

G512 X 98

TMR Analog | Mechanical Gaming Keyboard
TMR (隧道磁阻) 模拟 | 机械游戏键盘

SETUP GUIDE | 设置指南



logitech

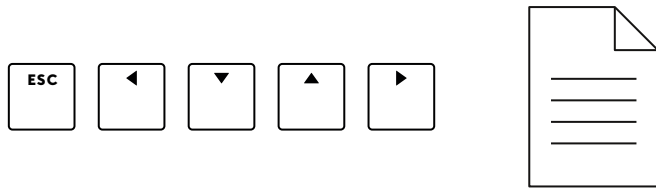
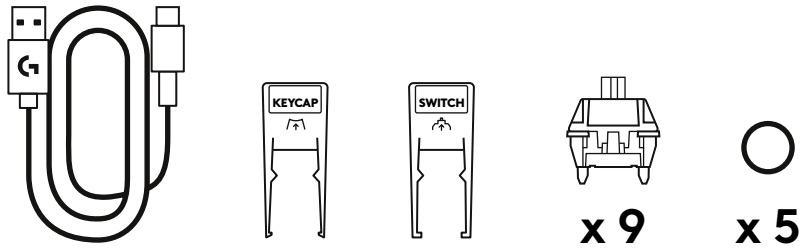
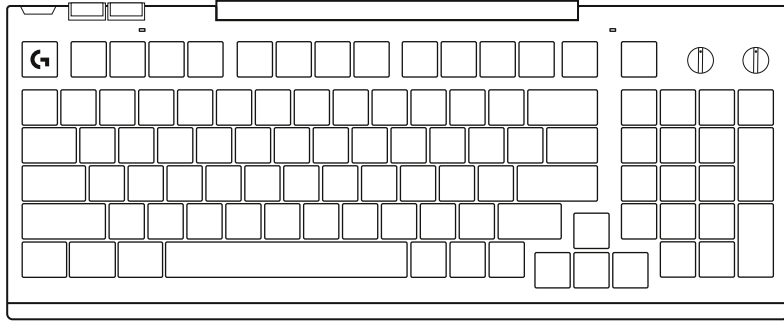


ENGLISH 3

简体中文 10

繁體中文 17

한국어 24

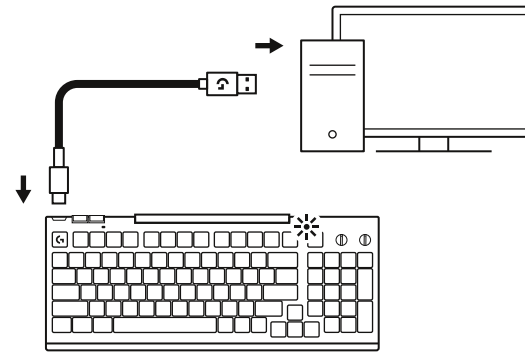


START USING G512 X 98

You must connect your G512 X 98 to your PC using the provided *USB-C to USB-A* cable.

At launch, your G512 X 98 will show a WELCOME lighting effect and will also automatically scan your switches.

If you have set any ANALOG switches in the 39 analog slots available, the default PULSAR POINT lighting effect will show you the ANALOG switches in a specific color.

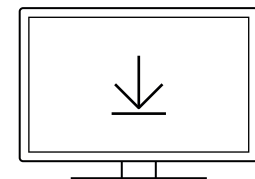


You can now download and install G HUB from the web:

<https://www.logitechg.com/software/ghub>

When you launch G HUB, it will check for any software update. If your G512 X 98 is connected to your PC, G HUB will also check for any available firmware update to install.

You will then need to follow the online instructions.

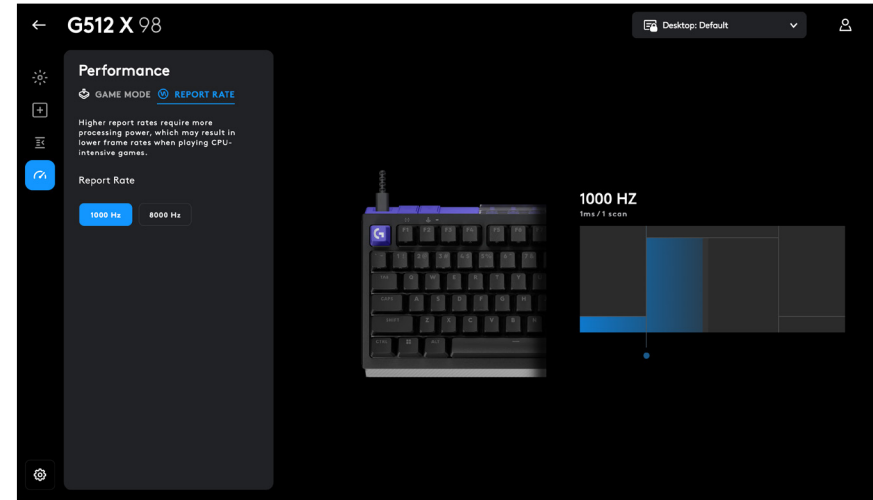


G HUB
[logitechG.com/ghub](https://www.logitechg.com/ghub)

REPORT RATE 1 kHz / 8 kHz

Your G512 X 98 is able to use 1 kHz and 8 kHz report rate.

- By default your G512 X 98 is set to 1 kHz.
- You can change the report rate using G HUB PERFORMANCE / REPORT RATE page.

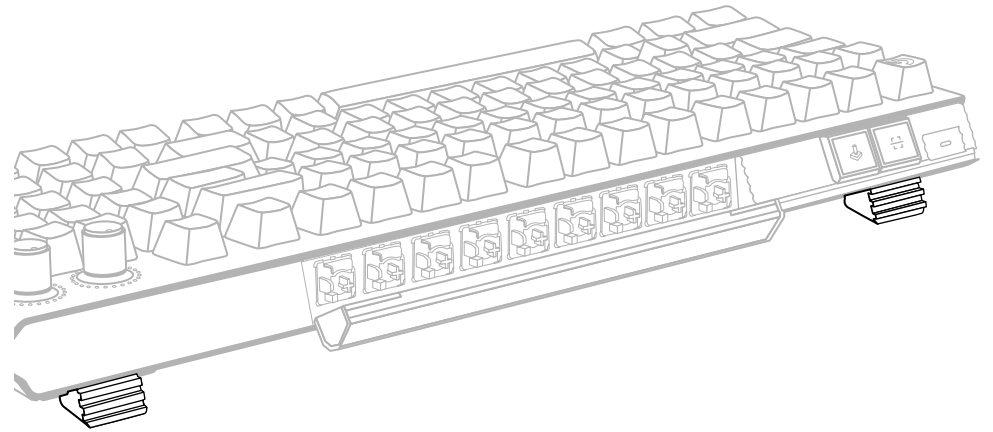


LIGHTING

- All lighting effects and brightness can be adjusted easily using G HUB.
- Through G HUB, you can select "ENABLE LIGHTING PER ZONE" to use different lighting effects on your keys and on the light bar. This allows lighting effect settings to be configured independently.
- You can also modify it using direct keyboard shortcuts.
 - Adjust the light effect using FN + F5.
 - Change the lighting parameters using FN + F6.
 - Adjust the brightness using FN + F7 (down) or FN + F8 (Up).
 - The left rotary knob controls overall brightness by default.

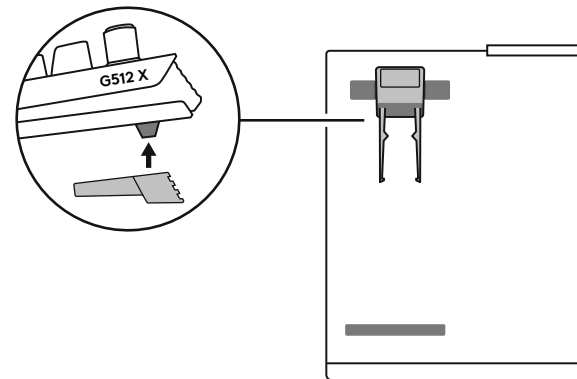
ADJUSTABLE FEET

- Your new G512 X 98 can be adjusted to either 4° or at 8° tilt.
- By default without feet, your G512 X 98 is at 4°.
- You can manually add the 2 feet that you will find in the box to change the angle to 8°.
- To install the feet, follow the directions outlined below in the "USE KEYCAP / SWITCH PULLERS" section.



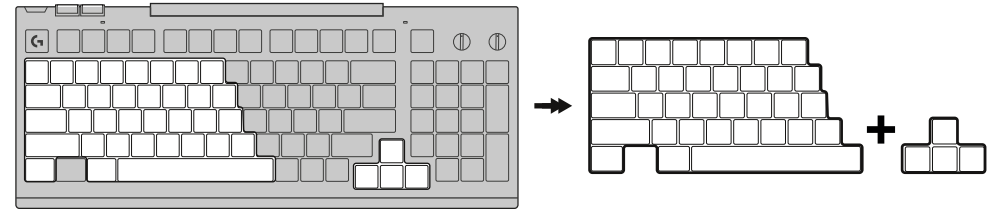
USE KEYCAP / SWITCH PULLERS

- The 8° feet of your G512 X 98 also serve as Keycap and Switch pullers.
- Please refer to icons/text on each foot to identify which one is for keycaps switches.
- Use the foot as tweezers to take off keycaps or switches.
- To remove a switch, the legs of the puller should be placed on the top/bottom axis of the switch (not right/left).



