансляции клавиатуры.

(1) Поверните переключатель режима клавиатуры в положение значка BT (на рисунке);
(2) Клавиша FN+Q: Имя Bluetooth: X68PRO HE-1 (нажмите и удерживайте комбинацию функциональных клавиш для сопряжения Bluetooth, индикатор клавиши Q на клавиатуре начнет мигать голубым цветом);
Клавиша FN+W: Имя Bluetooth: X68PRO HE-2 (нажмите и удерживайте комбинацию функциональных клавиш для сопряжения Bluetooth, индикатор клавиши W на клавиатуре начнет мигать розовым);
Клавиша FN+E: Имя Bluetooth: X68PRO HE-3 (нажмите и удерживайте комбинацию функциональных клавиш для сопряжения Bluetooth, индикатор клавиши E на клавиатуре начнет мигать желтым);

Советы:
(1) При сопряжении Bluetooth индикатор канала Bluetooth быстро мигает, и клавиатура переходит в состояние сопряжения. После соединения индикатор горит в течение 2 секунд, а затем возвращается к исходному световому эффекту.
(2) Время сопряжения составляет 10 секунд. Если устройство не подключено в течение 10 секунд, индикатор погаснет, и клавиатура перейдет в спящий режим. Время повторного подключения составляет 120 секунд. Если канал не подключен в течение 120 секунд, индикатор погаснет, и клавиатура перейдет в спящий режим.
(3) Изделие использует комбинацию клавиш для переключения каналов Bluetooth. При переключении индикатор символа клавиши будет медленно мигать, чтобы подсказать.

Этапы подключения и использования устройства
(1) Когда продукт подключен к мобильному телефону, долго нажмите любую комбинацию FN+Q/FN+W/FN+E на клавиатуре, чтобы транслировать Bluetooth. В это время откройте «Настройки» мобильного телефона и нажмите Bluetooth. В диалоговом окне Bluetooth выберите «X68PRO HE-1/2/3»: имя устройства для сопряжения и подключения.
(2) Шаги установки на компьютере с WIN-10: На компьютере нажмите «Пуск», выберите «Устройство» и выберите «Bluetooth». Затем выберите «Значок клавиатуры» в списке и нажмите «Сопряжение». Операция может быть завершена в соответствии с диалоговым окном интерфейса.

3. Этапы установки и использования проводного режима

Клавиатуру также можно подключить к компьютеру с помощью кабеля TYPE-C, который идет в комплекте. Когда кабель подключен, нажмите клавишу переключения режима клавиатуры в средней позиции значка «USB», и клавиатура подключится к компьютеру в режиме проводного режима USB.

Инструкции по использованию комбинации клавиш (функции систем Win и Mac одинаковы)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN Блокировка/разблокировка клавиши WIN (нет функции в системе Mac)

- FN + Capslock Восстановить настройки по умолчанию
- FN + Q Режим Bluetooth 1　　FN + W Режим Bluetooth 2
- FN + E Режим Bluetooth 3　　FN + R режим 2.4G
- FN + DEL ДОМОЙ　　FN + PGUP ИНС
- FN + PGDN EDN　　FN + A Переключить выигрышную систему
- FN + S Переключить MAC-систему
- FN + Shift-R Цифровое преобразование области F1-F12

Функция комбинации клавиш области F (система Win)

- FN + F1 Яркость-　　FN + F7 Следующая песня
- FN + F2 Яркость+　　FN + F8 Воспроизведение/Пауза
- FN + F3 Калькулятор　　FN + F9 Стоп
- FN + F4 Домой　　FN + F10 Отключить звук
- FN + F5 Игрок　　FN + F11 Громкость-
- FN + F6 Предыдущая песня　　FN + F12 Громкость+

F-клавиши (отдельные клавиши системы MAC)

- F1 Яркость-　F5 Ctrl+↓　F9 Следующая песня
- F2 Яркость+　F6 Поиск　F10 Отключить звук

- F3 Ctrl+↑　F7 Предыдущая песня　F11 Громкость-
- F4 ALT+пробел　F8 Воспроизведение/пауза　F12 Громкость+

Совет: в режиме системы Mac левая клавиша Win — это клавиша Option, а клавиша Alt — это клавиша Cmd

Инструкции по использованию подсветки (функции систем Win и Mac одинаковы)

