

1 Product Overview

Thank you for choosing the PIIFOX LUNA Grid98. This model in the LUNA series is a 98-key tri-mode mechanical keyboard designed for professionals who demand both productivity and comfort. Featuring a full numpad layout, smart screen, rotary knob, and 5000mAh battery — it's built for all-day efficiency.

The 98-key compact layout retains the full numpad, F-row, and arrow keys while saving 20% desk space over traditional 104-key boards. Sandwich mount construction with multi-layer dampening delivers a refined typing experience. Choose from three PIIFOX custom mechanical switches to match your preference.

2 Specifications

Item	Specification
Model	KF100 / LUNA Grid98
Layout	98% (98 Keys)
Switch Type	Mechanical (MX Compatible)
Hot-swap	Supported
Connection	Tri-mode (BT 5.1 / 2.4G / Type-C)
Battery	5000mAh
Polling Rate	500Hz
Latency	0.125ms
Screen	Yes
Knob	Yes
Case Material	ABS Plastic
Plate	PC (Flex-Cut)
Mount Structure	Sandwich Mount
Dampening	Multi-layer
Stabilizers	Plate-mounted
Keycaps	PBT Double-shot, Cherry Profile
RGB	South-facing
N-Key Rollover	Supported
Onboard Memory	Supported
Macro	Supported
OS Support	Windows / Mac / Android
Layout Standard	ANSI
Dimensions	397 × 147 × 40mm (±1mm)
Weight	Approx. 1.02kg
Typing Angle	3-level Adjustable via Kickstand
Package Size	440 × 205 × 62mm (±4mm)

3 Package Contents

- LUNA Grid98 Keyboard × 1
- Type-C Cable × 1
- 2.4G USB Receiver × 1
- Keycap Puller × 1
- Switch Puller × 1
- User Manual × 1

4 Product Anatomy

Case

The ABS plastic case is lightweight yet durable with a matte finish. The chassis provides a solid typing platform for long work sessions.

Layout

98-key layout with full numpad, dedicated F-row, and arrow keys. Standard ANSI layout compatible with mainstream 98-key keycap sets.

Structure

Sandwich Mount construction with a PC flex-cut plate provides consistent, responsive typing feel. Multi-layer dampening (IXPE + Poron + PET) effectively reduces cavity resonance and noise.

Interface

Type-C port at top-center for wired mode. 2.4G receiver storage slot underneath. Bluetooth 5.1 for up to 3 paired devices.

Screen & Knob

Built-in display shows battery level, connection status, and system information. Right-side rotary knob for volume and media control.

5 Keyboard Features

The LUNA Grid98 is a productivity-focused mechanical keyboard with smart features for efficient daily workflows.

Tri-Mode Connection

Bluetooth 5.1, 2.4G wireless, and wired Type-C — switch freely between up to 3 paired devices. Ideal for multi-device workflows.

5000mAh Battery

High-capacity battery delivers weeks of use on a single charge. Type-C charging supports pass-through use while charging.

Smart Screen & Knob

Built-in display shows battery, connection mode, and system info at a glance. Knob adjusts volume / media instantly.

Full-Key Hot-Swap

All keys support hot-swapping with standard MX mechanical switches. No soldering needed — customize your feel freely.

Macro Support

Record and assign macros via the driver software. Complex keystroke sequences can be triggered with a single keypress.

Onboard Memory

All key mappings, macro assignments, and lighting settings are stored directly on the keyboard. Plug into any computer and your setup is ready.

Sandwich Mount + Multi-layer Dampening

Sandwich Mount structure with a PC flex-cut plate delivers a balanced, consistent typing feel. IXPE switch pad + Poron foam + PET bottom layer effectively suppress hollow echoes and bottom-out noise for a clean, refined acoustic profile.

PIIFOX Hush Mechanical Switch

Hush Switch — Linear Switch, Thocky sound signature. POM stem + PC top housing + PA66 bottom housing. Factory pre-lubed, 5-Pin.

Specifications

Parameter	Specification
Brand	PIIFOX Hush Switch
Type	Mechanical Switch
Feel	Linear
Actuation Force	40 ± 10gf
Total Travel	3.5 ± 0.3mm
Factory Lubed	Yes
Pin Type	5-Pin
Sound Signature	Thocky
Lifespan	Up to 60 Million Cycles
Stem Material	POM
Top Housing	PC (Transparent)
Bottom Housing	PA66

PIIFOX Snap Mechanical Switch (Tactile)

Snap Switch — Tactile Switch with a distinct tactile bump. POM stem + PC top housing + PA66 bottom housing. 22mm custom spring.

Specifications

Parameter	Specification
Brand	PIIFOX Snap Switch
Type	Mechanical Switch
Feel	Tactile
Initial Force	47gf
Bottom Force	55 ± 5gf
Total Travel	3.6 ± 0.5mm
Factory Lubed	Yes
Spring	22mm Custom Spring
Stem Material	POM
Top Housing	PC (Transparent)
Bottom Housing	PA66

PIIFOX Sea Salt Silent Switch

Sea Salt Silent Switch — Silent Linear Switch, **Quiet** sound signature. POM stem + PC top housing + PA66 bottom housing. Factory pre-lubed, 5-Pin.

Specifications

Parameter	Specification
Brand	PIIFOX Sea Salt Silent Switch
Type	Mechanical Switch
Feel	Silent (Linear)
Actuation Force	47 ± 5gf
Initial Force	35gf Min
Pre-travel	1.0 ± 0.2mm
Total Travel	3.8 ± 0.3mm
Factory Lubed	Yes
Pin Type	5-Pin
Sound Signature	Quiet (Silent)
Lifespan	Up to 60 Million Cycles
Stem Material	POM
Top Housing	PC (Transparent)
Bottom Housing	PA66

7 Keycaps

This product comes with PBT (Polybutylene Terephthalate) double-shot keycaps in Cherry profile. PBT material offers excellent durability and oil resistance, maintaining a clean matte texture even after extended use. The double-shot molding process ensures legends never fade.

South-facing LED positioning prevents light glare and provides uniform RGB illumination. Compatible with standard 98-key keycap replacements.

8 Lighting Settings

Full RGB Backlight

The LUNA Grid98 features a full RGB backlighting system. The South-facing LED layout ensures even, non-glare illumination across the entire keyboard.

Lighting Control via FN Keys

Lighting can be controlled directly through FN key combinations (see FN Key Combinations section for details):

- FN + Del** — Toggle main backlight effect
- FN + PgUp** — Cycle through solid colors
- FN + PgDn** — Turn backlight on/off
- FN + ↑ / ↓** — Adjust brightness
- FN + ← / →** — Adjust effect speed

9 FN Key Combinations

The following FN key combinations provide quick access to system functions, media control, and lighting settings.