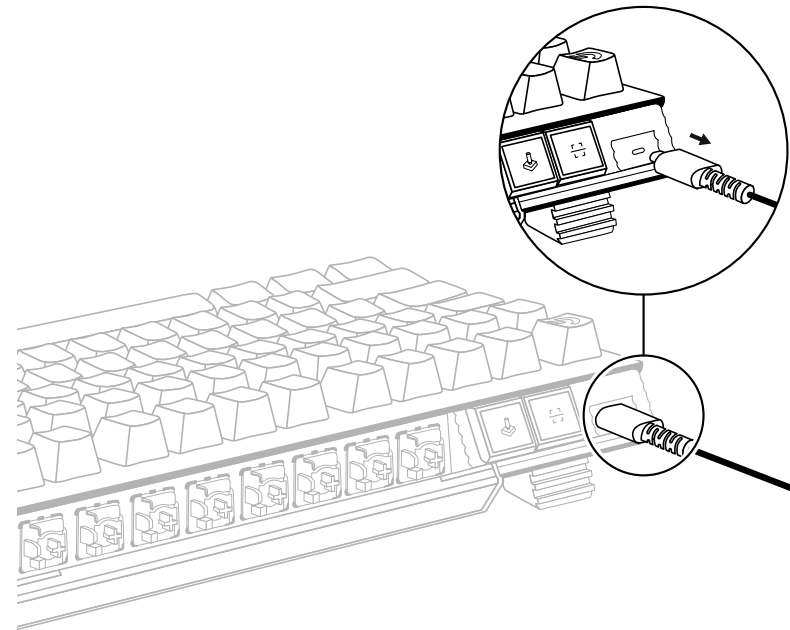
USE ANALOG SWITCHES

- Your G512 X 98 works with Analog switches on 39 switch slots (on the left side of the keyboard + arrow keys), refer to colored stripes of the key plate as well as the G HUB Analog setup page.
- Your G512 X 98 contains 9 Analog switches (Gateron KS20) located in the back of the keyboard behind the translucent cover.
- You can use these analog switches to replace your galvanic switches in any of the 39 dual slots (if you replace a galvanic switch outside of these 39 slots with an analog switch, the key will not work).



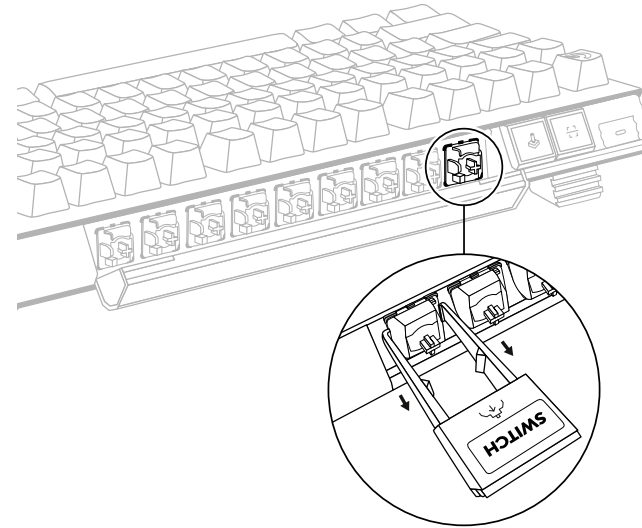
PLEASE FOLLOW THESE INSTRUCTIONS TO SWAP ANALOG SWITCHES ON YOUR G512 X 98:

- First, turn off your G512 X 98 by disconnecting the power cable (to reduce risk of electro static discharge).

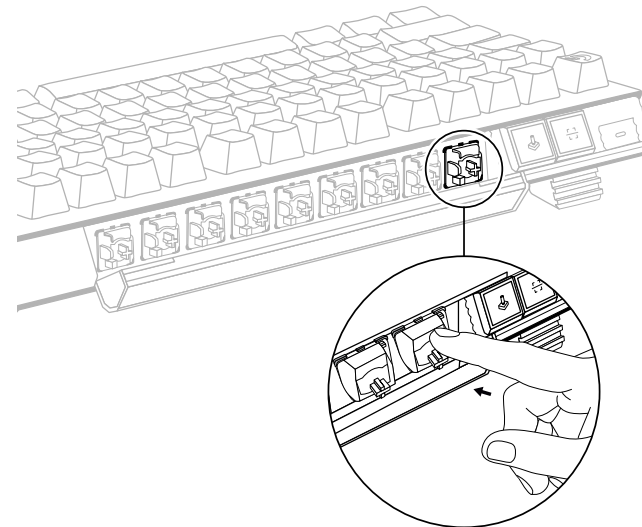


- Remove the back cover and the analog switches out of their holder (you can also use your own switches if they are compatible with your G512 X 98).
- Your keyboard is equipped with 9 GATERON KS20 analog switches that have magnets positioned at the center of the switch. You can use any other analog switches that propose the same type of magnet placement).
- Remove the galvanic switches you want to replace from any of the 39 dual slots of your G512 X 98.
- Replace them with the analog switches.

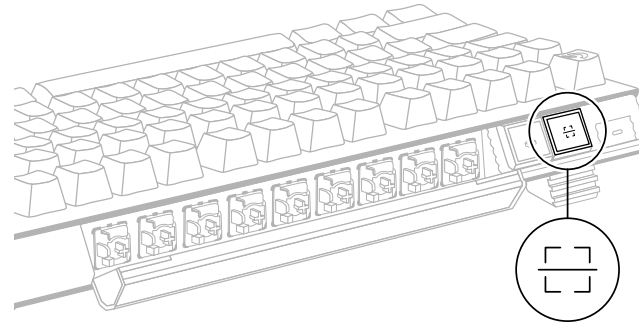
IMPORTANT: the analog switch light guide needs to be pointing up (towards the top of the keyboard). If it's pointing down, you will not see the lighting through the keycaps.



- Put back the keycap, making sure you push it in until it stops.
- Plug the power cable back in to turn on the keyboard.

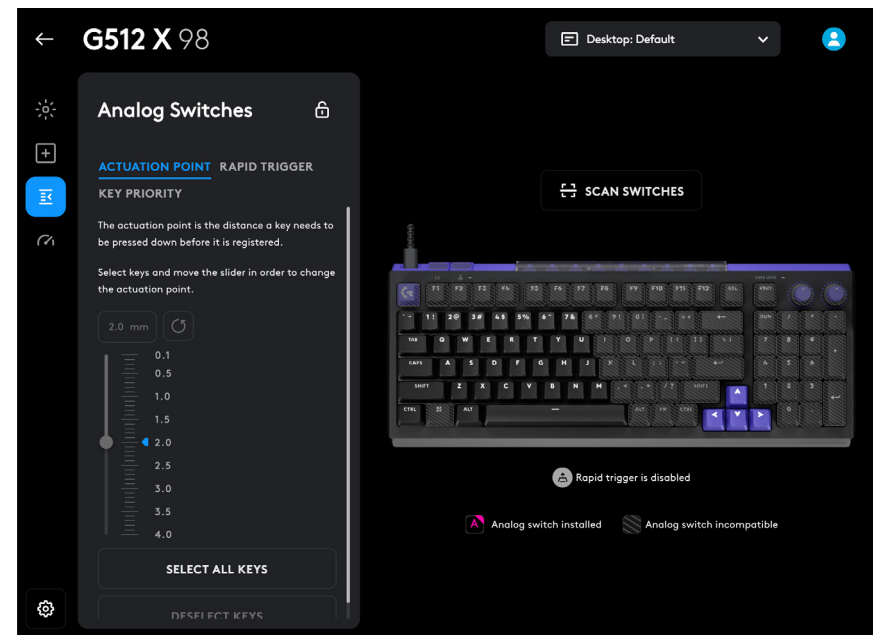


- Your G512 X 98 will automatically run a startup effect that includes a scan of the 39 dual slots, to know where you positioned galvanic and analog switches.
- You will see the result of the scan right after it (analog switches will be highlighted in a different color).
- You can also manually relaunch a scan without disconnecting your G512 X 98 by pressing the SCAN button on the bottom of your G512 X 98.



- Your G512 X 98 comes with 9 analog keys, but you can buy more analog switches separately and install up to 39 Analog keys on your G512 X 98.
- When your analog switches are inserted and scanned, you can then set them up using G HUB or by using keyboard shortcuts.

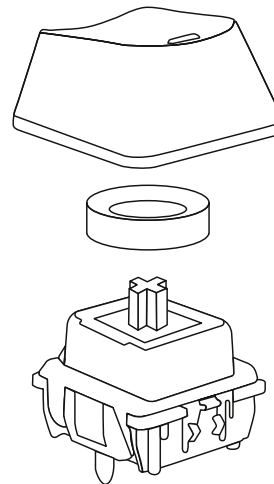
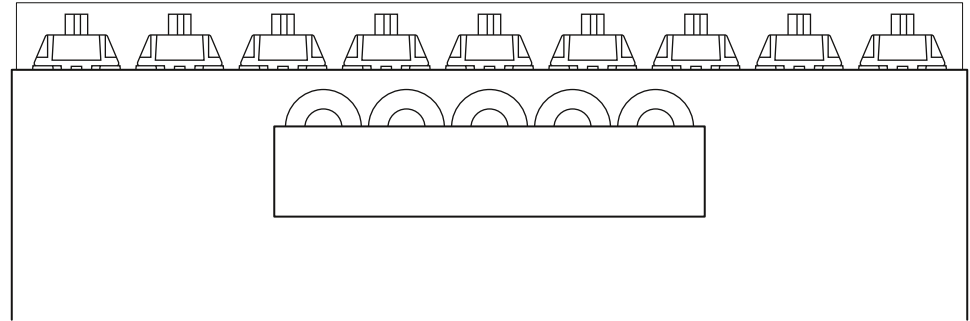
IMPORTANT: if you install analog switches on your G512 X 98 and do not perform a scan afterwards, the analog switches will not be recognized.