- FN + \| Переключатель основного эффекта подсветки
- FN + Enter Переключатель основного цвета подсветки
- FN + BackSpace Переключатель режима энергосбережения
- FN + ↑ Яркость подсветки+
- FN + ↓ Яркость подсветки-
- FN + ← Скорость подсветки-
- FN + → Скорость подсветки+
- FN + TAB Белая подсветка одной клавишей

Запрос заряда батареи

FN+CTRL-R для запроса заряда батареи (не действует в проводном режиме)

Цифровые клавиши 1-0 загораются для отображения процента заряда батареи: 1 загорается, когда заряд батареи составляет 10%, 1 и 2 загораются, когда заряд батареи составляет 20%. (Когда уровень заряда батареи 1-3 полоски красные, это означает, что уровень заряда батареи недостаточен и ее необходимо зарядить. Когда уровень заряда батареи достаточен, 1-0 загорается зеленым)

Инструкции по безопасности

Этот продукт является микромощным устройством. Потребители должны соблюдать следующие спецификации при его использовании, чтобы избежать причинения вреда или ущерба.
(I) Режим микромощности 2.4G этого продукта использует частоту: 2400–2483,5 МГц, предел мощности передачи 10 мВт (ei.r.p) и допуск частоты 75 кГц.
Он оснащен беспроводной технологией 2,4 ГГц и подключается к ПК через USB-ключ для обеспечения передачи звука с малой задержкой, что соответствует «Каталогу оборудования и техническим требованиям микромощного радиопередатчика на короткие расстояния»;
(II) Не допускается изменение сценария использования или условий использования, расширение диапазона частот передачи, увеличение мощности передачи (включая дополнительную установку усилителей мощности РЧ) или замена передающей антенны без разрешения:
(III) Не допускается создание вредных помех другим законным радиостанциям (станциям) или требование защиты от вредных помех;
(IV) Не допускается создание помех для промышленного, научного и медицинского (ISM) прикладного оборудования, которое должно выдерживать излучаемую радиочастотную энергию или другие законные радиостанции (станции)
(V) Если оно создает вредные помехи для других законных радиостанций (станций), при наличии вредных помех устройство должно быть немедленно прекращено из использования и должны быть приняты меры по устранению помех до того, как его можно будет использовать снова;
(VI) При использовании микромощных устройств в самолетах и в зонах защиты электромагнитной среды радиоастрономических станций, метеорологических радиолокационных станций, спутниковых наземных станций (включая измерительные и контрольные, дальномерные, приемные и навигационные станции), аэропортов и т. д., которые установлены в соответствии с законами, правилами, соответствующими национальными правилами и стандартами, должны соблюдаться положения по защите электромагнитной среды и соответствующие отраслевые органы;
(VII) Запрещается использовать различные типы контроллеров моделей в зоне радиусом 5000 метров с центром взлетно-посадочной полосы

аэропорта в качестве центра;
(VIII) Рабочая температура этого продукта составляет 0~45 градусов, а рабочее напряжение — 3,4–4,2 В.

Меры предосторожности

- ▲ Запрещается погружать клавиатуру в жидкость или обрызгивать клавиатуру жидкостью.
- ▲ Запрещается использовать клавиатуру при высокой температуре и высокой влажности.
- ▲ Запрещается помещать клавиатуру в открытый огонь.
- ▲ Запрещается сильно разбивать клавиатуру.
- ▲ Разбирать клавиатуру запрещено.

日本語

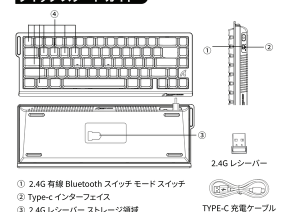
当社 ATTACK SHARK 製品をお選びいただき、誠にありがとうございます。この製品がお客様にまったく新しい操作と体験をもたらすことを願っています。同時に、当社製品に関する貴重なご提案をお待ちしております。当社は、今後もより良い製品とサービスを提供してまいります。

このガイドは、X68PRO HE キーボードを使い始める際に役立ちます。必ず本文をお読みいただき、読み飛ばさないようにしてください。後で感謝することになるでしょう。

コンテンツリスト

1、X68PRO HE キーボード x1　2、TYPE-C 充電ケーブル x1
3、DIY ツール x1　4、取扱説明書 x1

クイック スタート ガイド



① 2.4G 有線 Bluetooth スイッチ モード スイッチ
② Type-c インターフェイス
③ 2.4G レシーバー ストレージ領域

④ インジケーター ライト
1) Caps インジケーター: Caps キー、ロック時は常時白色、ロック解除時は消灯
2) WIN インジケーター: Win ロック、ロック時は常時白色、ロック解除時は消灯
3) 充電/低電力インジケーター (ESC): 充電時は赤色、フル充電時は消灯、低電力時はゆっくり点滅
4) Bluetooth インジケーター (Q/W/E): ペアリング時は高速点滅、再接続時は低速点滅
5) 2.4G インジケーター (R): ペアリング時は高速点滅、再接続時は低速点滅

