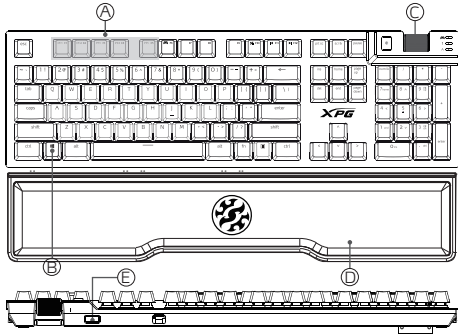




# QUICK START GUIDE

XPG SUMMONER GAMING KEYBOARD





**(A)**  
 EN : Macro keys  
 DE : Tastaturmakros  
 FR : Macros à la volée  
 ES : Teclas macro  
 PT : Teclas Macro  
 RU : Клавиши с макросами  
 KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
 JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
 TR : Makro tuşları  
 TH : แป้นกดมาโคร  
 TC : 自定义快捷鍵  
 SC : 自定义快捷鍵

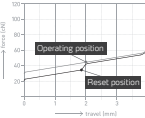
**(B)**  
 EN : Windows lock  
 DE : Windows-Taste Deaktivieren  
 FR : Verrouillage Windows  
 ES : Bloquear Windows  
 PT : Tecla para travar o teclado  
 RU : Блокировка Windows  
 KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
 JP : Windowsキーロック  
 TR : Windows kilidi  
 TH : ล็อค Windows  
 TC : Windows 鍵鎖定  
 SC : Windows 鍵鎖定

**(C)**  
 EN : Media control  
 DE : Multimedia-Tasten  
 FR : Contrôle média  
 ES : Control de sonido  
 PT : Controlo de Mídia  
 RU : Мультимедиа-контроль  
 KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
 JP : メディアコントロールキー  
 TR : Medya denetimi  
 TH : ควบคุมเสียง  
 TC : 多媒体控制  
 SC : 多媒体控制

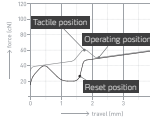
**(D)**  
 EN : Magnetic wrist rest  
 DE : magnetische Handballenauflege  
 FR : Repose-poignet magnétique  
 ES : Reposo muñecas magnético  
 PT : Descanso de pulso magnético  
 RU : Съёмная мягкая подушка для запястья  
 KR : 손목 보조대 - 마그네틱 분리형 손 받침대  
 JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
 TR : Manyetik bilek desteği  
 TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
 TC : 磁吸式可拆手托  
 SC : 磁吸式可拆手托

**(E)**  
 EN : USB-pass through  
 DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
 FR : Hub USB  
 ES : Pass through USB  
 PT : Entradas USB no teclado  
 RU : Сквозной порт USB  
 KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
 JP : USB 2.0 / スルー  
 TR : USB-düğrundan geçiş  
 TH : USB-พาสทง  
 TC : 后方 USB 連接埠  
 SC : 后方 USB 接口

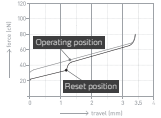
MX RED, 45 CN



MX BLUE, 60 CN

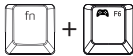


MX SPEED SILVER, 45 CN



## Gaming mode

Press FN+FN6 to enter or exit Gaming Mode.



When Gaming mode is on, a light indicator on the keyboard represented by the controller icon (🎮) will light up. Gaming mode can be used to setup profiles, macro keys, lighting effects and disable the windows key. Selecting a specific profile (PF1 to PF5) will also enable gaming mode directly. Please also note that turning on Gaming mode (FN + F6) will always default to use the last profile that was previously selected.

## Understand your Profiles

Your XPG Summoner Keyboard has the capability to store up to 5 profiles on the on-board memory. Keyboard profiles allow you to re-map your Summoner keyboard layout to let you associate any single key with a Macro sequence. Profiles are marked as "PF1" to "PF5" on the first 5 Function keys.

Press FN + F1 - F5 to select a specific profile.