FN Combo	Windows Function	Mac Function
FN+ESC	Short: ~ / Hold 3s: Factory Reset	Short: ~ / Hold 3s: Factory Reset
FN+F1	Brightness –	Brightness –
FN+F2	Brightness +	Brightness +
FN+F3	Win+Tab	Ctrl + Up
FN+F4	Win+E	Siri
FN+F5	Email	—
FN+F6	Home Page	—
FN+F7	Previous Track	Previous Track
FN+F8	Play/Pause	Play/Pause
FN+F9	Next Track	Next Track
FN+F10	Hold 3s: Switch Driver Layer 1	Hold 3s: Switch Driver Layer 1
FN+F11	Hold 3s: Switch Driver Layer 2	Hold 3s: Switch Driver Layer 2
FN+F12	Hold 3s: Switch Driver Layer 3	Hold 3s: Switch Driver Layer 3
FN+Q	Short: BT 1 / Hold: Pair	Short: BT 1 / Hold: Pair
FN+W	Short: BT 2 / Hold: Pair	Short: BT 2 / Hold: Pair
FN+E	Short: BT 3 / Hold: Pair	Short: BT 3 / Hold: Pair
FN+R	2.4G Pairing	2.4G Pairing
FN+BackSpace	Battery Query (Wireless)	Battery Query (Wireless)
FN+CTRL_L	Toggle Screen Content	Toggle Screen Content
FN+L_Win	Lock Windows Key	—
FN+Del	Toggle Backlight Effect	Toggle Backlight Effect
FN+PgUp	Cycle Solid Colors	Cycle Solid Colors
FN+PgDn	Backlight On/Off	Backlight On/Off
FN+ ↑	Brightness +	Brightness +
FN+ ↓	Brightness –	Brightness –
FN+←	Effect Speed –	Effect Speed –
FN+→	Effect Speed +	Effect Speed +

10 Driver Software

The LUNA Grid98 supports driver software for advanced customization. Note: Driver URL is TBD — please check the official PIIFOX website for the latest driver download.

Available Settings via Driver

- **Key Mapping** — Remap any key to a different function, including multimedia and system shortcuts.
- **Macro Recording** — Record sequences of keystrokes and assign them to a single key.
- **Lighting Customization** — Adjust RGB effects, brightness, speed, and color.
- **Multi-Layer Configuration** — Up to 3 configurable layers (switch via FN+F10/F11/F12).
- **Onboard Storage** — All settings are saved to on-board memory, making them available on any computer without re-configuration.

11 Precautions

- **Liquid Protection:** This product is not waterproof. Keep away from liquids. If liquid is spilled, power off immediately and dry thoroughly before use.
- **Charging:** Use a certified Type-C cable and 5V/1A charger. Do not use fast chargers exceeding 5V/2A.
- **Cleaning:** Unplug before cleaning. Use a soft, dry cloth. Do not use alcohol, solvents, or compressed air.
- **Temperature:** Operate between 0°C and 40°C. Do not expose to direct sunlight or heat sources for extended periods.
- **Modifications:** Do not disassemble or modify the product. Unauthorized modifications will void the warranty.
- **Wireless:** In wireless mode, battery performance varies with usage. Fully charge before first use for optimal performance.

12 Warranty

- This product is covered by a **1-year limited warranty** against manufacturing defects.
- The warranty covers manufacturing defects in materials and workmanship under normal use.
- The warranty does **not** cover damage caused by misuse, unauthorized modifications, liquid damage, physical damage, or normal wear and tear.
- For warranty service, please contact the authorized retailer or PIIFOX customer support with your proof of purchase.
- The warranty is valid only for the original purchaser and is non-transferable.

Contact: Please visit the official PIIFOX website or contact your point of purchase for support.

1 Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für die PIIFOX LUNA Grid98 entschieden haben. Dieses Modell der LUNA-Serie ist eine 98-Tasten Tri-Mode mechanische Tastatur für professionelle Anwender, die Produktivität und Komfort gleichermaßen schätzen. Mit vollständigem Nummernblock, intelligentem Bildschirm, Drehregler und 5000mAh Akku – für ganztägige Effizienz ausgelegt.

Das kompakte 98-Tasten-Layout behält den vollständigen Nummernblock, die F-Reihe und die Pfeiltasten bei und spart 20% Platz im Vergleich zu herkömmlichen 104-Tasten-Tastaturen. Die Sandwich-Mount-Konstruktion mit mehrschichtiger Dämpfung bietet ein erstklassiges Tipperlebnis. Wählen Sie aus drei PIIFOX Custom-Mechanical-Switches.

2 Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	KF100 / LUNA Grid98
Layout	98% (98 Tasten)
Switch-Typ	Mechanical (MX Kompatibel)
Hot-Swap	Unterstützt
Anschluss	Tri-Mode (BT 5.1 / 2.4G / Type-C)
Akku	5000mAh
Abfragerate	500Hz
Latenz	0.125ms
Bildschirm	Ja
Drehregler	Ja
Gehäusematerial	ABS Plastic
Platte	PC (Flex-Cut)
Bauweise	Sandwich Mount
Dämpfung	Mehrschichtig
Stabilisatoren	Plate-mounted
Tastenkappen	PBT Double-shot, Cherry Profile
RGB	South-facing
NKRO	Unterstützt
Onboard-Speicher	Unterstützt
Makro	Unterstützt
OS-Unterstützung	Windows / Mac / Android
Layout-Standard	ANSI
Abmessungen	397 × 147 × 40mm (±1mm)
Gewicht	Ca. 1.02kg
Neigung	3-fach verstellbar (Fuß)
Verpackungsgröße	440 × 205 × 62mm (±4mm)

3 Lieferumfang

- LUNA Grid98 Tastatur × 1
- Type-C Kabel × 1
- 2.4G USB-Empfänger × 1
- Tastenkappenzieher × 1
- Switchzieher × 1
- Bedienungsanleitung × 1

4 Produktaufbau

Gehäuse

Das ABS-Kunststoffgehäuse ist leicht und langlebig mit matter Oberfläche. Das Chassis bietet eine solide Tipp-Plattform für lange Arbeitssitzungen.

Layout

98-Tasten-Layout mit vollständigem Nummernblock, F-Reihe und Pfeiltasten. Standard-ANSI-Layout kompatibel mit handelsüblichen 98-Tasten-Kappen-Sets.

Struktur

Sandwich-Mount-Konstruktion mit PC-Flex-Cut-Platte für gleichmäßiges, reaktionsschnelles Tippgefühl. Mehrschichtige Dämpfung (IXPE + Poron + PET) reduziert Hohlraumresonanz und Geräusche.

Schnittstelle

Type-C-Anschluss oben mittig für Kabelmodus. 2.4G-Empfänger-Aufbewahrungsfach unten. Bluetooth 5.1 für bis zu 3 gekoppelte Geräte.