USE SAPP

You can set a second actuation point in the keystroke (only possible when using analog switches) in G HUB Assignments section. You can also add a physical SAPP (Second Actuation Pressure Point) to your preferred keycap. Here is how:

- Find your 5 SAPP O-rings below your keyboard.
- Remove 1 SAPP O-ring from the bottom holder.
- Remove the keycap where you want to add a physical SAPP.
- Place the SAPP O-ring on the keycap stem (not on the switch).
- Put back the keycap on the switch and press it firmly.
- In G HUB Assignments, select the key with SAPP O-ring and select Remap Multi Action.
- Select O-ring installed and set the value you want.
- To remove a SAPP from a keycap, start by removing the keycap using your keycap puller.
- Then the SAPP O-ring from the keycap stem.
- Put back your SAPP O-ring into its holder.
- Put the keycap back on the switch.

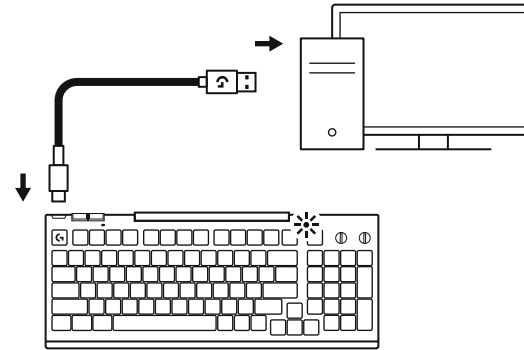


开始使用 G512 X 98

您必须使用随附的 USB-C 转 USB-A 线缆将 G512 X 98 连接到电脑。

启动时, G512 X 98 会显示“欢迎”灯光效果, 并自动扫描键轴。

如果您在 39 个可用的模拟插槽中设置了任何模拟键轴, 默认的脉冲星点灯光效果将以特定颜色显示这些模拟键轴。

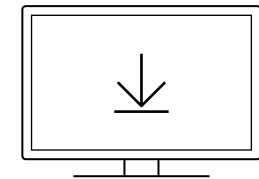


您现在可以从网络下载并安装 G HUB:

<https://www.logitechg.com/software/ghub>

启动 G HUB 时, 它会检查是否有软件更新。如果 G512 X 98 已连接到电脑, G HUB 还会检查是否有可用的固件更新可供安装。

然后, 您需要按照在线说明进行操作。

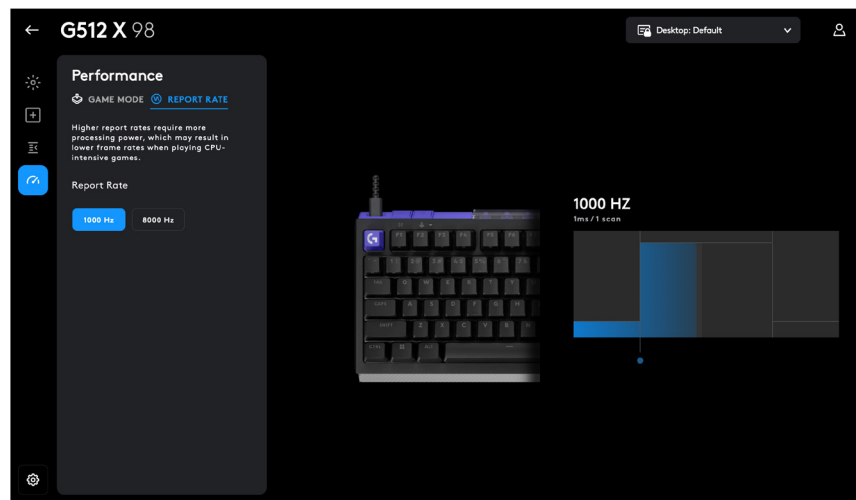


G HUB
logitechG.com/ghub

报告速率 1 kHz/8 kHz

G512 X 98 支持使用 1 kHz 和 8 kHz 报告速率。

- 默认情况下, G512 X 98 设置为 1 kHz。
- 您可以使用“G HUB 性能/报告速率”页面更改报告速率。

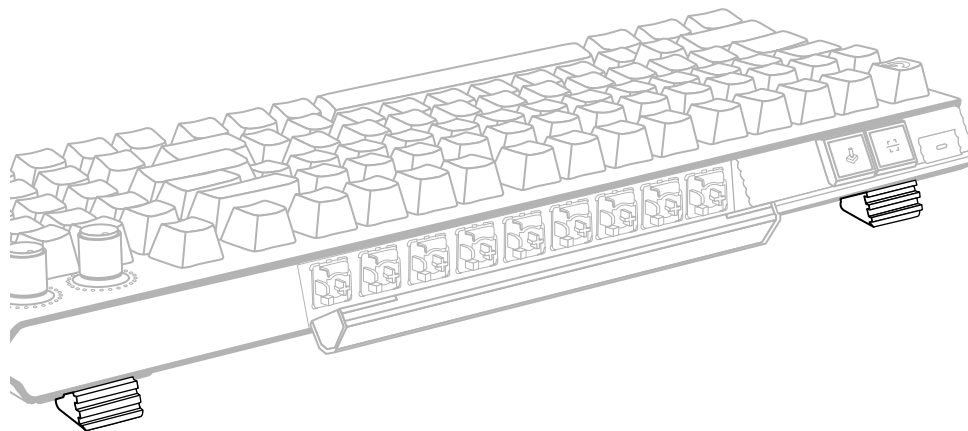


灯光

- 所有灯光效果和亮度都可以使用 G HUB 轻松调节。
- 通过 G HUB, 您可以选择“启用分区域灯光”, 在按键和灯条上使用不同的灯光效果。这样可以独立配置灯光效果设置。
- 您还可以使用简单直接的键盘快捷键进行修改。
 - 使用 FN + F5 调整灯光效果。
 - 使用 FN + F6 更改灯光参数。
 - 使用 FN + F7 (降低) 或 FN + F8 (增加) 调整亮度。
 - 默认情况下, 左旋钮控制整体亮度。

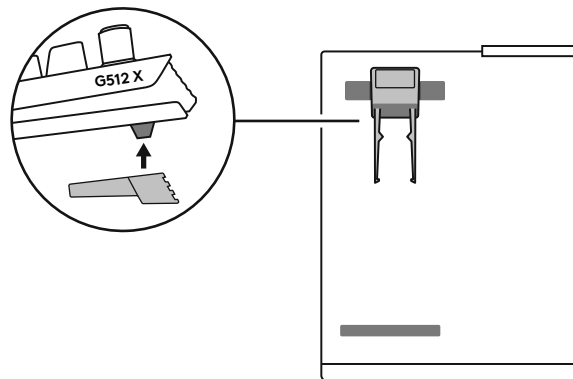
可调节脚撑

- 新的 G512 X 98 可以调整为 4° 或 8° 倾角。
- 默认情况下, 如果未使用脚撑, G512 X 98 的倾角为 4°。
- 您可以手动安装包装盒内附带的 2 个脚撑, 将角度调整为 8°。
- 要安装脚撑, 请按照下方“使用键帽/键轴拔取器”部分的说明操作。



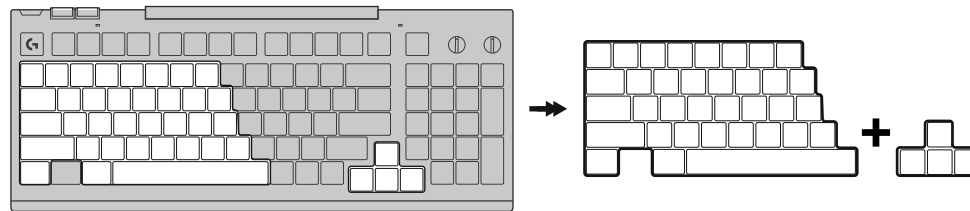
使用键帽/键轴拔取器

- G512 X 98 的 8° 脚撑也可用作键帽和键轴拔取器。
- 请参考每个脚撑上的图标或文字, 识别其适用于键帽还是键轴。
- 可将脚撑当作镊子使用, 取下键帽或键轴。
- 拆卸键轴时, 拔取器的支脚应置于键轴的上/下轴上(而非左/右轴上)。



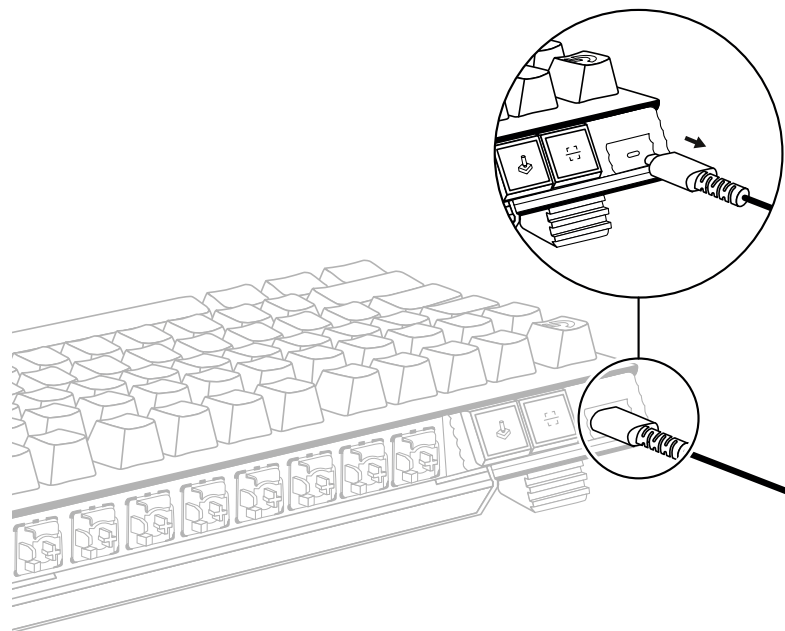
使用模拟键轴

- G512 X 在 39 个键轴插槽 (键盘左侧区域加方向键) 上支持模拟键轴, 请参考键盘面板上的彩色条纹以及 G HUB 中的模拟设置页面。
- G512 X 包含 9 个模拟键轴 (Gateron KS20), 位于键盘背部透明盖板后方。
- 您可以使用这些模拟键轴替换任何 39 个双插槽中的任何电接触式键轴 (如果您将这 39 个插槽以外的电接触式键轴替换为模拟键轴, 该按键将无法工作)。