Please also note that each profile has a color associated to it, to give you a visual feedback of which profile has been activated:



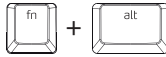
## How to record a Macro combination

Macros are designated sequence of key presses which are consistently executed in the exact same timing as they were recorded. Each Macro can be assigned to any given key of your choice within a specific profile layout.

1. Press FN + F1-F5 to Select a target profile.  
Each profile enables its own specific keyboard layout that you intend to modify.



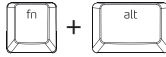
2. Press FN + right ALT key to start recording  
The Gaming mode indicator (🎮) will start blinking once every second to show that the device is in listening mode.



3. Record your macro sequence

Type the macro you wish to record.  
The timing of your macro will be executed exactly as recorded, starting from the first key press.  
The length of your macro is limited to a maximum of 40 key presses or 20 seconds max.

4. Press FN + right ALT key to end recording.  
The Gaming indicator (🎮) will blink rapidly (twice per second), waiting for your input.

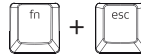


5. Assign a Key : Press the desired target key that you want to associate your recorded Macro sequence to.  
Please note that if no action is recorded in 20 seconds, the recording will end automatically and your recorded macro will be lost.  
To erase a single macro, simply select the profile where the macro key is saved and record the key's original value.

Please note that "Win" and "FN" keys cannot be assigned nor used in Macro sequences

## Reset your keyboard:

Press FN+ESC will remove all profiles settings, including macro keys and lighting effects.

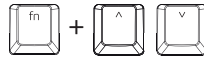


## Windows lock:

Your windows key will be disabled by default when Gaming mode is on, including when selecting any profile.

## LED Lighting mode

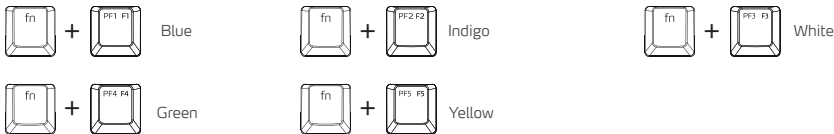
Press FN + UP/DOWN arrow key to adjust the lighting brightness  
There are 5 lighting selections in the following sequence:  
OFF / 25% / 50% / 75% / 100%



Press FN + LEFT/RIGHT arrow key to choose a lighting effect  
There are 7 predefined Lighting effects in the following sequence:  
Static / Breathing / Trigger / Explosion / Color Cycle / Color Wave / WASD mode



Press FN + F1-F5 to choose a static color  
Default static color is red.  
Static colors are assigned by default to each profile as follows:

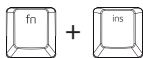


## Anti-Ghosting

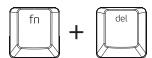
By default your XPG Summoner is setup to use full Keyboard "N-Key Rollover", which means it can correctly register without error any combination being pressed simultaneously.

The following combination of keys will change anti-ghosting keys setting:

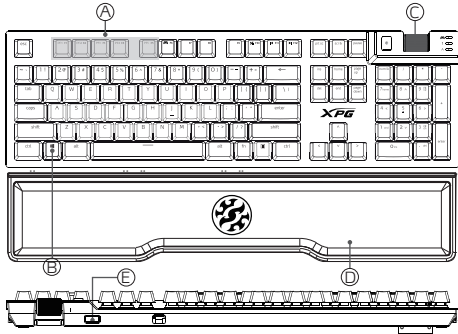
Press FN + INS – 6 Key Rollover  
(Legacy mode, needed for older versions of Windows and other operating systems)



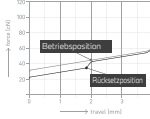
Press FN + DEL – Full Keyboard N-Key Rollover



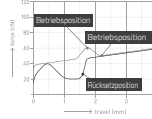
# XPG SUMMONER-KURZANLEITUNG



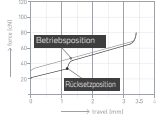
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