Bildschirm & Drehregler

Integriertes Display zeigt Akkustand, Verbindungsstatus und Systeminformationen. Drehregler rechts für Lautstärke und Mediensteuerung.

5 Tastatur-Funktionen

Die LUNA Grid98 ist eine produktivitätsorientierte mechanische Tastatur mit intelligenten Funktionen für effiziente Arbeitsabläufe.

Tri-Mode Verbindung

Bluetooth 5.1, 2.4G und kabelgebunden Type-C — frei zwischen bis zu 3 gekoppelten Geräten wechseln. Ideal für Multi-Device-Workflows.

5000mAh Akku

Hochkapazitätsakku für wochenlange Nutzung. Type-C-Ladung unterstützt Durchlaufladung.

Smart Screen & Drehregler

Display zeigt Akku, Verbindungsmodus und Systeminfo. Drehregler für Lautstärke/Medien.

Full-Key Hot-Swap

Alle Tasten unterstützen Hot-Swap mit Standard-MX-Switches. Kein Löten nötig.

Makro-Unterstützung

Makros über Treibersoftware aufnehmen und zuweisen. Komplexe Tastensequenzen mit einem Tastendruck auslösen.

Onboard-Speicher

Belegungen, Makros und Beleuchtung werden auf der Tastatur gespeichert.

Sandwich Mount + Mehrschichtdämpfung

Sandwich-Mount-Struktur mit PC-Flex-Cut-Platte. IXPE-Schalterpad + Poron-Schaum + PET-Bodenschicht unterdrücken Hohlraum-Echos und Anschlaggeräusche.

PIIFOX Hush Mechanical Switch

Muffled Switch — Linearer Switch, Thocky Klangcharakter. POM–Stößel + PC–Obergehäuse + PA66–Untergehäuse. Werksgeschmiert, 5–Pin.

Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Typ	Mechanischer Switch
Gefühl	Linear
Betätigungskraft	40 ± 10gf
Gesamtweg	3.5 ± 0.3mm
Werksgeschmiert	Ja
Pin–Typ	5–Pin
Klangcharakter	Thocky
Lebensdauer	Bis zu 60 Mio. Zyklen
Stößelmaterial	POM
Obergehäuse	PC (Transparent)
Untergehäuse	PA66

PIIFOX Snap Mechanical Switch (Taktil)

Snap Switch — Taktiler Switch mit deutlichem Druckpunkt. POM–Stößel + PC–Obergehäuse + PA66–Untergehäuse. 22mm Spezialfeder.

Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Typ	Mechanischer Switch
Gefühl	Taktil
Anfangskraft	47gf
Endkraft	55 ± 5gf
Gesamtweg	3.6 ± 0.5mm
Werksgeschmiert	Ja
Feder	22mm Custom–Feder
Stößelmaterial	POM
Obergehäuse	PC (Transparent)
Untergehäuse	PA66

PIIFOX Sea Salt Silent Switch

Sea Salt Silent Switch — Leiser Linearer Switch, **Quiet** Klangcharakter. POM–Stößel + PC–Obergehäuse + PA66–Untergehäuse. Werksgeschmiert, 5–Pin.

Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Typ	Mechanischer Switch
Gefühl	Leise (Linear)
Betätigungskraft	47 ± 5gf
Vorlauf	1.0 ± 0.2mm
Gesamtweg	3.8 ± 0.3mm
Werksgeschmiert	Ja
Pin–Typ	5–Pin
Klangcharakter	Leise (Silent)
Lebensdauer	Bis zu 60 Mio. Zyklen
Stößelmaterial	POM
Obergehäuse	PC (Transparent)
Untergehäuse	PA66

7 Tastenkappen

Dieses Produkt wird mit PBT–Double–Shot–Tastenkappen im Cherry–Profil geliefert. PBT bietet hervorragende Haltbarkeit und Ölbeständigkeit. Der Double–Shot–Prozess sorgt dafür, dass die Beschriftungen nie verblassen. South–facing–LED–Positionierung verhindert Lichtblendung und sorgt für gleichmäßige RGB–Beleuchtung. Kompatibel mit handelsüblichen 98–Tasten–Kappen–Sets.

8 Beleuchtungseinstellungen

Vollständige RGB–Hintergrundbeleuchtung

Die LUNA Grid98 verfügt über eine vollständige RGB–Beleuchtung. Die South–facing–LED–Anordnung sorgt für gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung.

Beleuchtungssteuerung über FN–Tasten

- **FN + Del** — Haupteffekt umschalten
- **FN + PgUp** — Einzelfarben durchschalten
- **FN + PgDn** — Beleuchtung ein/aus
- **FN + ↑ / ↓** — Helligkeit
- **FN + ← / →** — Geschwindigkeit

9 FN-Kombinationen

Die folgenden FN-Tastenkombinationen bieten schnellen Zugriff auf Systemfunktionen, Mediensteuerung und Beleuchtungseinstellungen.

FN-Kombination	Windows-Funktion	Mac-Funktion
FN+ESC	Kurz: ~ / 3s halten: Reset	Kurz: ~ / 3s halten: Reset
FN+F1	Helligkeit –	Helligkeit –
FN+F2	Helligkeit +	Helligkeit +
FN+F3	Win+Tab	Strg + Hoch
FN+F4	Win+E	Siri
FN+F5	E-Mail	—
FN+F6	Startseite	—
FN+F7	Vorheriger Titel	Vorheriger Titel
FN+F8	Play/Pause	Play/Pause
FN+F9	Nächster Titel	Nächster Titel
FN+F10	3s halten: Layer 1	3s halten: Layer 1
FN+F11	3s halten: Layer 2	3s halten: Layer 2
FN+F12	3s halten: Layer 3	3s halten: Layer 3
FN+Q	Kurz: BT 1 / Halten: Pairing	Kurz: BT 1 / Halten: Pairing
FN+W	Kurz: BT 2 / Halten: Pairing	Kurz: BT 2 / Halten: Pairing
FN+E	Kurz: BT 3 / Halten: Pairing	Kurz: BT 3 / Halten: Pairing
FN+R	2.4G Pairing	2.4G Pairing
FN+Rück	Akkuabfrage (Wireless)	Akkuabfrage (Wireless)
FN+STRG_L	Bildschirminhalt wechseln	Bildschirminhalt wechseln
FN+L_Win	Windows-Taste sperren	—
FN+Entf	Hintergrundbeleuchtung umschalten	Hintergrundbeleuchtung umschalten
FN+Bild ↑	Farben durchschalten	Farben durchschalten
FN+Bild ↓	Licht ein/aus	Licht ein/aus
FN+ ↑	Helligkeit +	Helligkeit +
FN+ ↓	Helligkeit –	Helligkeit –
FN+←	Geschwindigkeit –	Geschwindigkeit –
FN+→	Geschwindigkeit +	Geschwindigkeit +

10 Treiber-Software

Die LUNA Grid98 unterstützt Treibersoftware für erweiterte Anpassungen. Hinweis: Treiber-URL ist TBD — besuchen Sie die offizielle PIIFOX-Website für den aktuellen Treiber-Download.