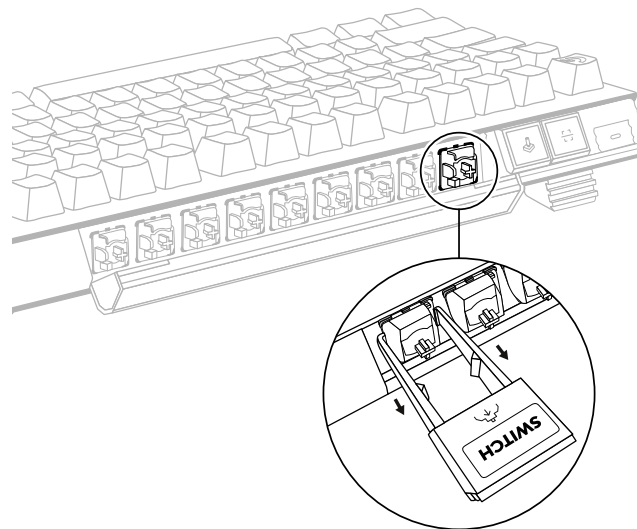
请按照以下说明更换 G512 X 上的模拟键轴:

- 首先, 通过断开电源线缆, 关闭 G512 X (降低静电放电风险)。

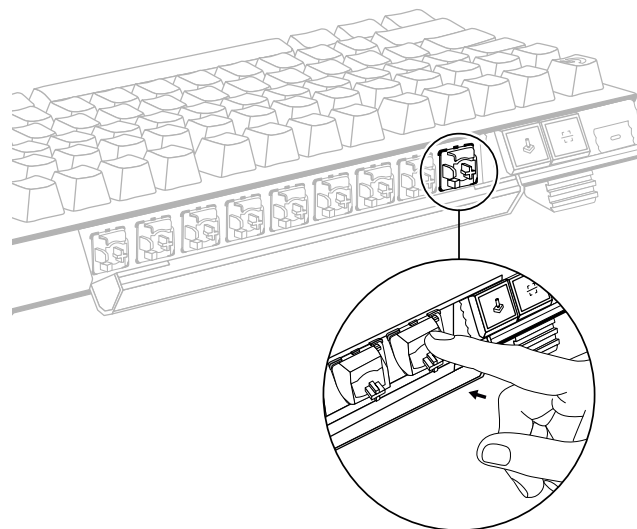


- 取下后盖, 从支架上取出模拟键轴 (您也可以使用自己的键轴, 只要与 G512 X 兼容即可)。
- 键盘配备 9 个 GATERON KS20 模拟键轴, 其磁铁位于键轴中心。您可以使用任何具备相同磁铁布局类型的其他模拟键轴。
- 从 G512 X 的 39 个双插槽中的任一插槽中取出要更换的电接触式键轴。
- 将其替换为模拟键轴。

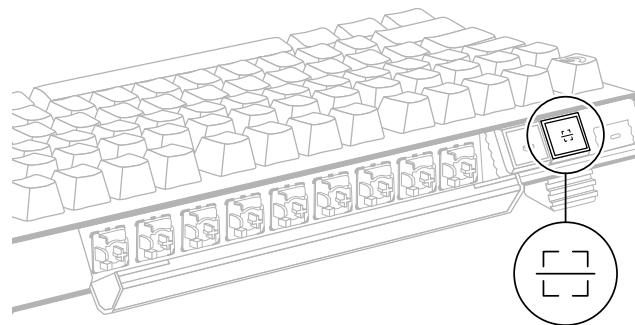
重要: 模拟键轴导光柱必须朝上 (朝向键盘顶部)。
如果朝下, 将无法透过键帽看到灯光。



- 装回键帽, 确保将其按压到底。
- 插回电源线缆, 以开启键盘。

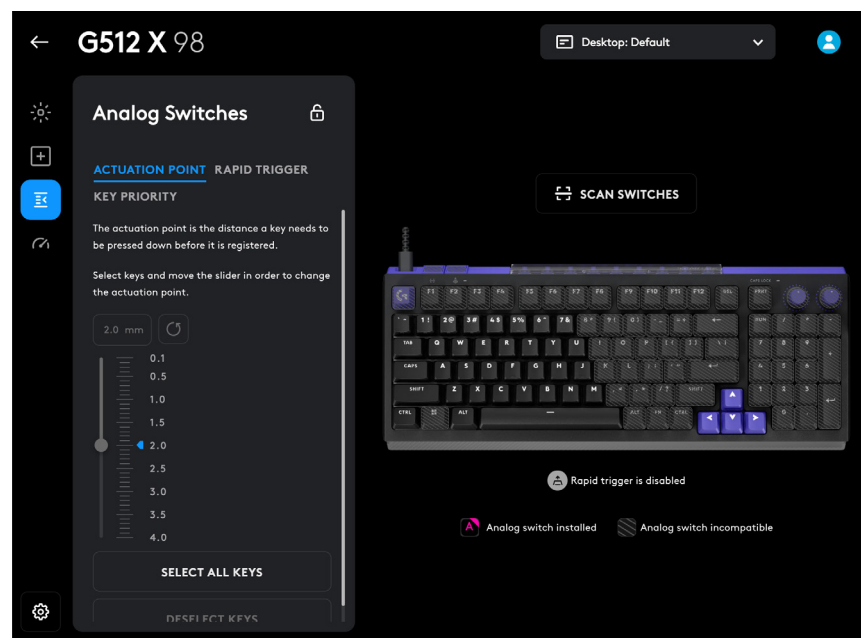


- G512 X 会自动运行启动效果, 包括扫描 39 个双插槽, 以了解电接触式键轴和模拟键轴的位置。
- 扫描结束后, 您将看到扫描结果 (模拟键轴将以不同颜色突出显示)。
- 您也可以按 G512 X 底部的扫描按钮, 手动重新启动扫描, 而无需断开 G512 X 的连接。



- G512 X 随附 9 个模拟按键, 但您可以单独购买更多模拟键轴, 在 G512 X 上安装多达 39 个模拟按键。
- 插入并扫描模拟键轴后, 即可使用 G HUB 或键盘快捷键对其进行设置。

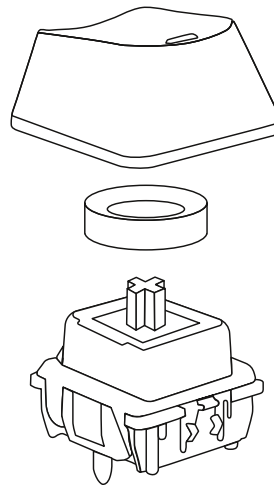
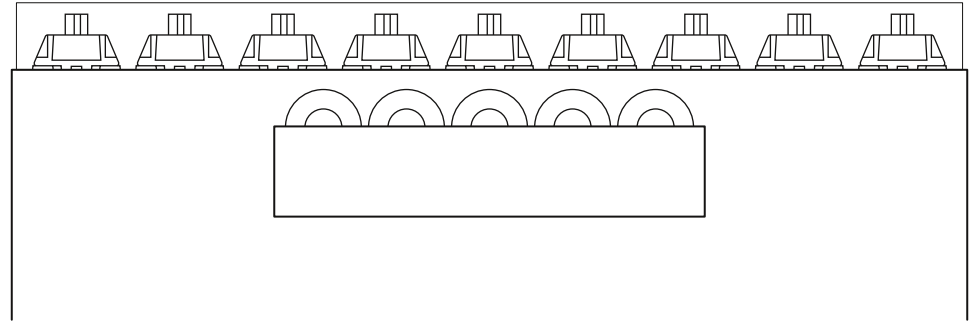
重要: 如果您在 G512 X 上安装了模拟键轴, 但之后没有执行扫描, 将无法识别模拟键轴。



使用 SAPP

您可以在 G HUB 的“分配”部分设置按键行程中的第二触发点（仅在使用模拟键轴时可用）。您还可以在首选键帽上添加物理 SAPP（第二触发压力点）。方法如下：

- 在键盘下方找到 5 个 SAPP O 形圈。
- 从底部支架上取下 1 个 SAPP O 形圈。
- 取下您希望添加物理 SAPP 的键帽。
- 将 SAPP O 形圈套在键帽轴柱上（不是键轴上）。
- 将键帽装回键轴，并按紧。
- 在 G HUB 的“分配”中，选择带有 SAPP O 形圈的按键，然后选择“重新映射多操作”。
- 选择已安装的 O 形圈，并设置所需的值。
- 要移除键帽上的 SAPP，请先用键帽拔取器取下该键帽。
- 然后从键帽轴柱上取下 SAPP O 形圈。
- 将 SAPP O 形圈放回其支架。
- 将键帽装回键轴。