MX SPEED SILVER, 45CN



A

EN : Macro keys  
DE : Tastaturmakros  
FR : Macros à la volée  
ES : Teclas Macro  
PT : Teclas Macro  
RU : Клавиши с макросами  
KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
TR : Makro tuşlar  
TH : แป้นมาโคร  
TC : 自定义快捷鍵  
SC : 自定义快捷鍵

B

EN : Windows lock  
DE : Windows-Taste Deaktivieren  
FR : Verrouillage Windows  
ES : Bloquear Windows  
PT : Tecla para travar o teclado  
RU : Блокировка Windows  
KR : 윈도우 잠금 키 - 윈도우 잠금 기능  
JP : Windowsキーロック  
TR : Windows kilidi  
TH : ล็อค Windows  
TC : Windows 鍵鎖定  
SC : Windows 鍵鎖定

C

EN : Media control  
DE : Multimedia-Tasten  
FR : Contrôle média  
ES : Control de sonido  
PT : Control de Mídia  
RU : Мультимедиа-контроль  
KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
JP : メディアコントロールキー  
TR : Media denetim  
TH : ตัวควบคุมเสียง  
TC : 多媒体控制  
SC : 多媒体控制

D

EN : Magnetic wrist rest  
DE : magnetische Handballenauflage  
FR : Repose-poignet magnétique  
ES : Repos muñecas magnético  
PT : Descanso de pulso magnético  
RU : Съемная мягкая подушка для запястья  
KR : 손목 보호대 - 마코네틱 분리형 손 받침대  
JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
TR : Manyetik bilek desteği  
TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
TC : 磁吸式可拆手托  
SC : 磁吸式可拆手托

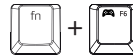
E

EN : USB-pass through  
DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
FR : Hub USB  
ES : Pass through USB  
PT : Entradas USB no teclado  
RU : Сквозной порт USB  
KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
JP : USB 2.0 / スルー  
TR : USB-doğrudan geçiş  
TH : USB-พาสทง  
TC : 后方 USB 連接埠  
SC : 后方 USB 接口

Rückseite

## Gaming-Modus

Zum Aufrufen oder Beenden des Gaming-Modus Fn + F6 drücken.



Wenn der Gaming-Modus aktiv ist, leuchtet eine durch das Steuersymbol (🎮) repräsentierte Lichtanzeige an der Tastatur auf. Über den Gaming-Modus können Profile, Makrotasten und Lichteffekte eingerichtet und die Windows-Taste deaktiviert werden. Durch Auswahl eines spezifischen Profils (PF1 bis PF5) wird der Gaming-Modus zudem direkt aktiviert. Bitte beachten Sie außerdem, dass bei Aktivierung des Gaming-Modus (Fn + F6) standardmäßig immer das zuletzt ausgewählte Profil verwendet wird.

## Ihre Profile verstehen

Ihre Tastatur XPG SUMMONER kann bis zu 5 Profile auf dem integrierten Speicher ablegen. Tastaturprofile ermöglichen Ihnen die erneute Abbildung des Layouts Ihrer SUMMONER-Tastatur, damit Sie jeder einzelnen Taste eine Makroabfolge zuordnen können. Profile sind mit „PF1“ bis „PF5“ an den ersten 5 Funktionstasten gekennzeichnet.

Drücken Sie zur Auswahl eines spezifischen Profils Fn + F1 bis F5.

Bitte beachten Sie außerdem, dass zur visuellen Rückmeldung des jeweils aktivierten Profils jedem Profil eine Farbe zugewiesen ist.



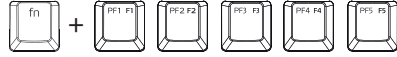


## So zeichnen Sie eine Makrokombination auf

Makros sind eine festgelegte Abfolge von Tastenanschlägen, die gleichbleibend in dem exakten Timing der Aufzeichnung ausgeführt werden. Jedes Makro kann innerhalb eines spezifischen Profillayouts einer Taste Ihrer Wahl zugewiesen werden.