Einstellungen über Treiber

- **Tastenzuordnung** — Jede Taste neu belegen, inkl. Multimedia und System-Shortcuts.
- **Makro-Aufnahme** — Tastensequenzen aufnehmen und einer Taste zuweisen.
- **Beleuchtung** — RGB-Effekte, Helligkeit, Geschwindigkeit und Farbe anpassen.
- **Mehrschicht-Konfiguration** — Bis zu 3 konfigurierbare Ebenen (FN+F10/F11/F12).
- **Onboard-Speicher** — Einstellungen werden auf der Tastatur gespeichert.

11 Vorsichtsmaßnahmen

- **Flüssigkeitsschutz:** Nicht wasserdicht. Von Flüssigkeiten fernhalten. Bei Verschütten sofort ausschalten und trocknen.
- **Laden:** Zertifiziertes Type-C-Kabel und 5V/1A-Ladegerät verwenden. Keine Schnellladegeräte über 5V/2A.
- **Reinigung:** Vor Reinigung abziehen. Weiches, trockenes Tuch verwenden. Kein Alkohol, Lösungsmittel oder Druckluft.
- **Temperatur:** Betrieb zwischen 0°C und 40°C. Nicht direktem Sonnenlicht oder Hitze aussetzen.
- **Modifikationen:** Nicht zerlegen oder modifizieren. Unautorisierte Änderungen machen die Garantie ungültig.
- **Kabellos:** Akkulaufzeit variiert je nach Nutzung. Vor Erstgebrauch vollständig laden.

12 Garantie

- Dieses Produkt hat eine **1-jährige beschränkte Garantie** auf Herstellungsfehler.
- Die Garantie deckt Herstellungsfehler bei normaler Nutzung ab.
- Die Garantie deckt **keine** Schäden durch Missbrauch, unbefugte Modifikation, Flüssigkeit, physische Beschädigung oder normalen Verschleiß.
- Für Garantieleistungen wenden Sie sich an den autorisierten Händler oder den PIIFOX-Kundendienst mit Ihrem Kaufbeleg.
- Die Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

Kontakt: Besuchen Sie die offizielle PIIFOX-Website oder kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle.

1 Resumen del Producto

Gracias por elegir la PIIFOX LUNA Grid98. Este modelo de la serie LUNA es un teclado mecánico tri-modo de 98 teclas diseñado para profesionales que exigen productividad y comodidad. Con teclado numérico completo, pantalla inteligente, perilla giratoria y batería de 5000mAh, está construido para la eficiencia de todo el día.

El diseño compacto de 98 teclas conserva el teclado numérico completo, la fila F y las teclas de dirección, ahorrando un 20% de espacio en el escritorio en comparación con los teclados tradicionales de 104 teclas. La construcción Sandwich Mount con amortiguación multicapa ofrece una experiencia de escritura refinada.

2 Especificaciones

Elemento	Especificación
Modelo	KF100 / LUNA Grid98
Distribución	98% (98 Teclas)
Tipo de Switch	Mecánico (Compatible MX)
Intercambiable	Soportado
Conexión	Tri-Modo (BT 5.1 / 2.4G / Type-C)
Batería	5000mAh
Tasa de Sondeo	500Hz
Latencia	0.125ms
Pantalla	Sí
Perilla	Sí
Material del Cuerpo	ABS Plastic
Placa	PC (Flex-Cut)
Estructura	Sandwich Mount
Amortiguación	Multicapa
Estabilizadores	Montados en Placa
Teclas	PBT Doble Inyección, Perfil Cherry
RGB	Orientado al Sur
Anti-ghosting	Soportado
Memoria Integrada	Soportado
Macro	Soportado
Sistema Operativo	Windows / Mac / Android
Estándar	ANSI
Dimensiones	397 × 147 × 40mm (±1mm)
Peso	Aprox. 1.02kg
Ángulo	3 niveles ajustable (Pata)
Tamaño Paquete	440 × 205 × 62mm (±4mm)

3 Contenido del Paquete

- Teclado LUNA Grid98 × 1
- Cable Tipo-C × 1
- Receptor USB 2.4G × 1
- Extractor de Teclas × 1
- Extractor de Switches × 1
- Manual de Usuario × 1

4 Anatomía del Producto

Cuerpo

La carcasa de plástico ABS es ligera y duradera con acabado mate. El chasis proporciona una plataforma de escritura sólida para largas sesiones de trabajo.

Distribución

Distribución de 98 teclas con teclado numérico completo, fila F y teclas de dirección. Layout ANSI estándar compatible con sets de teclas de 98 teclas.

Estructura

Construcción Sandwich Mount con placa PC Flex-Cut para una sensación de escritura consistente y receptiva. Amortiguación multicapa (IXPE + Poron + PET) reduce la resonancia y el ruido.

Interfaz

Puerto Type-C en el centro superior para modo cableado. Compartimiento para receptor 2.4G debajo. Bluetooth 5.1 para hasta 3 dispositivos emparejados.

Pantalla y Perilla

Pantalla integrada que muestra nivel de batería, estado de conexión e información del sistema. Perilla giratoria derecha para volumen y control multimedia.

5 Funciones del Teclado

La LUNA Grid98 es un teclado mecánico orientado a la productividad con funciones inteligentes para flujos de trabajo eficientes.

Conexión Tri-Modo

Bluetooth 5.1, 2.4G y Type-C — cambie libremente entre hasta 3 dispositivos.

Batería 5000mAh

Batería de alta capacidad para semanas de uso. Carga Type-C con uso simultáneo.

Pantalla y Perilla

Pantalla integrada muestra batería, modo de conexión e información del sistema.

Hot-Swap Completo

Todas las teclas soportan intercambio en caliente con switches MX estándar.

Soporte de Macros

Grabe y asigne macros mediante el software de control. Secuencias complejas con una sola tecla.

Memoria Integrada

Asignaciones, macros y ajustes de iluminación se guardan en el teclado.

Sandwich Mount + Amortiguación Multicapa

Estructura Sandwich Mount con placa PC Flex-Cut. IXPE + Poron + PET suprimen ecos y ruido de fondo.

PIIFOX Hush Mechanical Switch

Switch Amortiguado — Switch Lineal, sonido Thocky. Vástago POM + cubierta superior PC + cubierta inferior PA66. Lubricado de fábrica, 5–Pin.