互換システム

Windows、MAC OS、携帯電話システム、または Bluetooth バージョン搭載のコンピューターで実行できます。

スリープ

ワイヤレスモードでは、キーを 3 分間放すとスタンバイモードになり、キーボードのバックライトがオフになり、任意のキーを押すと点灯します。キーを押してキーボードを起動すると、キーの値が機能をトリガーする必要があります。30 分後、スリープモードになり、起動後に使用できます。2 番目のキーの値が有効になります。有線モードでは、コンピューターがスリープ状態になります。

低電力プロンプト

バッテリー電圧が 3.3V 未満の場合、充電インジケータライトがゆっくりと赤く点滅し、現在低電力状態であることを示します。充電中は、充電インジケータライトが常に赤く点灯し、充電中であることを示します。完全に充電されると、充電インジケータライトは通常の点灯効果に戻ります。3.1V 未満になると、キーボードは自動的にシャットダウンします。自動シャットダウン後、キーは無効になり、低電力インジケータライトが点灯し、この時点で充電が必要であることを示します。

接続モード

1、2.4G 接続モード

FN + R 2.4G

1) ペアリングした専用受信機を挿入し、スイッチを 2.4G にすると、キーボードが正常に使用できます。
2) 上記の方法で接続できない場合は、キーボードのペアリング状態に入ります。FN+R キーを長押しすると、青色のインジケータライトが高速で点滅し、キーボードがペアリング状態になります。接続後、インジケータライトは 2 秒間点灯し、その後元のライト効果に戻ります。ペアリング時間は 30 秒です。30 秒後にデバイスが接続されない場合は、インジケータライトが消灯し、キーボードはスリープ状態になります。
3) 再接続 : FN+2.4G チャネルが再接続され、接続後にすべてのライトが点灯します。再接続時間は 10 秒です。10 秒後、チャネルが接続されていない場合は、インジケータ ライトが消灯し、キーボードがスリープ状態になります。

2、Bluetooth モード接続ペアリングのインストール手順と使用方法

Bluetooth チャネルで FN+Q/FN+W/FN+E キーの組み合わせを押すと、キーボードの Bluetooth ブロードキャスト ペアリング キーがアクティブになります。
(1) キーボードモードスイッチを BT アイコンの位置（写真）にします。
(2)FN+Q キー：Bluetooth 名：X68PRO HE-1（Bluetooth ペアリングの組み合わせ機能キーを長押しすると、キーボードの Q キーのライトがシアン色に点滅します）。

FN+W キー : Bluetooth 名 : X68PRO HE-2 (Bluetooth ペアリングの組み合わせ機能キーを長押しすると、キーボードの W キーのライトがピンク色に点滅します)。
FN+E キー : Bluetooth 名 : X68PRO HE-3 (Bluetooth ペアリングの組み合わせ機能キーを長押しすると、キーボードの E キーのライトが黄色に点滅します)。

ヒント:
(1)Bluetooth ペアリングすると、Bluetooth チャンネルインジケータライトが高速点滅し、キーボードがペアリング状態になります。接続後、インジケータライトは 2 秒間点灯し、その後元のライト効果に戻ります。
(2) ペアリング時間は 10 秒です。10 秒後にデバイスが接続されない場合、インジケータライトが消灯し、キーボードはスリープモードに入ります。再接続時間は 120 秒です。120 秒後にチャネルが接続されない場合、インジケータライトが消灯し、キーボードはスリープモードに入ります。
(3) 本製品は、短く押すキーの組み合わせを使用して Bluetooth チャンネルを切り替えます。切り替える際、キーシンボルのライトがゆっくり点滅して通知します。

デバイスの接続と使用手順
1、製品が携帯電話に接続されている場合、キーボードの FN+Q/FN+W/FN+E のいずれかの組み合わせを長押しして Bluetooth をブロードキャストします。このとき、携帯電話の「設定」を開き、Bluetooth をクリックします。Bluetooth ダイアログボックスで、「X68PRO HE-1/2/3」: デバイス名を選択してペアリングして接続します。
2、WIN-10 搭載のコンピュータへのインストール手順 コンピュータで「スタート」をクリックし、「デバイス」を選択して「Bluetooth」を選択します。次に、リストから「キーボードアイコン」を選択し、ペアリングをクリックします。インターフェイスダイアログに従って操作を完了できます。