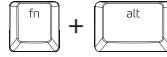
### 1. Drücken Sie zur Auswahl eines Zielprofils Fn + F1 bis F5.

Jedes Profil ermöglicht sein eigenes spezifisches Tastaturlayout, das Sie ändern möchten.



### 2. Drücken Sie zum Starten der Aufzeichnung Fn + rechte Alt-Taste.

Die Anzeige des Gaming-Modus () zeigt durch Blinken im Sekundentakt an, dass sich das Gerät im Lauschmodus befindet.



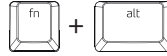
### 3. Ihre Makroabfolge aufzeichnen

Geben Sie das Makro ein, das Sie aufzeichnen möchten.

Das Timing Ihres Makros wird exakt entsprechend der Aufzeichnung ausgeführt, beginnend mit dem ersten Tastenanschlag. Die Länge Ihres Makros ist auf maximal 40 Tastenanschläge oder 20 Sekunden beschränkt.

### 4. Drücken Sie zum Beenden der Aufzeichnung Fn + rechte Alt-Taste.

Die Gaming-Anzeige () blinkt schnell (zweimal pro Sekunde), das Gerät wartet auf Ihre Eingabe.



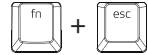
### 5. Eine Taste zuweisen: Drücken Sie die gewünschte Zieltaste, die Sie Ihrer aufgezeichneten Makroabfolge zuweisen möchten.

Bitte beachten Sie, dass die Aufzeichnung automatisch beendet wird und Ihr aufgezeichnetes Makro verlorengeht, wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Aktion aufgezeichnet wird.

Wählen Sie zur Löschung eines einzelnen Makros das Profil, in dem die Makrotaste gespeichert ist, und zeichnen Sie den Originalwert der Taste auf. Bitte beachten Sie, dass die Tasten „Win“ und „Fn“ weder zugewiesen noch in Makroabfolgen verwendet werden können

## Ihre Tastatur zurücksetzen:

Durch Drücken von Fn + Esc werden alle Profileinstellungen, einschließlich Makrotasten und Lichteffekten, entfernt.



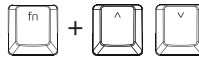
## Windows-Sperre:

Ihre Windows-Taste wird standardmäßig deaktiviert, wenn der Gaming-Modus eingeschaltet wird, auch bei Auswahl eines Profils.

## LED-Lichtmodus

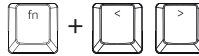
### Zur Anpassung der Lichthelligkeit Fn + Aufwärts-/Abwärts pfeiltaste drücken

In der folgenden Reihenfolge gibt es 5 Lichtoptionen:  
Aus / 25 % / 50 % / 75 % / 100 %



### Zur Auswahl eines Lichteffekts Fn + Links-/Rechtspfeiltaste drücken

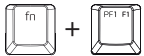
Es gibt 7 vordefinierte Lichteffekte in der folgenden Reihenfolge:  
Statisch / Pulsierend / Auslöser / Explosion / Farbyklus / Farbwelle / WASD-Modus



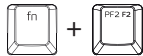
### Zur Auswahl einer statischen Farbe Fn + F1 bis F5 drücken

Standardmäßige statische Farbe ist Rot

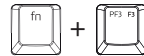
Jedem Profil sind standardmäßig wie folgt statische Farben zugewiesen:



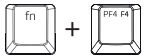
Blau



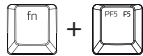
Indigo



Weiß



Grün



Gelb

## Anti-Ghosting

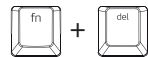
Ihre XPG SUMMONER ist standardmäßig zur Nutzung von „N-Key Rollover“ eingerichtet, was bedeutet, dass sie fehlerfrei jede gleichzeitig betätigte Tastenkombination registrieren kann.