Especificaciones

Parámetro	Especificación
Tipo	Switch Mecánico
Sensación	Lineal
Fuerza de Actuación	40 ± 10gf
Recorrido Total	3.5 ± 0.3mm
Lubricado Fábrica	Sí
Tipo de Pin	5–Pin
Sonido	Thocky
Vida Útil	Hasta 60M Ciclos
Material Vástago	POM
Cubierta Superior	PC (Transparente)
Cubierta Inferior	PA66

PIIFOX Snap Mechanical Switch (Táctil)

Switch Snap — Switch Táctil con punto de accionamiento marcado. Vástago POM + cubierta superior PC + cubierta inferior PA66. Resorte personalizado 22mm.

Especificaciones

Parámetro	Especificación
Tipo	Switch Mecánico
Sensación	Táctil
Fuerza Inicial	47gf
Fuerza Final	55 ± 5gf
Recorrido Total	3.6 ± 0.5mm
Lubricado Fábrica	Sí
Resorte	22mm Personalizado
Material Vástago	POM
Cubierta Superior	PC (Transparente)
Cubierta Inferior	PA66

PIIFOX Sea Salt Silent Switch

Switch Silencioso — Switch Lineal Silencioso, sonido **Quiet**. Vástago POM + cubierta superior PC + cubierta inferior PA66. Lubricado de fábrica, 5–Pin.

Especificaciones

Parámetro	Especificación
Tipo	Switch Mecánico
Sensación	Silencioso (Lineal)
Fuerza de Actuación	47 ± 5gf
Pre–recorrido	1.0 ± 0.2mm
Recorrido Total	3.8 ± 0.3mm
Lubricado Fábrica	Sí
Tipo de Pin	5–Pin
Sonido	Silencioso
Vida Útil	Hasta 60M Ciclos
Material Vástago	POM
Cubierta Superior	PC (Transparente)
Cubierta Inferior	PA66

7 Teclas

Este producto incluye teclas PBT de doble inyección con perfil Cherry. El material PBT ofrece excelente durabilidad y resistencia al aceite. El proceso de doble inyección asegura que las leyendas nunca se desvanezcan.

La posición de LED orientada al sur evita el deslumbramiento y proporciona una iluminación RGB uniforme. Compatible con reemplazos de teclas de 98 teclas.

8 Configuración de Iluminación

Retroiluminación RGB Completa

La LUNA Grid98 cuenta con un sistema completo de retroiluminación RGB. La disposición de LED orientada al sur garantiza una iluminación uniforme.

Control mediante Teclas FN

- **FN + Del** — Alternar efecto principal
- **FN + PgUp** — Cambiar colores sólidos
- **FN + PgDn** — Encender/apagar luz
- **FN + ↑ / ↓** — Brillo
- **FN + ← / →** — Velocidad

9 Combinaciones de Teclas FN

Las siguientes combinaciones de teclas FN proporcionan acceso rápido a funciones del sistema, control de medios y configuración de iluminación.

Combinación FN	Función Windows	Función Mac
FN+ESC	Corto: ~ / 3s: Restablecer	Corto: ~ / 3s: Restablecer
FN+F1	Brillo –	Brillo –
FN+F2	Brillo +	Brillo +
FN+F3	Win+Tab	Ctrl + Arriba
FN+F4	Win+E	Siri
FN+F5	Correo	—
FN+F6	Inicio	—
FN+F7	Pista Anterior	Pista Anterior
FN+F8	Reproducir/Pausa	Reproducir/Pausa
FN+F9	Pista Siguiente	Pista Siguiente
FN+F10	3s: Capa Controlador 1	3s: Capa Controlador 1
FN+F11	3s: Capa Controlador 2	3s: Capa Controlador 2
FN+F12	3s: Capa Controlador 3	3s: Capa Controlador 3
FN+Q	Corto: BT 1 / Hold: Emparejar	Corto: BT 1 / Hold: Emparejar
FN+W	Corto: BT 2 / Hold: Emparejar	Corto: BT 2 / Hold: Emparejar
FN+E	Corto: BT 3 / Hold: Emparejar	Corto: BT 3 / Hold: Emparejar
FN+R	Emparejamiento 2.4G	Emparejamiento 2.4G
FN+Retro	Consulta Batería (Inalámbrico)	Consulta Batería (Inalámbrico)
FN+CTRL_L	Cambiar Contenido Pantalla	Cambiar Contenido Pantalla
FN+L_Win	Bloquear Tecla Win	—
FN+Supr	Alternar Efecto Luz	Alternar Efecto Luz
FN+RePág	Cambiar Colores Sólidos	Cambiar Colores Sólidos
FN+AvPág	Luz Encender/Apagar	Luz Encender/Apagar
FN+ ↑	Brillo +	Brillo +
FN+ ↓	Brillo –	Brillo –
FN+←	Velocidad –	Velocidad –
FN+→	Velocidad +	Velocidad +

10 Software de Control

La LUNA Grid98 admite software de control para personalización avanzada. Nota: URL del controlador TBD — consulte el sitio web oficial de PIIFOX.

Configuración mediante Controlador

- **Asignación de Teclas** — Reasigne cualquier tecla, incluyendo multimedia y accesos directos.
- **Grabación de Macros** — Grabe secuencias y asígnelas a una tecla.
- **Personalización RGB** — Efectos, brillo, velocidad y color.
- **Configuración Multicapa** — Hasta 3 capas (FN+F10/F11/F12).
- **Memoria Integrada** — Guarda la configuración en el teclado.

11 Precauciones

- **Protección Líquidos:** No es impermeable. Mantener alejado de líquidos. Si se derrama, apagar y secar.
- **Carga:** Usar cable Type-C certificado y cargador 5V/1A. No usar cargadores rápidos superiores a 5V/2A.
- **Limpieza:** Desconectar antes de limpiar. Paño suave y seco. Sin alcohol, disolventes ni aire comprimido.
- **Temperatura:** Operar entre 0°C y 40°C. Evitar luz solar directa o fuentes de calor.
- **Modificaciones:** No desmontar ni modificar. Modificaciones no autorizadas anulan la garantía.
- **Inalámbrico:** El rendimiento de la batería varía. Cargar completamente antes del primer uso.

12 Garantía

- Este producto tiene una **garantía limitada de 1 año** contra defectos de fabricación.
- La garantía cubre defectos de fabricación bajo uso normal.
- La garantía **no** cubre daños por mal uso, modificaciones no autorizadas, daños por líquidos, daños físicos o desgaste normal.
- Para servicio de garantía, contacte al distribuidor autorizado o al soporte de PIIFOX con su comprobante de compra.
- La garantía es válida solo para el comprador original y no es transferible.

Contacto: Visite el sitio web oficial de PIIFOX o contacte a su punto de venta.