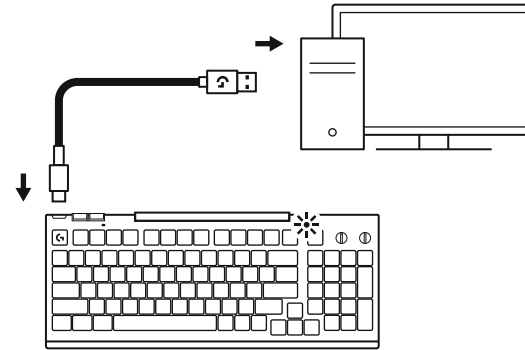


開始使用 G512 X 98

您必須使用隨附的 USB-C 轉 USB-A 連接線，將 G512 X 連接至您的電腦。

在首次啟動時，您的 G512 X 會顯示 WELCOME 燈光效果，並且會自動掃描您的按鍵軸。

如果您在可用的 39 個類比插槽中設定了任何類比按鍵軸，預設的脈衝點燈光效果會以特定顏色顯示這些類比按鍵軸。

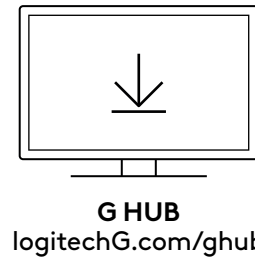


您現在可以從官方網站下載並安裝 G HUB：

<https://www.logitechg.com/software/ghub>

當您啟動 G HUB 時，系統會自動檢查是否有可用的軟體更新。如果您的 G512 X 已連接至電腦，G HUB 也會檢查是否有可用的韌體更新可供安裝。

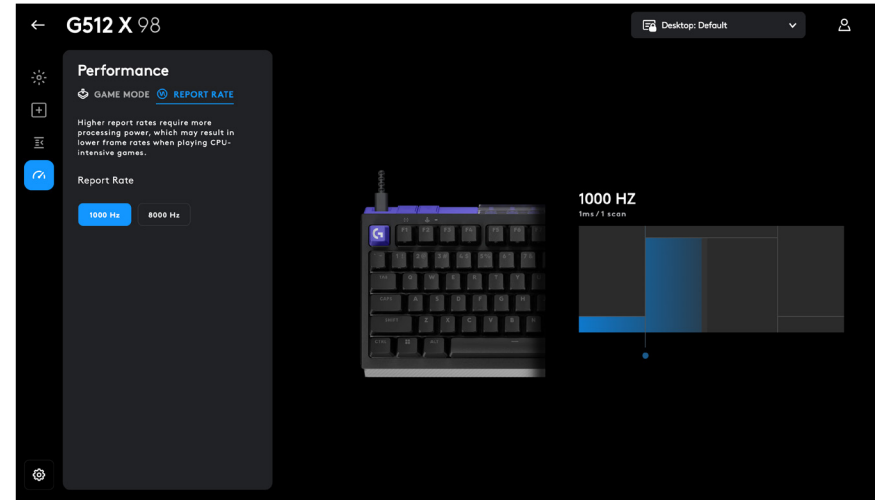
接著，您需要依照線上指示進行操作。



回報速率 1 kHz/8 kHz

您的 G512 X 支援使用 1 kHz
與 8 kHz 的回報速率。

- 您的 G512 X 預設設定為 1 kHz。
- 您可以在 G HUB 的「性能/回報速率」頁面中變更回報率。

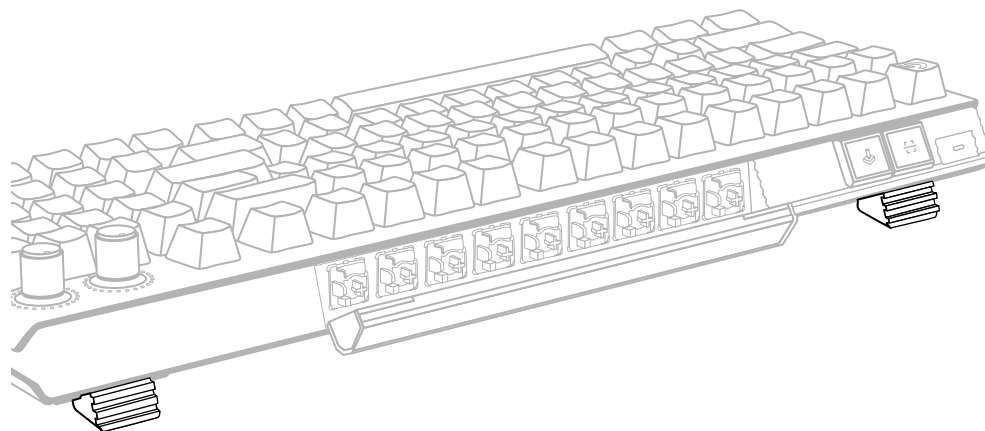


燈光

- 所有燈光效果與亮度皆可透過 G HUB 輕鬆調整。
- 透過 G HUB，您可以選擇「啟用分區燈光」，在按鍵與燈條上分別使用不同的燈光效果。這可讓燈光效果的設定彼此獨立進行配置。
- 您也可以透過鍵盤快捷鍵直接進行修改。
 - 使用 FN + F5 調整燈光效果。
 - 使用 FN + F6 變更燈光參數。
 - 使用 FN + F7 (降低) 或 FN + F8 (提高) 調整亮度。
 - 左側旋鈕預設用於控制整體亮度。

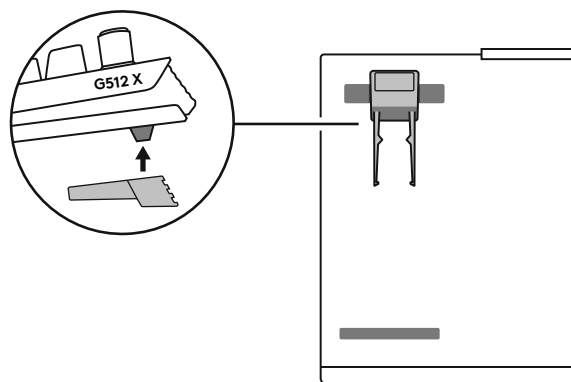
可調整腳墊

- 您的全新 G512 X 可調整為 4° 或 8° 的傾斜角度。
- 在沒有腳墊的預設狀態下，您的 G512 X 為 4° 傾斜角度。
- 您可以手動安裝包裝盒內隨附的 2 個腳墊，將傾斜角度調整為 8°。
- 如需安裝腳墊，請依照下方「使用鍵帽/按鍵軸拔鍵器」章節中的說明進行操作。



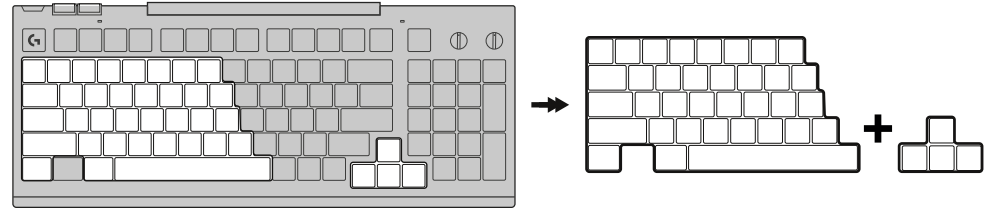
使用鍵帽/按鍵軸拔鍵器

- 您的 G512 X 的 8° 腳墊同時也可作為鍵帽與按鍵軸拔鍵器使用。
- 請參考每個腳墊上的圖示/文字，以辨識哪一個是用於鍵帽按鍵軸。
- 請將腳墊當作鑷子使用，以取下鍵帽或按鍵軸。
- 在拆卸按鍵軸時，請將拔鍵器的兩腳對按鍵軸的上/下方向（而非左/右方向）。



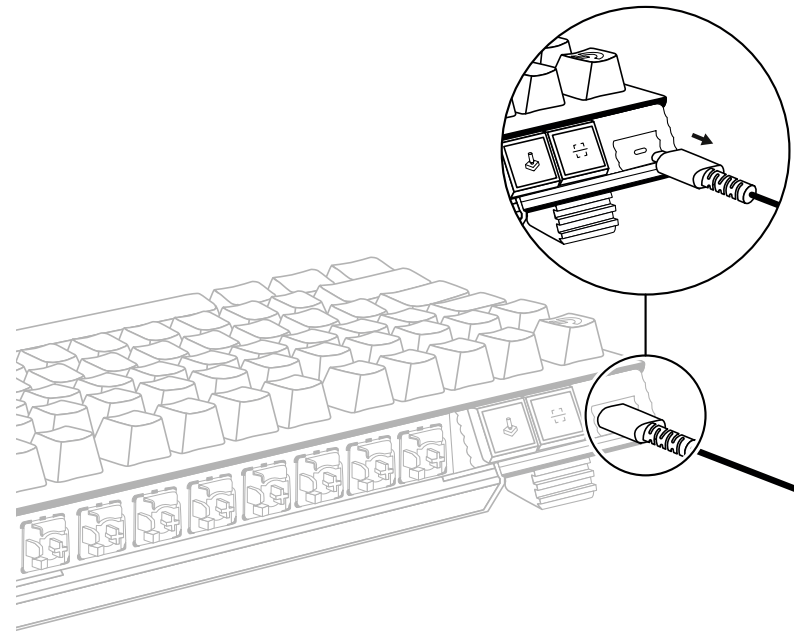
使用類比按鍵軸

- 您的 G512 X 可在 39 個按鍵軸插槽上使用類比按鍵軸 (位於鍵盤左側區域 + 方向鍵)。請參考按鍵安裝板上的彩色標示條紋, 以及 G HUB 的類別設定頁面。
- 您的 G512 X 內含 9 個類比按鍵軸 (Gateron KS20), 位於鍵盤背面、半透明蓋板後方。
- 您可以使用這些類比按鍵軸來更換 39 個雙用插槽中的接點式按鍵軸 (若在這 39 個插槽以外的位置以類比按鍵軸替換接點式按鍵軸, 該按鍵將無法運作)。