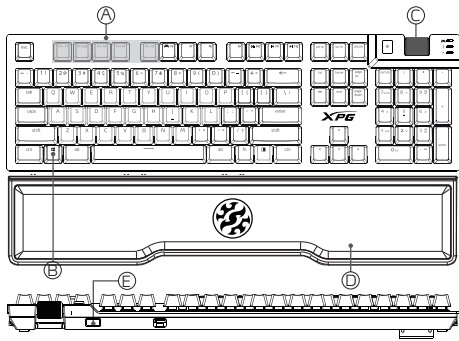
Die folgenden Tastenkombinationen ändern die Einstellung der Anti-Ghosting-Tasten:

Fn + Einf drücken – 6-Tasten-Rollover (Legacy-Modus, wird bei älteren Versionen von Windows und anderen Betriebssystemen benötigt)



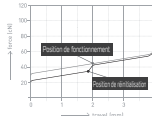
Fn + Entf drücken – N-Key Rollover der kompletten Tastatur



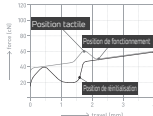


<p><b>A</b></p> <p>EN : Macro keys DE : Tastaturmakros FR : Macros à la volée ES : Teclas macro PT : Teclas Macro RU : Клавиши с макросами KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기 JP : カスタマイズ可能なマクロキー TR : Makro tuşları TH : แป้นมาโคร TC : 自定义快捷鍵 SC : 自定义快捷鍵</p>	<p><b>B</b></p> <p>EN : Windows lock DE : Windows-Taste Deaktivieren FR : Verrouillage Windows ES : Bloquear Windows PT : Tecla para travar o teclado RU : Блокировка Windows KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 잠금 기능 JP : Windowsキーロック TR : Windows kilidi TH : ล็อค Windows TC : Windows 鍵鎖定 SC : Windows 鍵鎖定</p>	<p><b>C</b></p> <p>EN : Media control DE : Multimedia-Tasten FR : Contrôle média ES : Control de sonido PT : Controle de Mídia RU : Мультимедиа-контроль KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능 JP : メディアコントロールキー TR : Media denetimi TH : ควบคุมมัลติมีเดีย TC : 多媒体控制 SC : 多媒体控制</p>	<p><b>D</b></p> <p>EN : Magnetic wrist rest DE : magnetische Handballenauflege FR : Repose-poignet magnétique ES : Reposa muñecas magnético PT : Descanso de pulso magnético RU : Съемная мягкая подушка для запястья KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대 JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リフレクストレスト TR : Manyetik bilek desteği TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก TC : 磁吸式可拆手托 SC : 磁吸式可拆手托</p>	<p><b>E</b></p> <p>EN : USB-pass through DE : Durchgangs-USB-Anschluss FR : Hub USB ES : Pas through USB PT : Entradas USB no teclado RU : Свальной порт USB KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재 JP : USB 2.0 / スルー TR : USB-doğrudan geçiş TH : USB-พาสทง TC : 后方 USB 連接埠 SC : 后方 USB 接口</p>
---	--	---	---	--

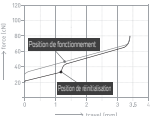
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



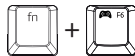
MX SPEED SILVER, 45CN



Retour

## Mode Jeu

Appuyez sur FN+F6 pour entrer dans le mode Jeu ou en sortir.



Lorsque le mode Jeu est activé, un voyant lumineux sur le clavier représenté par l'icône du contrôleur (🎮) s'allume. Le mode Jeu peut être utilisé afin de configurer des profils, des touches macro, des effets lumineux et désactiver la touche Windows. Le fait de choisir un profil spécifique (PF1 à PF5) va également activer directement le mode Jeu. Veuillez aussi noter que l'activation du mode Jeu (FN + F6) va toujours utiliser par défaut le dernier profil sélectionné.

## Comprendre vos profils

Votre clavier XPG SUMMONER à la capacité de stocker jusqu'à 5 profils dans la mémoire intégrée. Les profils de clavier vous permettent de modifier la disposition de votre clavier SUMMONER afin d'associer n'importe quelle touche à une séquence macro. Les profils sont marqués « PF1 » à « PF5 » sur les 5 premières touches de fonction.