1 製品概要

PIIFOX LUNA Grid98 をお選びいただき、誠にありがとうございます。本製品は LUNA シリーズの 98 キートライモードメカニカルキーボードで、生産性と快適さを両立するプロフェッショナル向けモデルです。フルテンキー、スマート画面、ロータリーノブ、5000mAh バッテリーを搭載し、終日効率的に作業できます。

98 キーコンパクトレイアウトは、テンキー・F 行・方向キーをすべて維持しながら、従来の 104 キーボード比 20% のデスクスペースを節約。Sandwich Mount 構造と多層制振システムが洗練されたタイピング体験を提供します。

2 製品仕様

項目	仕様
型番	KF100 / LUNA Grid98
配列	98% (98 キー)
スイッチ種類	メカニカル (MX 互換)
ホットスワップ	対応
接続	トライモード (BT 5.1 / 2.4G / Type-C)
バッテリー	5000mAh
ポーリングレート	500Hz
遅延	0.125ms
画面	あり
ノブ	あり
ケース素材	ABS Plastic
プレート	PC (Flex-Cut)
構造	Sandwich Mount
制振	多層
スタビライザー	プレートマウント
キーキャップ	PBT ダブルショット, Cherry プロファイル
RGB	South-facing
Nキーロールオーバー	対応
オンボードメモリ	対応
マクロ	対応
対応OS	Windows / Mac / Android
配列規格	ANSI
寸法	397 × 147 × 40mm (±1mm)
重量	約 1.02kg
傾角	3段階調節可能 (スタンド)
パッケージサイズ	440 × 205 × 62mm (±4mm)

3 梱包内容

- LUNA Grid98 キーボード × 1
- Type-C ケーブル × 1
- 2.4G USB レシーバー × 1
- キーキャッププラー × 1
- スイッチプラー × 1
- ユーザーマニュアル × 1

4 製品構造

ケース

ABS プラスチックケースは軽量かつ耐久性に優れ、マットな仕上げを採用。長時間の作業に適した安定したタイピングプラットフォームを提供します。

レイアウト

98 キーレイアウト、フルテンキー・F 行・方向キーを完備。標準 ANSI 配列で、市販の 98 キーキャップセットと互換性があります。

構造

Sandwich Mount 構造に PC フレックスカットプレートを採用。一貫した応答性の高い打鍵感を実現。多層制振（IXPE + Poron + PET）が空洞共振やノイズを低減します。

インターフェース

Type-C ポートは上部中央（有線モード用）。2.4G レシーバー収納スロットは底面。Bluetooth 5.1 で最大 3 台のデバイスとペアリング可能。

画面 & ノブ

内蔵ディスプレイはバッテリー残量、接続状態、システム情報を表示。右側のロータリーノブで音量とメディアを制御します。

5 キーボード機能

LUNA Grid98 は、効率的なデイリーワークフローのためのスマート機能を備えたプロダクティビティ重視のメカニカルキーボードです。

トライモード接続

Bluetooth 5.1、2.4G、有線 Type-C ー 最大 3 台のデバイスを自由に切り替え。

5000mAh バッテリー

大容量バッテリーで数週間の使用が可能。充電中の使用もサポート。

スマート画面 & ノブ

バッテリー、接続モード、システム情報を表示。ノブで音量・メディア制御。

フルキーホットスワップ

全キーが標準 MX スイッチに対応。はんだ付け不要。

マクロ対応

ドライバーソフトでマクロを録音・割り当て。複雑な操作を 1 キーで行。

オンボードメモリ

キー割り当て、マクロ、照明設定をキーボードに保存。

Sandwich Mount + 多層制振

Sandwich Mount 構造 + PC フレックスカットプレート。IXPE + Poron + PET が空洞反響と打鍵音を抑制。

PIIFOX Hush Mechanical Switch

Hush スイッチ — リニアスイッチ、Thocky サウンド。POM ステム + PC 上ハウジング + PA66 底ハウジング。工場出荷時潤滑済み、5-Pin。

仕様

項目	仕様
種類	メカニカルスイッチ
フィール	リニア (Linear)
作動力	40 ± 10gf
総ストローク	3.5 ± 0.3mm
工場潤滑	済み
ピンタイプ	5-Pin
サウンド	Thocky
寿命	最大6000万回
ステム素材	POM
上ハウジング	PC (透明)
底ハウジング	PA66

PIIFOX Snap Mechanical Switch (タクタイル)

Snap スイッチ — 明確なタクタイルバンプを持つタクタイルスイッチ。POM ステム + PC 上ハウジング + PA66 底ハウジング。22mm カスタムスプリング。

仕様

項目	仕様
種類	メカニカルスイッチ
フィール	タクタイル (Tactile)
初期圧力	47gf
底圧力	55 ± 5gf
総ストローク	3.6 ± 0.5mm
工場潤滑	済み
スプリング	22mm カスタム
ステム素材	POM
上ハウジング	PC (透明)
底ハウジング	PA66

PIIFOX Sea Salt Silent Switch

Sea Salt Silent スイッチ — サイレントリニアスイッチ、Quiet サウンド。POM ステム + PC 上ハウジング + PA66 底ハウジング。工場出荷時潤滑済み、5-Pin。

仕様

項目	仕様
種類	メカニカルスイッチ
フィール	サイレント (リニア)
作動力	47 ± 5gf
プリトラベル	1.0 ± 0.2mm
総ストローク	3.8 ± 0.3mm
工場潤滑	済み
ピンタイプ	5-Pin
サウンド	静音 (Silent)
寿命	最大6000万回
ステム素材	POM
上ハウジング	PC (透明)
底ハウジング	PA66

7 キーキャップ

本製品には、Cherry プロファイルの PBT ダブルショットキーキャップを採用。PBT 素材は優れた耐久性と耐油性を備え、長期使用後も清潔なマットな質感を維持します。ダブルショット成形により文字が消えることはありません。

South-facing LED 配置により光の眩しさを防ぎ、均一な RGB 照明を実現。標準的な 98 キーキャップセットと互換性があります。

8 ライティング設定

フル RGB バックライト

LUNA Grid98 はフル RGB バックライトシステムを搭載。South-facing LED 配置により、均一でギラツキのない照明を実現します。

FN キーによる照明制御

- FN + Del — 主エフェクト切替
- FN + PgUp — 単色切替
- FN + PgDn — バックライト ON/OFF
- FN + ↑/↓ — 明るさ
- FN + ←/→ — 速度