3、有線モードのインストール手順と使用方法

キーボードは付属の TYPE-C ケーブルを使用してパソコンに接続することもで

きます。ケーブルを差し込んだ状態で、中央の「USB」アイコンの位置にあるキーボードモード切り替えキーを押すと、キーボードは USB 有線モードでパソコンに接続されます。

組み合わせキー操作手順 (WinとMacのシステム機能は同じです)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN キーのロック / ロック解除 (Mac システムでは機能しません)
- FN + Capslock デフォルト設定を復元
- FN + Q Bluetooth モード 1　　FN + W Bluetooth モード 2

- FN + E Bluetooth モード 3　　FN + R 2.4G モード
- FN + DEL ホーム　　FN + PGUP 入力
- FN + PGDN EDN　　FN + A スイッチ勝利システム
- FN + S スイッチ MAC システム
- FN + Shift-R デジタルエリア変換 F1-F12

Fエリアキーの組み合わせ機能 (Winシステム)

- FN + F1 明るさ-　　FN + F7 次の曲
- FN + F2 明るさ+　　FN + F8 再生 / 一時停止
- FN + F3 電卓　　FN + F9 停止
- FN + F4 ホーム　　FN + F10 ミュート
- FN + F5 プレーヤー　　FN + F11 音量-
- FN + F6 前の曲　　FN + F12 音量+

F キー (Mac システムの個別キー)

- F1 明るさ-　F5 Ctrl+↓　F9 次の曲
- F2 明るさ+　F6 検索　F10 ミュート
- F3 Ctrl+↑　F7 前の曲　F11 音量-

- F4 ALT+スペースバー　F8 再生 / 一時停止　F12 音量+

ヒント : Mac システム モードでは、左の Win キーは Option キー、Alt キーは Cmd キーです

照明操作手順 (Win と Mac のシステム機能は同じです)

- FN + \| メイン バックライト効果スイッチ
- FN + Enter メイン バックライト色スイッチ
- FN + BackSpace 省電力モード スイッチ
- FN + ↑ バックライトの明るさ+　　FN + ↓ バックライトの明るさ-
- FN + ← バックライトの速度-　　FN + → バックライトの速度+
- FN + TAB ワンキー ホワイト ライト

バッテリー クエリ

FN+CTRL-R でバッテリーをクエリ (有線モードでは無効)

数字キー 1-0 が点灯してバッテリー パーセンテージを表示します。1 が点灯して 10% バッテリー、1 と 2 が点灯して 20% バッテリーを示します。(バッテリー レベル 1-3 のバーが赤の場合、バッテリーが不足しており充電する必要があることを意味します。バッテリー レベルが十分な場合、1-0 が緑に点灯します)

安全に関する注意事項

この製品はマイクロパワーデバイスです。消費者は、危害や損傷を避けるために、使用時に以下の仕様に従う必要があります。
(I) この製品の 2.4G マイクロパワーモードは、2400 ～ 2483.5MHz の周波数、10mW (ei.r.p) の送信電力制限、および 75kGHz の周波数許容範囲を使用します。

2.4GHz ワイヤレステクノロジーを搭載し、USB ドングルペアリングを介して PC に接続して、低遅延オーディオ送信を提供します。これは、「マイクロパワー短距離無線送信機器カタログおよび技術要件」に準拠しています。
(II) 使用シナリオまたは使用条件を変更したり、送信周波数範囲を拡大したり、送信電力を増加したり (RF パワーアンプの追加インストールを含む)、許可なく送信アンテナを変更したりすることはできません。
(III) 他の合法的な無線局 (ステーション) に有害な干渉を引き起こしたり、有害な干渉からの保護を主張したりすることはできません。
(IV) 放射される無線周波数エネルギーに耐えるべき産業、科学、医療（ISM）アプリケーション機器または他の合法的な無線局（局）に干渉を引き起こしてはなりません。
(V) 他の合法的な無線局（局）に有害な干渉を引き起こす場合、有害な干渉がある場合は、デバイスの使用を直ちに中止し、干渉を除去するための措置を講じてから再度使用する必要があります。
(VI) 法律、規制、関連する国の規制、および基準に従って設置された航空機内および電波天文局、気象レーダー局、衛星地球局（測定および制御、測距、受信、および航法局を含む）、空港などの電磁環境保護エリアでマイクロパワーデバイスを使用する場合は、電磁環境保護および関連する業界当局の規定を遵守する必要があります。
(VII) 空港の滑走路の中心を中心とする半径 5,000 メートルのエリアで、各種モデルコントローラーを使用することは禁止されています。
(VIII) 本製品の動作温度は 0 ～ 45 度、動作電圧は 3.4 ～ 4.2 V です。