Appuyez sur FN + F1 - F5 pour sélectionner un profil spécifique.

Veuillez également noter que chaque profil est associé à une couleur, pour vous donner un retour visuel du profil qui a été activé :



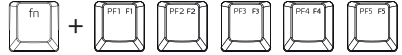
## Comment enregistrer une combinaison macro

Une macro est une séquence désignée d'appuis sur des touches qui sont systématiquement effectués exactement au même moment que lors de l'enregistrement.


À chaque macro peut être affectée à une touche donnée de votre choix dans une disposition de profil spécifique.

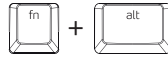
### 1. Appuyez sur FN + F1 - F5 pour sélectionner un profil cible.

Chaque profil vous permet de modifier sa propre disposition de clavier.



### 2. Appuyez sur les touches FN + ALT droite pour démarrer l'enregistrement

Le voyant du mode Jeu () commence à clignoter une fois par seconde afin d'indiquer que l'appareil est en mode d'écoute.




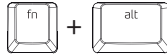
### 3. Enregistrer votre séquence macro

Tapez la macro que vous souhaitez enregistrer.

La synchronisation de votre macro est exécutée exactement comme elle a été enregistrée, en commençant par le premier appui sur une touche. La longueur de votre macro est limitée à 40 appuis de touches maximum ou 20 secondes maxi.

### 4. Appuyez sur les touches FN + ALT droite pour terminer l'enregistrement.

Le voyant du mode Jeu () clignote rapidement (deux fois par seconde), dans l'attente de votre saisie.



### 5. Affecter une touche : Appuyez sur la touche cible que vous souhaitez associer à votre séquence macro enregistrée.

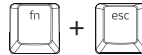
Veillez noter que si aucune action n'est enregistrée dans les 20 secondes, l'enregistrement se termine automatiquement et votre macro enregistrée est perdue.

Pour effacer une unique macro, sélectionnez simplement le profil dans lequel la touche macro est enregistrée et enregistrez la valeur initiale de la touche.

Veillez noter que les touches « Win » et « FN » ne peuvent être ni affectées ni utilisées dans les séquences macro.

## Réinitialiser votre clavier :

Appuyez sur FN + ECHAP afin de supprimer tous les paramètres de profil, y compris les touches macro et les effets lumineux.



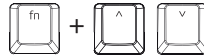
## Verrouillage Windows :

Votre touche Windows est désactivée par défaut lorsque le mode Jeu est activé, y compris lorsque vous sélectionnez un profil.

## Mode lumineux LED

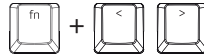
Appuyez sur la touche FN + flèche HAUT / BAS pour ajuster le niveau de luminosité

Il y a 5 niveaux lumineux dans l'ordre suivant : ÉTEINT / 25% / 50% / 75% / 100%



Appuyez sur la touche FN + flèche GAUCHE / DROITE pour choisir un effet lumineux

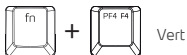
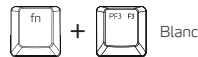
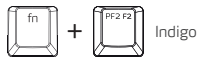
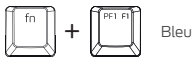
Il y a 7 effets lumineux prédéfinis dans l'ordre suivant : Statique / Respirant / Déclenchement / Explosion / Cycle de couleurs / Onde de couleur / mode WASD



Appuyez sur FN + F1 - F5 pour choisir une couleur statique

La couleur statique par défaut est le rouge

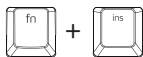
Les couleurs statiques sont affectées par défaut à chaque profil comme suit :



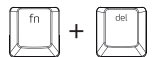
## Anti-Ghosting

Par défaut, votre XPG SUMMONER est configuré pour utiliser le « N-Key Rollover » du clavier complet, ce qui signifie qu'il peut enregistrer correctement et sans erreur toute combinaison d'appuis simultanés.