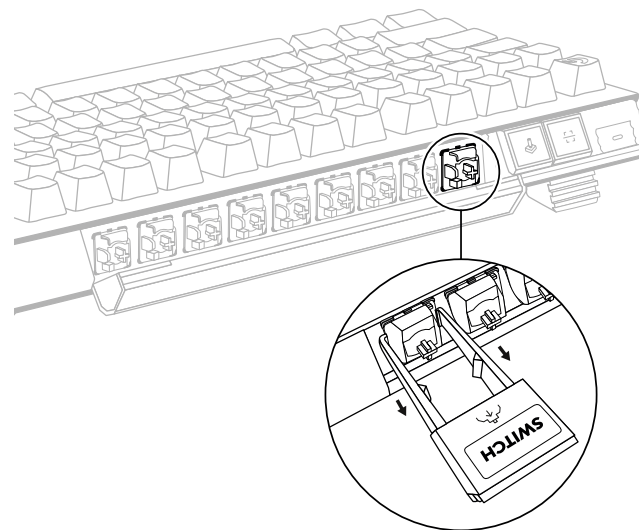
請依照以下指示在您的 G512 X 上更換類比按鍵軸：

- 首先, 請拔除電源線以關閉您的 G512 X (以降低靜電放電的風險)。

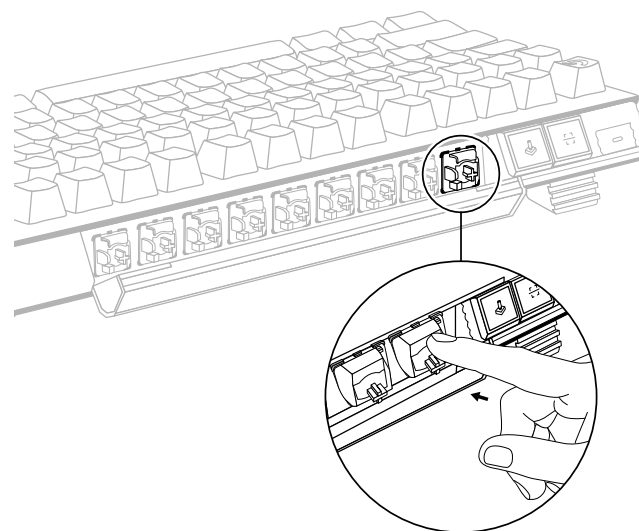


- 取下背蓋，並將類比按鍵軸從其固定座中取出 (若您自備的按鍵軸與 G512 X 相容，也可使用您自己的按鍵軸)。
- 您的鍵盤配備 9 個 GATERON KS20 類比按鍵軸，其磁鐵設置於按鍵軸的中央位置。您也可以使用其他採用相同磁鐵配置方式的類比按鍵軸。
- 請從 G512 X 的 39 個雙用插槽中，取下您想要更換的接點式按鍵軸。
- 將其更換為類比按鍵軸。

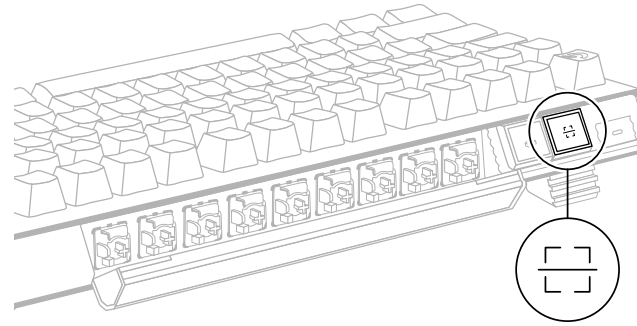
重要：類比按鍵軸的導光片需朝上 (指向鍵盤的上方)。如果導光片朝下，您將無法透過鍵帽看到燈光效果。



- 將鍵帽裝回，並確保按壓至完全就位。
- 重新插上電源線以啟動鍵盤。

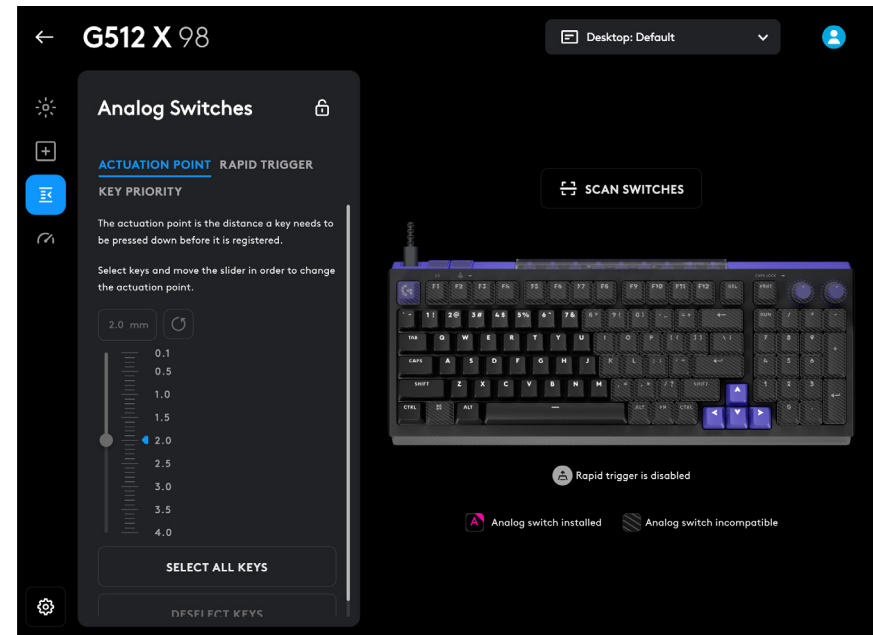


- 您的 G512 X 會自動執行包含 39 個雙用插槽掃描的啟動效果，以辨識您在各插槽中安裝的是接點式按鍵軸或類比按鍵軸。
- 掃描完成後，您會立即看到結果 (類比按鍵軸會以不同的顏色顯示)。
- 您也可以在不拔除 G512 X 的情況下，按下 G512 X 底部的掃描按鈕，手動重新啟動掃描。



- 您的 G512 X 隨附 9 個類比鍵，您也可以另外購買更多類比按鍵軸，並在 G512 X 上最多安裝 39 個類比鍵。
- 當類比按鍵軸安裝完成並完成掃描後，您即可透過 G HUB 或鍵盤快捷鍵進行設定。

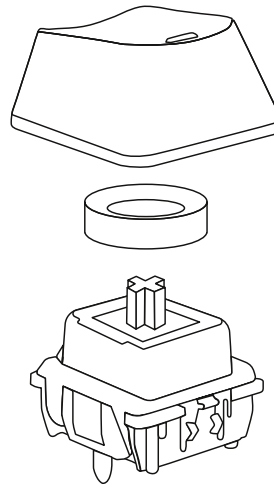
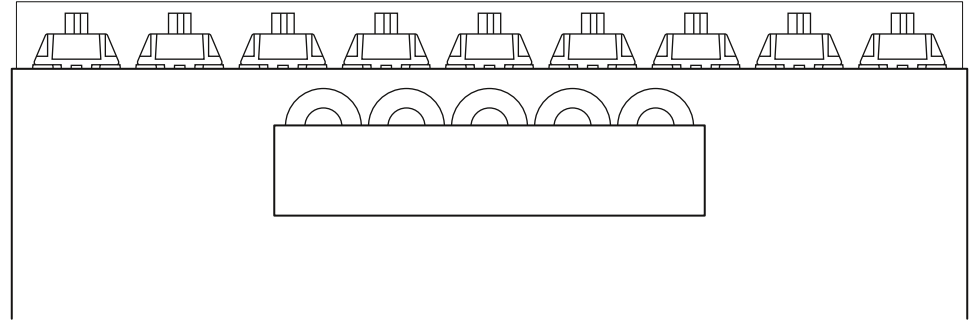
重要：如果您在 G512 X 上安裝了類比按鍵軸後未執行掃描，系統將無法辨識這些類比按鍵軸。



使用 SAPP

您可以在 G HUB 的指派區段中，於按鍵行程內設定第二個觸發點 (僅在使用類比按鍵軸時可用)。您也可以
在偏好的鍵帽上加裝實體 SAPP
(第二觸發壓力點)。方法如下：

- 請在鍵盤下方找到 5 個 SAPP O 型環。
- 請從底部固定座中取出 1 個 SAPP O 型環。
- 取下您想要加裝實體 SAPP 的鍵帽。
- 將 SAPP O 型環套在鍵帽的軸心上
(不是安裝在按鍵軸上)。
- 將鍵帽裝回按鍵軸上，並確實按壓固定。
- 在 G HUB 的「指派」中，選取已安裝 SAPP O 型環的按鍵，然後選擇「重新對應多重動作」。
- 選擇「O 型環已安裝」，並設定您想要的數值。
- 若要從鍵帽上移除 SAPP，
請先使用鍵帽拔鍵器將鍵帽取下。
- 接著，將 SAPP O 型環從鍵帽的軸心上取下。
- 將 SAPP O 型環放回其固定座中。
- 將鍵帽裝回按鍵軸上。

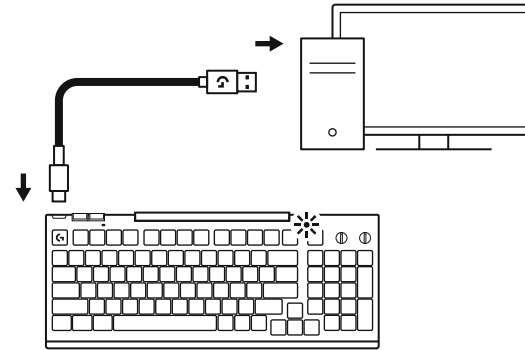


G512 X 98 사용 시작

제공된 USB-C to USB-A 케이블을 사용하여 G512 X를 PC에 연결하세요.

G512 X가 연결되면 웰컴 조명 효과가 표시되고 스위치가 자동으로 스캔됩니다.

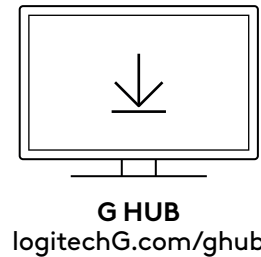
사용 가능한 39개의 아날로그 슬롯에 아날로그 스위치를 설정한 경우, 기본 펄스 포인트 조명 효과가 특정 색상으로 아날로그 스위치를 표시합니다.