注意事項

- ▲ キーボードを液体に浸したり、キーボードに液体をかけたりすることは禁止されています
- ▲ 高温多湿環境でのキーボードの使用は禁止されています
- ▲ キーボードを火の中に置くことは禁止されています
- ▲ キーボードを乱暴に叩く行為は禁止です
- ▲ キーボードの分解は禁止されています

中文

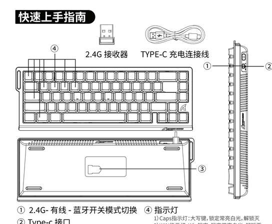
非常感谢您选购了我们 ATTACK SHARK 的产品，希望它能给你带来全新的操作和感受。同时我们期望得到您对我们产品的宝贵建议，我们将会继续为您提供更优质的产品和服务。

本指南将帮助您开始使用 X68PRO HE 键盘。请务必阅读文本，不要跳过太多内容。事后你会感谢你这样做的。

内容清单

1、X68PRO HE 键盘 x1　2、TYPE-C 充电连接线 x1　3、DIY 工具 x1
4、说明书 x1

快速上手指南



① 2.4G- 有线 - 蓝牙开关模式切换
② Type-c 接口
③ 2.4G 接收器收纳处
④ 指示灯
1) Caps指示灯：大写键，锁定常亮白光，解锁灭
2) WIN指示灯：Win锁定，锁定常亮白光，解锁灭
3) 充电/低电指示灯 (ESC)：充电时红灯，充满熄灭，低电时慢闪
4) 蓝牙指示灯 (Q/W/E)：对码快闪，回连慢闪
5) 2.4G指示灯 (R)：对码快闪，回连慢闪

兼容系统

可运行于电脑 Windows、MAC OS 及带蓝牙版本手机系统或电脑。

休眠

无线模式状态下松开按键 3 分钟进入待机，键盘背光熄灭，按任意键亮起；按键唤醒键盘时，键值必须触发功能。30 分钟后进入休眠状态，需唤醒即可使用，第 2 次键值有效。有线模式跟随电脑休眠。

低电提示

电池电压低于 3.3V 键盘，充电指示灯红灯慢闪指示当前为低电状态，充电时，充电指示灯红灯常亮指示正在充电，充满时，充电指示灯恢复为正常灯效，低于 3.1V 键盘自动关机，自动关机后，按键无效，低电指示灯亮起，提示此时需要进行充电。

连接模式

1、2.4G 连接模式

FN + R 2.4G

1. 插入已对码的专用接收器，开关拨到 2.4G，键盘即可正常使用。
2. 如以上方式不能连接，进入键盘配码；长按 FN+R 键蓝色指示灯快闪，键盘进入对码状态，连上后指示灯常亮 2S 接着恢复原灯效，对码时间 30 秒，如果 30 秒后没有连上设备指示灯熄灭，键盘进入睡眠。
3. 回连：FN+2.4G 通道回连，连上后灯全亮，回连时间 10 秒，10 秒后没有连接上通道指示灯熄灭，键盘进入休眠。

2、蓝牙模式连接对码安装步骤及使用

键盘在蓝牙频道按 FN+Q/FN+W/FN+E 组合键是键盘蓝牙广播对码键，
1、把键盘的模式切换开关打到 BT 图标位置（图示）；
2、FN+Q 键：蓝牙名称：X68PRO HE-1（长按组合功能键进行蓝牙配码，键盘 Q 键符灯会快闪青色灯光）；
FN+W 键：蓝牙名称：X68PRO HE-2（长按组合功能键进行蓝牙配码，键盘 W 键符灯会快闪粉色灯光）；
FN+E 键：蓝牙名称：X68PRO HE-3（长按组合功能键进行蓝牙配码，键盘 E 键符灯会快闪黄色灯光）；