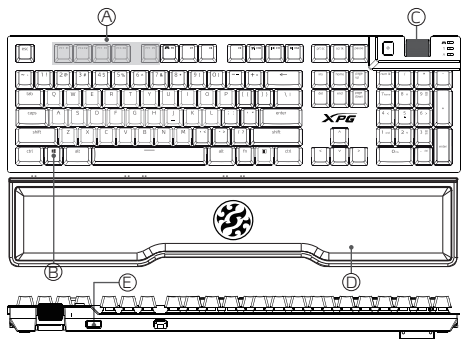
La combinaison de touches suivante modifie le réglage anti-ghosting des touches :



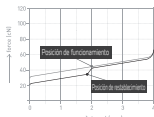
Appuyez sur FN + SUPPR – N-Key Rollover du clavier complet



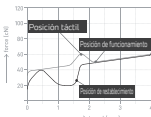
Appuyez sur FN + INS – Rollover 6 touches (mode Legacy, nécessaire pour les anciennes versions de Windows et les autres systèmes d'exploitation)



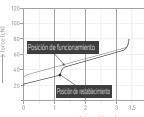
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



MX SPEED SILVER, 45CN



CONEXIÓN DEL TECLADO

PUERTO USB EXTERNO

**A**

EN : Macro keys  
 DE : Tastaturmakros  
 FR : Macros à la volée  
 ES : Teclas Macro  
 PT : Teclas Macro  
 RU : Клавиши с макросами  
 KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
 JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
 TR : Makro tuşları  
 TH : แป้นมาโคร  
 TC : 自定义快捷鍵  
 SC : 自定义快捷鍵

**B**

EN : Windows lock  
 DE : Windows-Taste Deaktivieren  
 FR : Verrouillage Windows  
 ES : Bloquear Windows  
 PT : Tecla para travar o teclado  
 RU : Блокировка Windows  
 KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
 JP : Windowsキーロック  
 TR : Windows kilidi  
 TH : ล็อค Windows  
 TC : Windows 鍵鎖定  
 SC : Windows 鍵鎖定

**C**

EN : Media control  
 DE : Multimedia-Tasten  
 FR : Contrôle média  
 ES : Control de sonido  
 PT : Controle de Mídia  
 RU : Мультимедиа-контроль  
 KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
 JP : メディアコントロールキー  
 TR : Media denetimi  
 TH : ควบคุมมีเดีย  
 TC : 多媒体控制  
 SC : 多媒体控制

**D**

EN : Magnetic wrist rest  
 DE : magnetische Handballenauflage  
 FR : Repose-poignet magnétique  
 ES : Reposo muñecas magnético  
 PT : Descanso de pulso magnético  
 RU : Съёмная мягкая подушка для запястья  
 KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대  
 JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
 TR : Manyetik bilek desteği  
 TH : 支持手腕磁吸墊  
 TC : 磁吸式可拆手托  
 SC : 磁吸式可拆手托

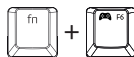
**E**

EN : USB-pass through  
 DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
 FR : Hub USB  
 ES : Pass through USB  
 PT : Entradas USB no teclado  
 RU : Своязной порт USB  
 KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
 JP : USB 2.0/パススルー  
 TR : USB-doğrudan geçiş  
 TH : USB-พาสทง  
 TC : 后方 USB 連接埠  
 SC : 后方 USB 接口

Atrás

## Modo Juegos

Presione las teclas FN+F6 para entrar en el modo Juegos o salir del él.



Cuando el modo Juegos esté activado, se encenderá un indicador luminoso en el teclado representado por el icono del controlador ( ). El modo Juegos se puede utilizar para configurar perfiles, teclas de macro, efectos de iluminación y deshabilitar la tecla Windows. La selección de un perfil específico (PF1 a PF5) también habilitará el modo Juegos directamente. Tenga en cuenta también que al activar el modo Juegos (FN + F6) siempre usará de manera predeterminada el último perfil que se hubiera seleccionado.