9 FN コンビネーション

次の FN キーコンビネーションで、システム機能、メディア制御、照明設定に素早くアクセスできます。

FN コンビネーション	Windows 機能	Mac 機能
FN+ESC	短: ~ / 3秒: リセット	短: ~ / 3秒: リセット
FN+F1	輝度 -	輝度 -
FN+F2	輝度 +	輝度 +
FN+F3	Win+Tab	Ctrl + 上
FN+F4	Win+E	Siri
FN+F5	メール	—
FN+F6	ホームページ	—
FN+F7	前の曲	前の曲
FN+F8	再生/一時停止	再生/一時停止
FN+F9	次の曲	次の曲
FN+F10	3秒: ドライバー層1	3秒: ドライバー層1
FN+F11	3秒: ドライバー層2	3秒: ドライバー層2
FN+F12	3秒: ドライバー層3	3秒: ドライバー層3
FN+Q	短: BT 1 / 長: ペアリング	短: BT 1 / 長: ペアリング
FN+W	短: BT 2 / 長: ペアリング	短: BT 2 / 長: ペアリング
FN+E	短: BT 3 / 長: ペアリング	短: BT 3 / 長: ペアリング
FN+R	2.4G ペアリング	2.4G ペアリング
FN+BackSpace	バッテリー確認 (無線)	バッテリー確認 (無線)
FN+CTRL_L	画面切替	画面切替
FN+L_Win	Windowsキーロック	—
FN+Del	バックライト切替	バックライト切替
FN+PgUp	単色切替	単色切替
FN+PgDn	バックライトON/OFF	バックライトON/OFF
FN+ ↑	明るさ +	明るさ +
FN+ ↓	明るさ -	明るさ -
FN+←	速度 -	速度 -
FN+→	速度 +	速度 +

10 ドライバーソフトウェア

LUNA Grid98 は高度なカスタマイズのためのドライバーソフトウェアに対応しています。ドライバーURL は TBD — 最新情報は PIIFOX 公式サイトをご確認ください。

ドライバー設定

- **キー割り当て** — マルチメディアやシステムショートカットを含む再割り当て。
- **マクロ録音** — キー操作を録音し 1 キーに割り当て。
- **照明設定** — RGB エフェクト、明るさ、速度、色の調整。
- **マルチレイヤー** — 最大 3 層設定可能 (FN+F10/F11/F12)。
- **オンボード保存** — 設定をキーボードに保存。

11 注意事項

- **液体注意:** 防水ではありません。液体から遠ざけてください。こぼした場合はすぐに電源を切り、乾燥させてから使用してください。
- **充電:** 認証済み Type-C ケーブルと 5V/1A 充電器を使用。5V/2A 以上の急速充電器は使用しないでください。
- **清掃:** 清掃前にケーブルを外し、柔らかい乾いた布を使用。アルコール、溶剤、圧縮空気は使用しないでください。
- **温度:** 0°C~40°C で使用。直射日光や熱源を避けてください。
- **改造:** 分解や改造はしないでください。無許可の改造は保証を無効にします。
- **無線:** バッテリー性能は使用状況により異なります。初回使用前に完全に充電してください。

12 保証

- 本製品には、製造上の欠陥に対する **1 年間の限定保証**が付いています。
- 保証は通常使用下での材料および製造上の欠陥を対象とします。
- 保証は、誤用、無許可の改造、液体による損傷、物理的損傷、通常の摩耗を **対象外** とします。
- 保証サービスについては、購入証明書とともに正規販売店または PIIFOX カスタマーサポートにお問い合わせください。
- 保証は最初の購入者のみ有効で、譲渡不可です。

お問い合わせ: PIIFOX 公式サイトまたは購入店舗までご連絡ください。

1 产品概述

感谢您选择 PIIFOX LUNA Grid98。本产品是 LUNA 系列的 98 键三模机械键盘，为追求生产力与舒适度的专业人士打造。配备完整数字小键盘、智能屏幕、旋钮和 5000mAh 大电池，以全天候高效为设计核心。

98 键紧凑布局完整保留数字小键盘、F 区和方向键，比传统 104 键节省 20% 桌面空间。Sandwich 结构配合多层消音系统，带来纯粹的打字体验。三款 PIIFOX 定制机械轴体可选，满足不同手感偏好。

2 产品规格

项目	参数
型号	KF100 / LUNA Grid98
配列	98% (98 键)
轴体类型	机械轴 (MX 兼容)
热插拔	支持
连接方式	三模 (蓝牙 5.1 / 2.4G / Type-C)
电池容量	5000mAh
回报率	500Hz
延迟	0.125ms
屏幕	有
旋钮	有
外壳材质	ABS 塑料
定位板	PC (开槽)
结构	Sandwich
消音设计	多层消音
卫星轴	钢板卫星轴
键帽	PBT 双色注塑, Cherry 高度
RGB	南向灯位
全键无冲	支持
板载内存	支持
宏功能	支持
系统兼容	Windows / Mac / Android
配列标准	ANSI
产品尺寸	397 × 147 × 40mm (±1mm)
产品重量	约 1.02kg
倾角调节	三档脚撑可调
包装尺寸	440 × 205 × 62mm (±4mm)

3 包装内容

- LUNA Grid98 键盘 × 1
- Type-C 数据线 × 1
- 2.4G USB 接收器 × 1
- 拔键器 × 1
- 拔轴器 × 1
- 用户手册 × 1

4 产品结构说明

外壳

ABS 塑料外壳轻巧耐用，表面哑光处理，抗指纹抗刮擦。一体式结构提供坚实的打字平台。

配列

98 键布局，完整保留数字小键盘、F 区和方向键。标准 ANSI 配列，兼容市面主流 98 键位键帽更换。

结构

Sandwich 结构配合 PC 开槽定位板，提供均匀一致的手感反馈。多层消音系统（IXPE + Poron + PET）有效降低空腔共振和杂音。

接口与存储

Type-C 接口位于键盘顶部中央，用于有线模式。2.4G 接收器收纳仓位于键盘底部。蓝牙 5.1 最多可配对 3 台设备。

屏幕与旋钮

内置 OLED 屏幕实时显示电量、连接状态和系统信息。右侧旋钮一键调节音量与媒体播放。

5 键盘功能详解

LUNA Grid98 是一款以生产力为核心的机械键盘，配备智能功能助力高效日常办公。

三模连接

蓝牙 5.1、2.4G 无线、Type-C 有线三种模式，最多 3 台设备自由切换。多设备办公场景的理想之选。

5000mAh 大电池

大容量电池充一次用数周。Type-C 充电支持边充边用，告别电量焦虑。

智能屏幕 + 旋钮

内置 OLED 屏幕实时显示电量、连接状态。旋钮快速调节音量与媒体控制。

全键热插拔

支持标准 MX 机械轴体热插拔，无需焊接即可自由更换轴体，轻松定制专属手感。

宏功能

通过驱动软件录制并分配宏指令。复杂按键序列一键触发，提升办公效率。

板载内存

按键映射、宏设置、灯光配置全部存储于键盘内部。更换电脑即插即用，无需重新配置。

Sandwich 结构 + 多层消音

Sandwich 结构配合 PC 开槽定位板，手感均匀一致。IXPE 轴下垫 + Poron 夹心棉 + PET 底棉三层消音，有效抑制空腔回声和触底杂音，带来干净纯粹的打字体验。

