



 newskill

HANSHI

KAILH RED mechanical key switches technology



HANSHI

Características



Conector USB dorado



Reposamuñecas ergonómico



Cable trenzado



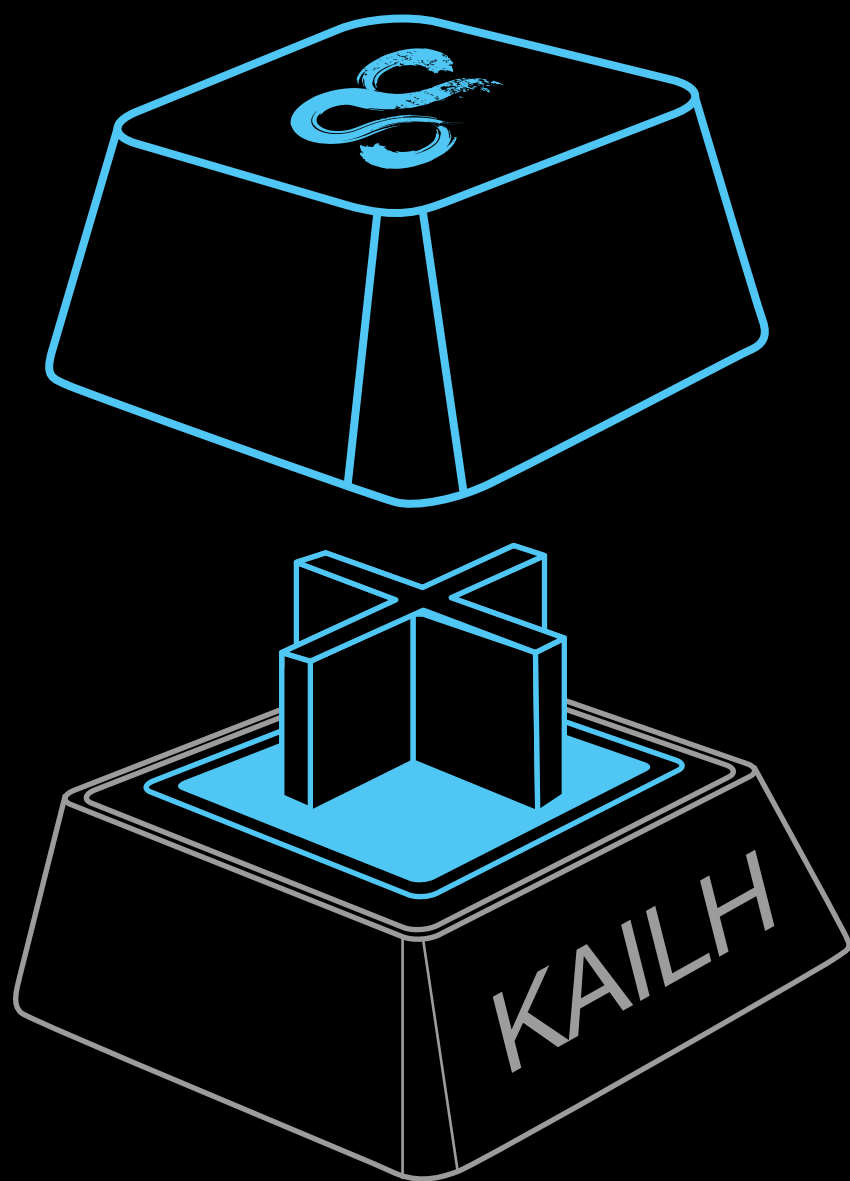
N-Key Rollover, Full ANTI-GHOSTING



Diseñado en aluminio



RETROILUMINACIÓN GAMING



Mecanismos KAILH RED

Punto de actuación 2.0mm±0.6mm

Recorrido total 4.0mm

Actuación vs Reset 0.2mm

Esperanza de vida Hasta 55 millones

Fuerza de actuación 45g



Especificaciones técnicas

- N-key rollover, FN + F8 para activarlo.
Función no compatible con MAC o semejantes.
- Acabado de aluminio
- Calidad Gaming 55 millones de pulsaciones
- Iluminación inteligente gracias a su chip de memoria.
Control sencillo mediante FN + F12. Además de los modos fijo, respiración o radiactivo, cuenta con 6 perfiles de iluminación totalmente personalizables tecla a tecla.
- 4 niveles de intensidad de iluminación
- Conector USB chapado en oro
- Teclas multimedia
- Diseño anti deslizante con patas de caucho
- Compatible con Windows XP / Vista / 7 / 8