다음 웹사이트에서 G HUB를 다운로드하여 설치할 수 있습니다:
<https://www.logitechg.com/software/ghub>

G HUB를 실행하면 소프트웨어 업데이트가 있는지 확인합니다. G512 X가 PC에 연결되어 있으면 G HUB가 설치 가능한 펌웨어 업데이트가 있는지도 확인합니다.

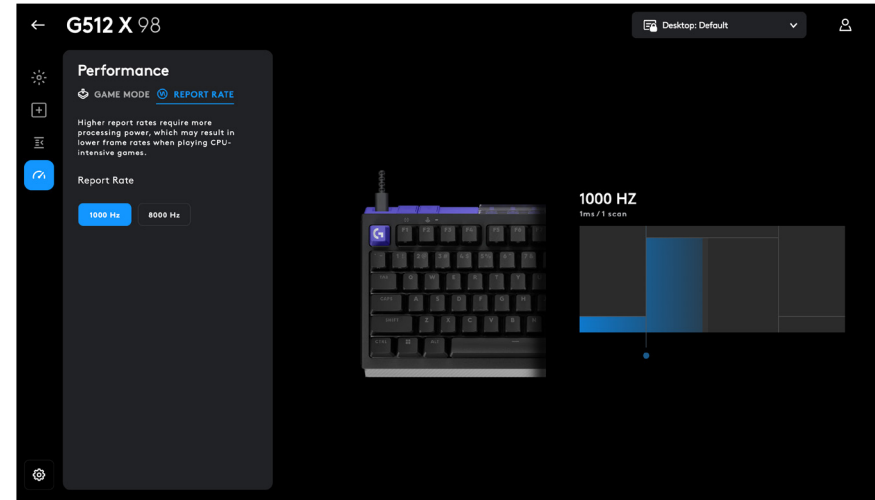
그 다음에는 온라인 지침을 따라야 합니다.



보고율 1kHz/8kHz

G512 X는 1kHz 및 8kHz 보고율을 사용할 수 있습니다.

- 기본적으로 G512 X는 1kHz로 설정되어 있습니다.
- G HUB 성능/보고율 페이지에서 보고율을 변경할 수 있습니다.

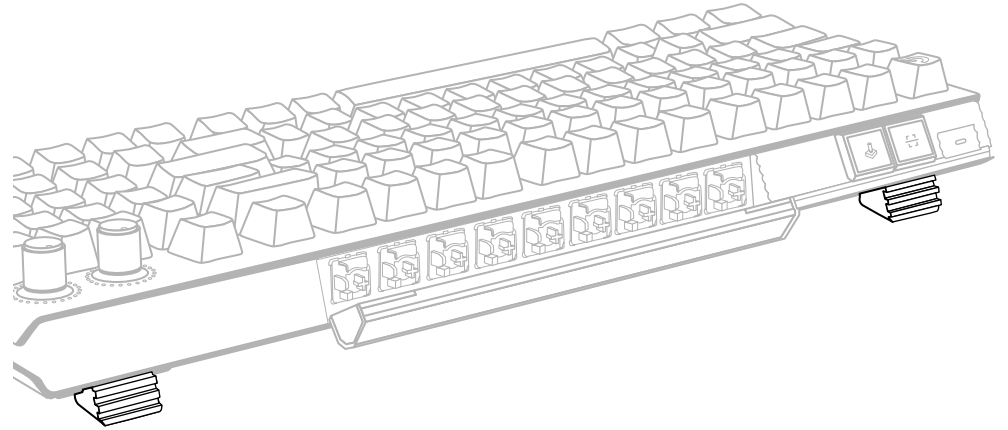


조명

- 모든 조명 효과와 밝기는 G HUB를 사용하여 쉽게 조정할 수 있습니다.
- G HUB에서 '영역별 조명 활성화'를 선택하면 키와 라이트 바에 서로 다른 조명 효과를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 조명 효과 설정을 독립적으로 구성할 수 있습니다.
- 직접 키보드 단축키를 사용하여 수정할 수도 있습니다.
 - FN + F5를 사용하여 조명 효과를 조정합니다.
 - FN + F6을 사용하여 조명 매개변수를 변경합니다.
 - FN + F7(감소) 또는 FN + F8(증가)을 사용하여 밝기를 조정합니다.
 - 왼쪽 회전 노브는 기본적으로 전체 밝기를 제어합니다.

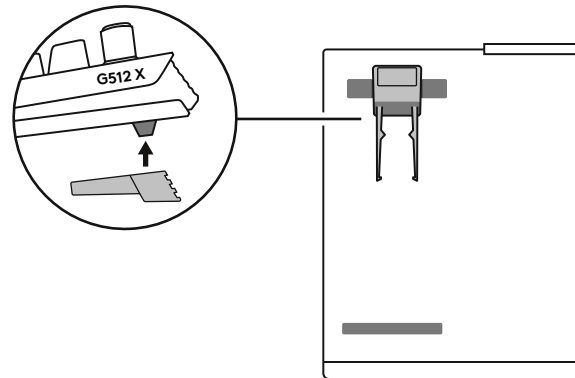
키보드 각도 조절 다리

- 새로운 G512 X는 4° 또는 8° 기울기로 조정할 수 있습니다.
- G512 X를 각도 조절 다리 없이 사용할 경우 기본적으로 4°로 설정되어 있습니다.
- 패키지에 있는 2개 다리를 직접 추가하여 각도를 8°로 변경할 수 있습니다.
- 각도 조절 다리를 부착하려면 아래 '키캡/스위치 풀러 사용' 섹션에 설명된 지침을 따르세요.



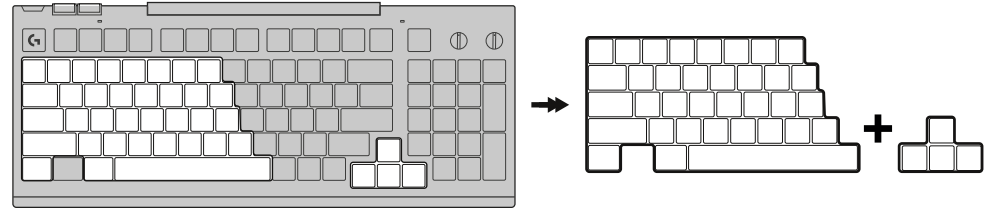
키캡/스위치 풀러 사용

- G512 X의 8° 각도 조절 다리는 키캡과 스위치 풀러 역할도 합니다.
- 각 다리에 있는 아이콘/텍스트를 참조하여 어떤 것이 키캡 스위치용인지 확인하세요.
- 다리를 핀셋처럼 사용하여 키캡이나 스위치를 떼어낼 수 있습니다.
- 스위치를 제거하려면 풀러의 다리를 스위치의 상단/하단 축(오른쪽/왼쪽이 아님)에 놓아야 합니다.



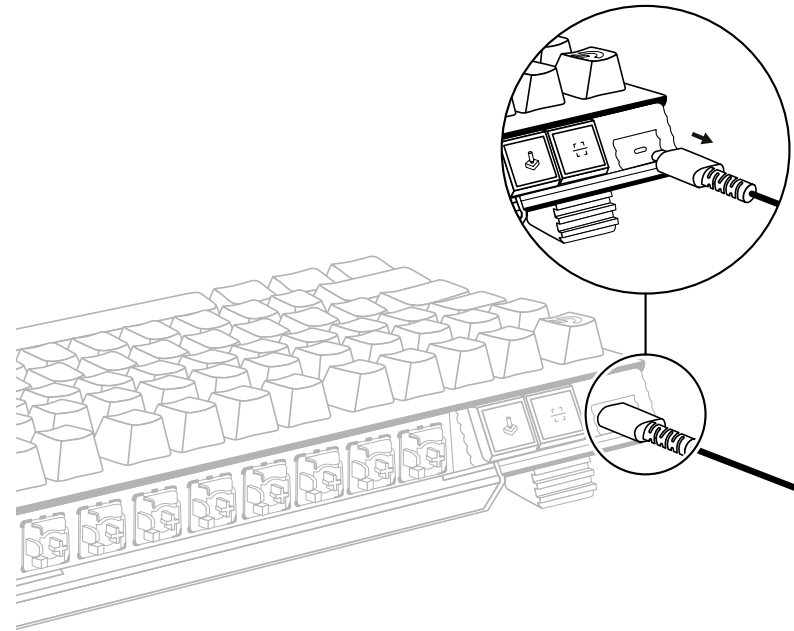
아날로그 스위치 사용

- G512 X는 39개의 스위치 슬롯(키보드 왼쪽 + 화살표 키)에 있는 아날로그 스위치로 작동합니다. 키 플레이트의 색상 줄무늬와 G HUB 아날로그 설정 페이지를 참조하세요.
- G512 X에는 키보드 뒷면의 반투명 커버 뒤에 9개의 아날로그 스위치(Gateron KS20)가 있습니다.
- 이 아날로그 스위치를 사용하여 39개의 듀얼 슬롯 중 하나에 있는 갈바닉 스위치를 교체할 수 있습니다(39개의 슬롯 이외의 갈바닉 스위치를 아날로그 스위치로 교체하면 키가 작동하지 않음).