6 轴体规格

PIIFOX 闷响轴

闷响轴 — 线性轴体，Thocky 闷响风格。POM 轴心 + PC 透明上盖 + PA66 底壳，出厂预润，5-Pin 引脚。

规格参数

项目	规格
轴体类型	机械轴
手感	线性 (Linear)
触发压力	40 ± 10gf
总行程	3.5 ± 0.3mm
出厂预润	是
引脚	5-Pin
声音风格	Thocky (闷响)
按键寿命	最高 6000 万次
轴心材质	POM
上盖材质	PC (透明)
底壳材质	PA66

PIIFOX 乾坤轴（段落轴）

乾坤轴 — 段落轴体，具有清晰的段落手感。POM 轴心 + PC 透明上盖 + PA66 底壳，22mm 定制弹簧。

规格参数

项目	规格
轴体类型	机械轴
手感	段落 (Tactile)
起始压力	47gf
触底压力	55 ± 5gf
总行程	3.6 ± 0.5mm
出厂预润	是
弹簧	22mm 定制弹簧
轴心材质	POM
上盖材质	PC（透明）
底壳材质	PA66

PIIFOX 海盐静音轴

海盐静音轴 — 静音线性轴体，Quiet 静音风格。POM 轴心 + PC 透明上盖 + PA66 底壳，出厂预润，5-Pin 引脚。

规格参数

项目	规格
轴体类型	机械轴
手感	静音线性 (Silent Linear)
触发压力	47 ± 5gf
起始压力	35gf Min
预行程	1.0 ± 0.2mm
总行程	3.8 ± 0.3mm
出厂预润	是
引脚	5-Pin
声音风格	Quiet（静音）
按键寿命	最高 6000 万次
轴心材质	POM
上盖材质	PC（透明）
底壳材质	PA66

7 键帽说明

本产品标配 PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）材质双色注塑键帽，Cherry 高度。PBT 材质具有出色的耐用性和抗油性，长期使用依然保持清爽哑光质感。双色注塑工艺确保字符永不褪色。

South-facing（南向）灯位设计避免灯珠直射眼睛，RGB 灯效均匀柔和。兼容标准 98 键位键帽更换。

8 灯光设置

全键 RGB 背光

LUNA Grid98 配备全键 RGB 背光系统。South-facing（南向）灯珠布局确保灯效均匀柔和，不刺眼。

FN 键灯光控制

- **FN + Del** — 主背光灯效切换
- **FN + PgUp** — 切换单色灯光
- **FN + PgDn** — 关闭/打开背光
- **FN + ↑/↓** — 亮度调节
- **FN + ←/→** — 速度调节

9 FN 组合键功能表

以下 FN 组合键提供对系统功能、媒体控制和灯光设置的快捷操作。

FN 组合	Windows 功能	Mac 功能
FN+ESC	短按 ~ / 长按 3s 恢复出厂	短按 ~ / 长按 3s 恢复出厂
FN+F1	亮度 -	亮度 -
FN+F2	亮度 +	亮度 +
FN+F3	Win+Tab	Ctrl+方向上
FN+F4	Win+E	呼出 Siri
FN+F5	邮件	—
FN+F6	主页	—
FN+F7	上一曲	上一曲
FN+F8	播放/暂停	播放/暂停
FN+F9	下一曲	下一曲
FN+F10	长按 3s 切换驱动配置层一	长按 3s 切换驱动配置层一
FN+F11	长按 3s 切换驱动配置层二	长按 3s 切换驱动配置层二
FN+F12	长按 3s 切换驱动配置层三	长按 3s 切换驱动配置层三
FN+Q	短按蓝牙 1 / 长按配对	短按蓝牙 1 / 长按配对
FN+W	短按蓝牙 2 / 长按配对	短按蓝牙 2 / 长按配对
FN+E	短按蓝牙 3 / 长按配对	短按蓝牙 3 / 长按配对
FN+R	2.4G 配对	2.4G 配对
FN+BackSpace	查询电量（无线模式）	查询电量（无线模式）
FN+CTRL_L	切换屏幕内容	切换屏幕内容
FN+L_Win	锁 Win 键	—
FN+Del	主背光灯效切换	主背光灯效切换
FN+PgUp	切换单色灯光	切换单色灯光
FN+PgDn	关闭/打开背光	关闭/打开背光
FN+ ↑	主背光亮度+	主背光亮度+
FN+ ↓	主背光亮度-	主背光亮度-
FN+←	主背光速度-	主背光速度-
FN+→	主背光速度+	主背光速度+

10 驱动软件

LUNA Grid98 支持驱动软件进行高级自定义设置。注：驱动 URL 待定 — 请关注 PIIFOX 官方网站获取最新驱动下载。

驱动软件可设置项目

- **按键映射** — 任意按键重新分配功能，包括多媒体和系统快捷键。
- **宏录制** — 录制按键序列并分配给单个按键。
- **灯光自定义** — RGB 灯效、亮度、速度、颜色调节。
- **多层配置** — 最多 3 层可配置（通过 FN+F10/F11/F12 切换）。
- **板载存储** — 所有设置保存在键盘板载内存中，更换电脑无需重新配置。

11 注意事项

- **防水防液:** 本产品不具备防水功能，请远离液体。若不慎泼溅液体，请立即断电并充分干燥后再使用。
- **充电说明:** 请使用认证的 Type-C 数据线和 5V/1A 充电器，不要使用超过 5V/2A 的快充充电器。
- **清洁维护:** 清洁前请断开连接，使用柔软干布擦拭。请勿使用酒精、溶剂或压缩空气清洁。
- **使用温度:** 请在 0°C 至 40°C 环境下使用。避免长时间暴露于直射阳光或热源附近。
- **改装禁止:** 请勿自行拆卸或改装产品。未经授权的改装将使保修失效。
- **无线使用:** 无线模式下电池续航因使用情况而异。首次使用前请充满电以获得最佳性能。

12 保修说明

- 本产品享受 **1 年有限保修**，覆盖制造缺陷。
- 保修范围涵盖正常使用条件下材料和工艺方面的制造缺陷。
- 保修 **不** 包括因误用、未经授权的改装、液体损坏、物理损坏或正常磨损造成的损害。
- 如需保修服务，请凭购买凭证联系授权零售商或 PIIFOX 客户支持。
- 保修仅对原始购买者有效，不可转让。

联系方式：请访问 PIIFOX 官方网站或联系您的购买渠道获取支持。