Características físicas

- **Rendimiento Mecánico**
Fuerza de operación de teclas estándar: 45g
Distancia de recorrido de teclas estándar: 4 ± 0.2 mm
- **Peso:**
Teclado: 800 ± 20 g, Reposamuñecas: 170 ± 5 g
- **Cable:**
1.8 metros OD 6.5 de cable trenzado
- **Teclado:**
105 teclas estándar
3 LED blancos indicativos “bloq num, mayúsculas y tecla windows”
- **Especificaciones eléctricas:**
Voltaje(DC): $+5\pm 0.5$ V, Circuito:
< 80mA(LEDs encendidos); <25mA(LEDs apagados)
- **Fiabilidad**
Esperanza de vida:
Interruptores mecánicos: 55.000.000 pulsaciones
Temperatura de trabajo: -5° - 40° Celsius
Humedad de trabajo: 20% - 90%

Especificaciones de KAILH RED

- 1- Valores eléctricos: 12VAC/DC máx.
2 VDC mín. 10mA AC/DC máx. 10μ A DC mín.
- 2- Resistencia de contactos: $200m\Omega$ máx.
- 3- Resistencia aislante: $100M\Omega$ mín. (DC100V)
- 4- Tensión soportada: AC100V (50-60Hz) durante 1 minuto
- 5- Tiempo de rebote: ≤ 5 ms
(a velocidad de actuación de 16 pulgadas/segundo)
- 6- Fuerza de actuación: 45g
- 7- Fuerza hasta final de recorrido: 60g
- 8- Recorrido hasta actuación (pretravel): $2.0\text{mm} \pm 0.6\text{mm}$
- 9- Recorrido total: 4.0mm
- 10- Vida operativa: 55.000.000 pulsaciones (mín)

FN+F1= Macro1 **M1**

FN+F2= Macro2 **M2**

FN+F3= Macro3 **M3**

FN+F4= Macro4 **M4**

FN+F5= Macro5 **M5**

FN+F6= Grabación de Macros 

FN+F7= Grabación de perfiles de iluminación 

FN+F8= Selector de perfiles de iluminación 

FN+F9= Selector de intensidad 

FN+F10= Selector 6/N-Key **6/NKey**

FN+F11= Bloqueador de teclado 

FN+F12= Selector de retroiluminación 

FN+W = Intercambia "W,A,S,D" por las teclas de dirección

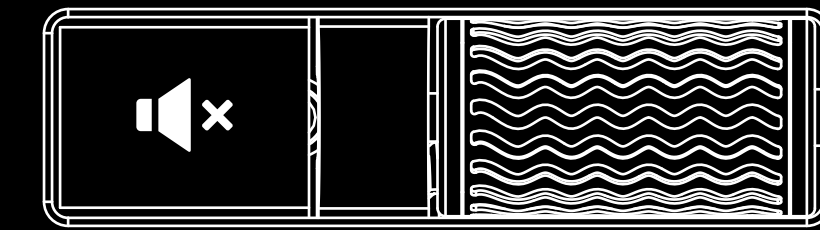
"W" = ↑ "A" = ← "S" = ↓ "D" = →

FN+Windows(izquierda) = Bloquea la tecla windows

Selector de 6/N-Key: Por defecto 6-Key,

FN+F10 para N-Key rollover

Silenciar



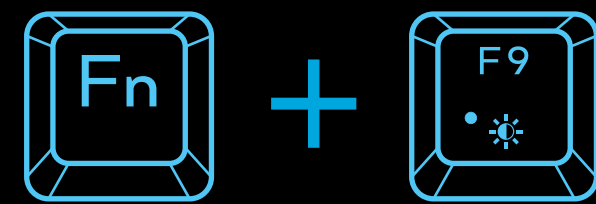
↑ Rotar hacia arriba para incrementar el volumen

↓ Rotar hacia abajo para reducir el volumen

1. El acceso a las funciones multimedia y los perfiles programables mediante la tecla FN.



2. Control de intensidad de iluminación



Ciclo de cuatro niveles de brillo:

Nivel 1: 25% intensidad

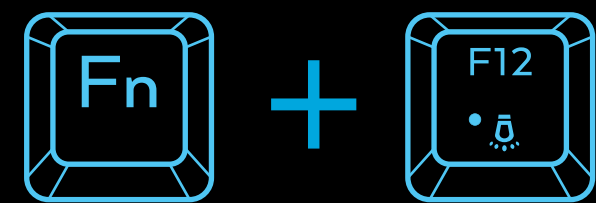
Nivel 2: 50% intensidad

Nivel 3: 75% intensidad

Nivel 4: 100% intensidad Volviendo a pulsar FN + F9 la intensidad regresa al nivel 1 con 25% de intensidad.