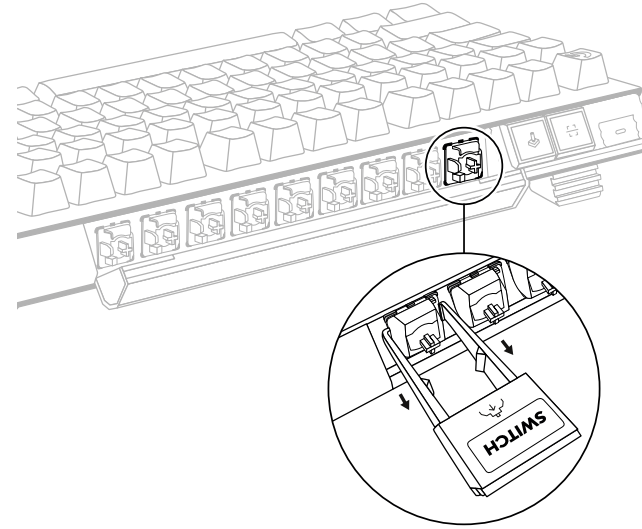
G512 X의 아날로그 스위치를 교체하려면 다음 지침을 따르세요.

- 먼저, 정전기 방전의 위험을 줄이기 위해 전원 케이블을 분리하여 G512 X의 전원을 끕니다.

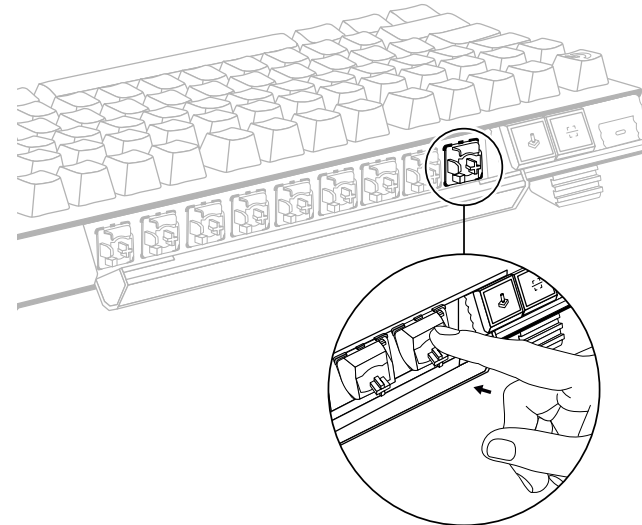


- 뒷면 커버와 아날로그 스위치를 홀더에서 분리합니다 (G512 X와 호환되는 경우 자체 스위치를 사용할 수도 있음).
- 키보드에는 스위치 중앙에 자석이 있는 9개의 GATERON KS20 아날로그 스위치가 포함되어 있습니다. 동일한 유형의 자석 배치를 제안하는 다른 아날로그 스위치를 사용할 수도 있습니다.
- G512 X의 39개 듀얼 슬롯 중 하나에서 교체하려는 갈바닉 스위치를 제거합니다.
- 아날로그 스위치로 교체합니다.

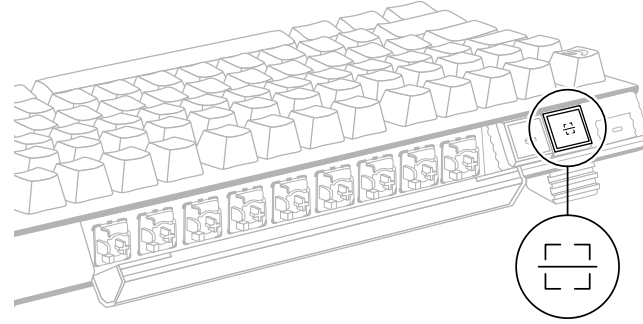
중요: 아날로그 스위치 라이트 가이드가 위쪽(키보드 상단)을 향하고 있어야 합니다. 아래쪽을 가리키고 있으면 키캡을 통해 조명이 보이지 않습니다.



- 키캡을 다시 끼워 넣고 멈출 때까지 밀어 넣습니다.
- 전원 케이블을 다시 연결하여 키보드를 켭니다.

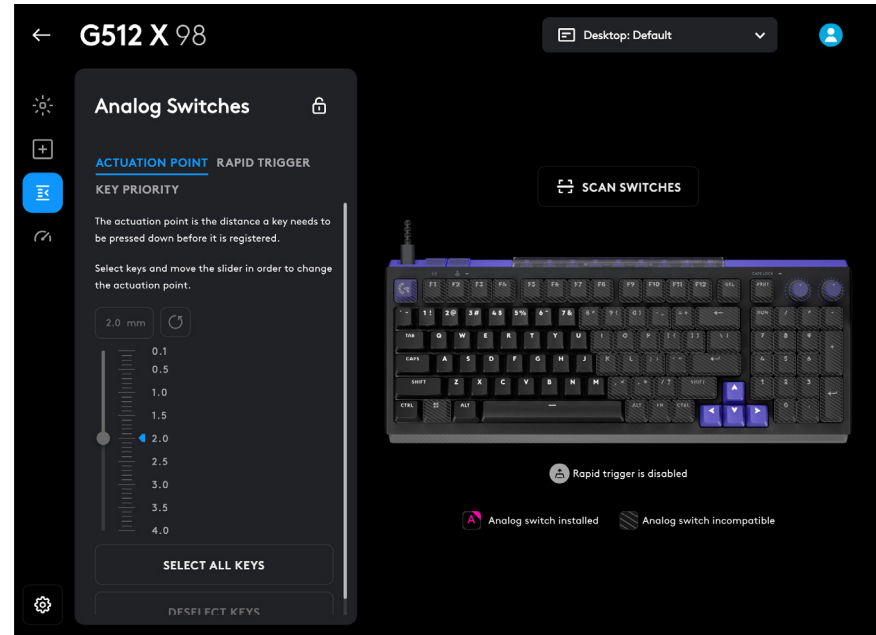


- G512 X는 39개의 듀얼 슬롯을 스캔하는 시작 효과를 자동으로 실행하여 갈바닉 및 아날로그 스위치를 배치한 위치를 파악합니다.
- 스캔 직후 스캔 결과를 확인할 수 있습니다(아날로그 스위치는 다른 색상으로 강조 표시됨).
- G512 X 하단의 SCAN 버튼을 눌러 G512 X의 연결을 끊지 않고 수동으로 스캔을 다시 시작할 수도 있습니다.



- G512 X에는 9개의 아날로그 키가 제공되지만, 별도로 아날로그 스위치를 더 구매하여 G512 X에 최대 39개의 아날로그 키를 설치할 수 있습니다.
- 아날로그 스위치를 삽입하고 스캔한 다음 G HUB를 사용하거나 키보드 단축키를 사용하여 설정할 수 있습니다.

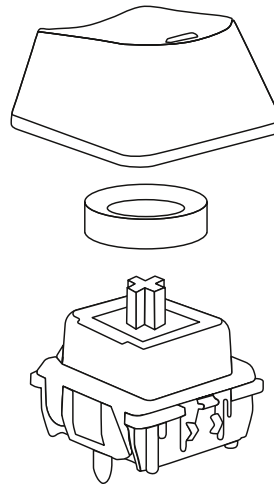
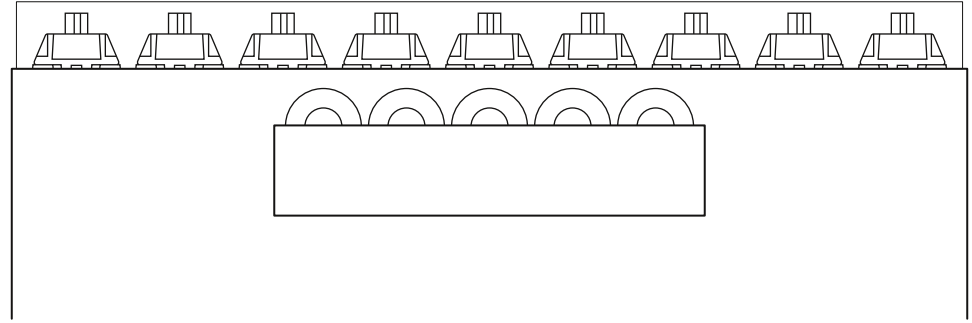
중요: G512 X에 아날로그 스위치를 설치한 후 스캔을 수행하지 않으면 아날로그 스위치가 인식되지 않습니다.



SAPP 사용

G HUB 할당 섹션에서 키 입력에 두 번째 작동 지점을 설정할 수 있습니다(아날로그 스위치를 사용할 때만 가능). 원하는 키캡에 물리적 SAPP(두 번째 작동 압력 포인트)를 추가할 수도 있습니다. 방법은 다음과 같습니다.

- 키보드 아래에서 SAPP O링 5개를 찾습니다.
- 하단 홀더에서 SAPP O링 1개를 제거합니다.
- 물리적 SAPP를 추가하려는 키캡을 제거합니다.
- 스위치가 아닌 키캡 스템에 SAPP O링을 놓습니다.
- 키캡을 스위치에 다시 끼워 넣고 단단히 누릅니다.
- G HUB 할당에서 SAPP O링이 있는 키를 선택하고 다중 동작 다시 매핑을 선택합니다.
- O링 설치를 선택하고 원하는 값을 설정합니다.
- 키캡에서 SAPP를 제거하려면 먼저 키캡 풀러를 사용하여 키캡을 제거합니다.
- 그런 다음 키캡 스템의 SAPP O링을 제거합니다.
- SAPP O링을 홀더에 다시 끼워 넣습니다.
- 키캡을 스위치에 다시 끼워 넣습니다.





©2026 Logitech. Logitech, Logitech G, Logi and their respective logos are trademarks or registered trademarks of Logitech Europe S.A. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Logitech assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. Information contained herein is subject to change without notice.

版权所有 © 2026 罗技。罗技、罗技 G、Logitech、Logitech G、Logi 及其各自标志为罗技欧洲公司和/或其在美国及其他国家/地区附属公司的商标，并或已注册。所有其它商标均是其各自所有者的财产。罗技对于本手册中可能出现的任何错误不承担任何责任。本手册中包含的信息如有更改，恕不事先通知。图片仅供参考，具体以实物为准。

WEB-621-002751 002