提示：
(1) 当蓝牙对码时蓝牙通道指示灯快闪，键盘进入配对状态，连上后指示灯常亮 2S 接着恢复原灯效。
(2) 配对时间 10 秒，如果 10 秒后没有连上设备指示灯熄灭，键盘进入睡眠。回连时间 120 秒，120 秒后没有连接上通道指示灯熄灭，键盘进入休眠。
(3) 产品是采用短按组合键进行蓝牙频道切换，当切换时键符灯会慢闪提示。

设备连接使用步骤
1、当产品与手机连接时要长按键盘 FN+Q/FN+W/FN+E 任一组合键进行蓝牙广播，这时打开手机的《设置》点蓝牙，在蓝牙对话框选取《X68PRO HE-1/2/3》：设备名进行配对连接就可以了。
2、在电脑 WIN-10 上安装步骤：在电脑上点《开始》选《设备》选《蓝牙》再在列表选《键盘图标》点配对依介面对话操作可完成。

3、有线模式安装步骤及使用

键盘还可用配带的 TYPE-C 线同电脑连接，在插好线的状态下，把键盘的模式切换键打在中间 "USB" 图标位置时，键盘是采用 USB 有线方式同电脑连接使用。

组合键操作说明 (Win与Mac系统功能一样)

- FN + ESC ·　　FN + 7 F7
- FN + Shift-L + ESC ~　　FN + 8 F8
- FN + 1 F1　　FN + 9 F9
- FN + 2 F2　　FN + 0 F10
- FN + 3 F3　　FN + - F11
- FN + 4 F4　　FN + = F12
- FN + 5 F5
- FN + 6 F6
- FN + L_WIN 锁定 / 解锁 WIN 键（Mac 系统无功能）
- FN + Capslock 恢复默认设置
- FN + Q 蓝牙模式一　　FN + W 蓝牙模式二

- FN + E 蓝牙模式三　　FN + R 2.4G 模式
- FN + DEL HOME　　FN + PGUP INS
- FN + PGDN EDN　　FN + A 切换 win 系统
- FN + S 切换 MAC 系统
- FN + Shift-R 键 数字区转换 F1-F12

F 区键组合功能（Win 系统）

- FN + F1 亮度-　　FN + F7 下一曲
- FN + F2 亮度+　　FN + F8 播放 / 暂停
- FN + F3 计算器　　FN + F9 停止
- FN + F4 主页　　FN + F10 静音
- FN + F5 播放器　　FN + F11 音量-
- FN + F6 上一曲　　FN + F12 音量+

F 键（MAC 系统单独按键）

- F1 亮度-　F5 ctrl+↓　F9 下一曲
- F2 亮度+　F6 搜索　F10 静音
- F3 ctrl+↑　F7 上一曲　F11 音量-

- F4 ALT+ 空格键　F8 播放 / 暂　停　F12 音量+

提示：Mac 系统模式下左边的 Win 键为 Option 键，Alt 键为 Cmd 键

灯光操作说明 (Win与Mac系统功能一样)

- FN + \| 主背光灯效切换
- FN + Enter 主背光颜色切换
- FN + BackSpace 省电模式开关
- FN + ↑ 主背光亮度+　　FN + ↓ 主背光亮度-
- FN + ← 背光速度-　　FN + → 背光速度+
- FN + TAB 一键白光

电量查询

FN+CTRL-R　查询电量（有线模式时无效）

数字键 1-0 键亮灯显示电量占比：1 亮，表示 10% 电量，1 和 2 亮，表示 20% 电量。（电量 1-3 格时红色，表示电量不足要充电，电量足够时 1-0 亮绿灯）

安全说明

本产品为微功率设备，消费者使用时应遵守以下规范，以免造成危害或损伤。
(一) 本产品 2.4G 微功率模式使用频率为 :2400-2483.5MHz, 发射功率限值 : 10mW(ei.r.p)，频率容限 :75kGHz 搭载
2.4GHz 无线技术，通过 USB Dongle 配对连接 PC，提供低延迟音讯传输，符合 "微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求"；
(二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自更改发射天线；

(三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗 (ISM) 应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰
(五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
(六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
(七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；
(八) 本产品使用时工作温度为 0~45 度・工作电压 3.4-4.2V。

注意事项

- ▲ 禁止将键盘浸泡在液体中或用液体淋洒键盘
- ▲ 禁止在高温，高湿环境中使用键盘
- ▲ 禁止将键盘置于明火中
- ▲ 禁止暴力砸压键盘
- ▲ 禁止拆解键盘