3. Modos de iluminación LED:

Ciclo de seis modos de iluminación:



Modo 1: Todas las teclas encendidas

Modo 2: Todas las teclas apagadas

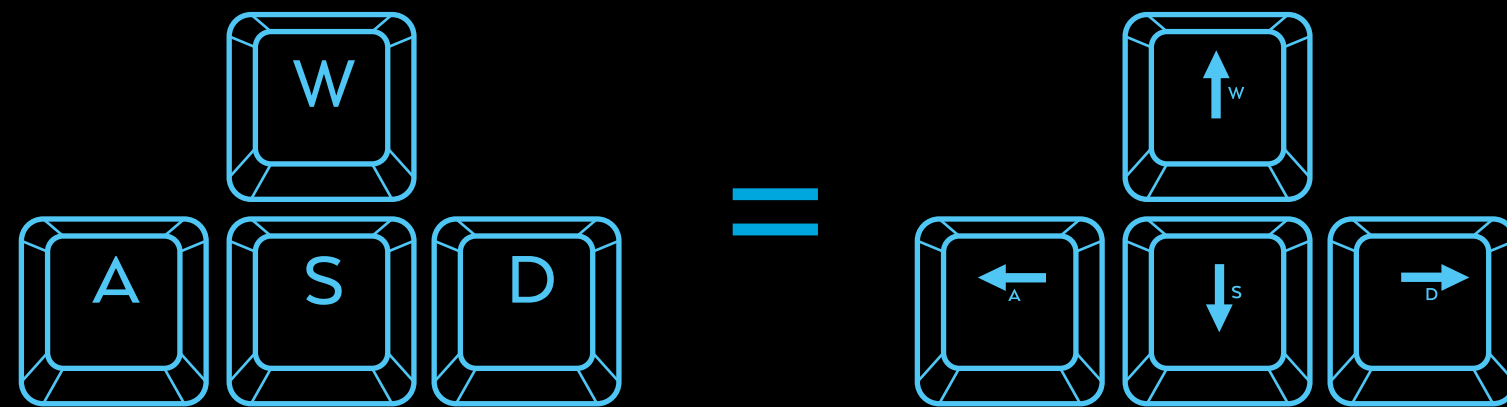
Modo 3: Modo respiración

Modo 4: Modo radiactivo (enciende las teclas pulsadas dejando iluminación remanente)

Modo 5: Modo radiactivo inverso

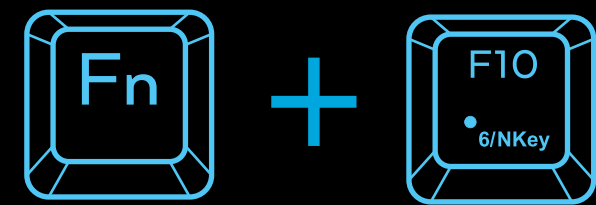
Modo 6: Modo ola (cuando pulsas una tecla ilumina en onda expansiva las de alrededor)

4. WASD se intercambian con las flechas de dirección pulsando “FN + W”.



Volviendo a pulsar FN + W, WASD vuelve a su funcionamiento normal

5. Selector 6/N-key rollover pulsando “FN + F10”



Por defecto el modo es 6-Key rollover (estándar USB);

Si el usuario necesita seleccionar N-Key rollover, al pulsar “FN + F10”, todas las teclas se apagarán durante unos segundos (si estaban encendidas) y volverán a encenderse.

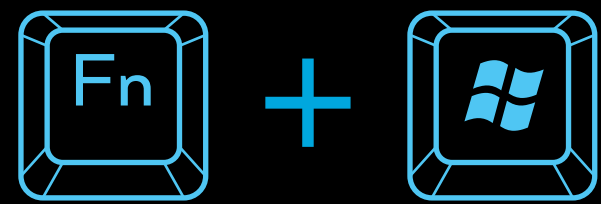
Volviendo a presionar “FN + F10”, el teclado volverá al modo 6-Key rollover.

6. Función de bloqueo de teclado presionando “FN + F11”:



Al bloquear el teclado mediante “FN + F11” las teclas se apagarán. Presionando otra vez “FN + F11” vuelve a activarse el teclado y a iluminarse según su estado anterior.

7. Bloqueo de la tecla Windows: presionando “FN + Windows (izquierda)” el teclado entrará en modo “Win-lock”.



El LED rojo indicador se encenderá cuando esté activo el bloqueo de la tecla Windows.

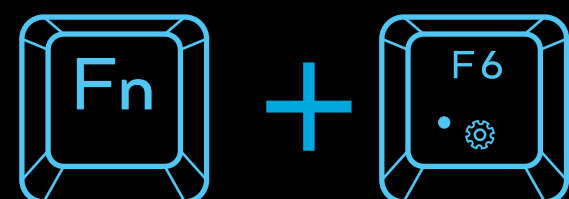
Observaciones: Cuando todas las teclas están iluminadas y se activa el bloqueo de windows, se apagará su tecla y su pulsación no tendrá función ninguna.

Presionando otra vez “FN + Windows” se volverá al modo normal y la tecla volverá a tener efecto.

8. Grabación de macros. Este teclado proporciona hasta 5 funciones macro mediante “FN + F1 (o F2/F3/F4/F5)”.

El proceso es el siguiente:

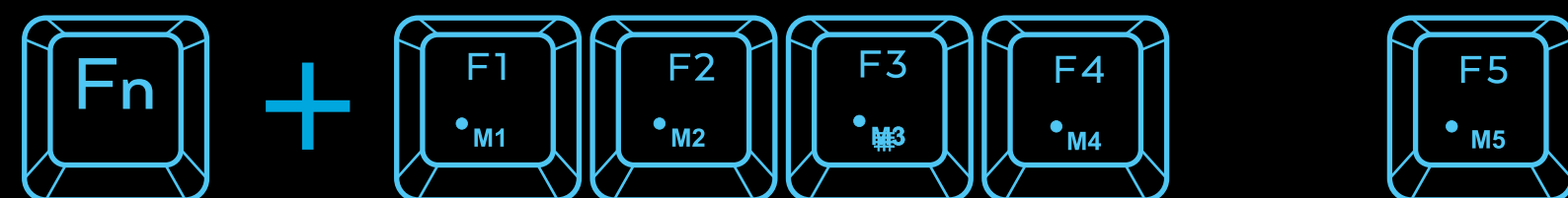
Paso 1: Presiona “FN + F6” para entrar en el modo grabación de macros;



Los tres LEDs indicadores (Num-Lock/Caps-Lock/Win-Lock) parpadearán.

Paso 2: Presiona “FN + F1 (o F2/F3/F4/F5)”.

Por ejemplo, si quieres grabar una macro en F3, simplemente presiona “FN + F3”.



Paso 3:

Presiona las teclas (31 máximo) que quieres grabar en esta macro; se iluminarán conforme sean pulsadas.

Paso 4:

Presiona “FN + F6” para confirmar la grabación, los 3 LEDs indicadores parpadearán tres veces y el teclado volverá a sus funciones normales de trabajo.

Esto significa que la grabación ha terminado satisfactoriamente.

Si necesitas volver a grabar macros en otras teclas (desde F1 hasta F5), sólo es necesario volver a repetir el proceso.

Apunte importante:

- Máximo 31 letras disponibles para cada perfil de grabación.
Cuando el número de letras supera las 31, los 3 LEDs indicadores se apagarán señalando que se ha superado la capacidad, presionando “FN + F6” terminará el proceso de grabación.
- Cuando el bloqueo de la tecla windows está activo, presionar F1/ F2/F3/F4/F5 activa la macro directamente.
- Cuando el bloqueo de windows está desactivado, es necesario presionar “FN + F1/ F2/F3/F4/F5” para acceder a las funciones macro.

9. Grabación de perfiles

Este teclado puede proporcionar un máximo de 6 perfiles de iluminación.

El perfil por defecto (grabado durante la fabricación) es: todas las teclas iluminadas. Podemos grabar los otros cinco perfiles siguiendo estos pasos:

Antes de grabar perfiles, necesitamos asegurarnos de que estamos en modo iluminación completa (presionando “FN + F12” llega al modo de iluminación completa).

Paso 1: Pulsa “FN + F8” para elegir el primer perfil.



Todas las teclas se apagarán y entrará en el modo encendido mediante pulsación.

Paso 2: Presiona “FN + F7” para empezar a grabar el perfil.



Pulsa las teclas que desees encendidas en tu nuevo perfil.

Paso 3: Pulsa “FN + F7” otra vez para finalizar el proceso de grabación.

Para grabar el siguiente perfil, pulsa “FN + F8” para entrar en el siguiente banco de memoria y vuelve a realizar el proceso (“FN + F7” para comenzar el registro, “FN + F7” para guardar).

Observaciones importantes:

Si quieres reescribir un perfil pulsa “FN + F8” cuantas veces sea necesario para entrar en el perfil deseado. Una vez iluminado este perfil, “FN + F7” para empezar el proceso de grabación y “FN + F7” para fijar el nuevo perfil.



newskill HANSHI



HANSHI

www.newskillgaming.com

newskill