## Comprender sus perfiles

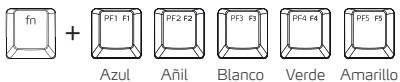
Su teclado XPG SUMMONER tiene la capacidad de almacenar hasta 5 perfiles en la memoria integrada.

Los perfiles de teclado le permiten reasignar la distribución del teclado de SUMMONER para permitirle asociar cualquier tecla con una secuencia de Macro.

Los perfiles están marcados como "PF1" a "PF5" en las primeras 5 teclas de función.

Presione las teclas FN + F1-F5 para seleccionar un perfil específico.

Tenga en cuenta también que cada perfil tiene un color asociado, para darle una retroalimentación visual de qué perfil se ha activado:



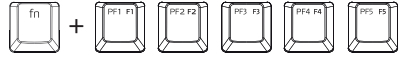
## Como grabar una combinación de macro

Las macros son una secuencia designada de pulsaciones de teclas que se ejecutan consistentemente en el mismo momento exacto en que se grabaron.

Cada macro se puede asignar a cualquier tecla que prefiera dentro de una distribución de perfil específica.

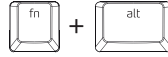
### 1. Presione las teclas FN + F1-F5 para seleccionar un perfil de destino.

Cada perfil habilita su propia distribución de teclado específica que pretende modificar.



### 2. Presione las teclas FN + ALT-Derecha para iniciar la grabación.

El indicador del modo Juegos (🎮) comenzará a parpadear una vez por segundo para hacer saber que el dispositivo está en el modo de escucha.



### 3. Graba su secuencia de macro.

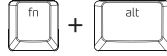
Escriba la macro que desee grabar.

La temporización de la macro se ejecutará exactamente como se grabó, comenzando desde la primera pulsación de tecla.

La duración de la macro está limitada a un máximo de 40 pulsaciones de teclas o 20 segundos como máximo.

### 4. Presione las teclas FN + ALT-Derecha para finalizar la grabación.

El indicador de juego (🎮) parpadeará rápidamente (dos veces por segundo), esperando la entrada del usuario.



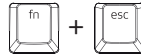
### 5. Asigne una tecla: Presione la tecla de destino deseada a la que desea asociar su secuencia de Macro grabada.

Tenga en cuenta que si no se registra ninguna acción en 20 segundos, la grabación finalizará automáticamente y su macro grabada se perderá. Para borrar una sola macro, simplemente seleccione el perfil donde se guardó la tecla de macro y registre el valor original de la tecla.

Tenga en cuenta que las teclas "Win" y "FN" no se pueden asignar ni utilizar en secuencias de Macro.

## Restablecer el teclado:

Presione las teclas FN+ESC para eliminar todas las configuraciones de perfiles, incluidas las teclas de macro y los efectos de iluminación.



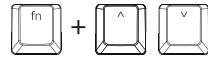
## Bloqueo de Windows:

La tecla Windows se deshabilitará de manera predeterminada cuando el modo Juegos se active, incluso al seleccionar cualquier perfil.

## Modo de iluminación de LED

Presione FN + Tecla de flecha ARRIBA/ABAJO para ajustar el brillo de la iluminación.

Hay 5 selecciones de iluminación en la siguiente secuencia: APAGADA/25 %/50 %/75 %/100 %



Presione FN + Tecla de flecha IZQUIERDA/DERECHA para elegir un efecto de iluminación.

Hay 7 efectos de iluminación predefinidos en la siguiente secuencia:

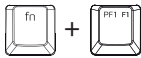
Modo Estático/Respiración/Disparador/Explosión/Ciclo de color/Onda de color/WASD



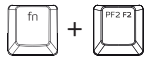
Presione las teclas FN + F1-F5 para elegir un color estático.

El color estático predeterminado es el rojo.

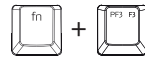
Los colores estáticos se asignan de forma predeterminada a cada perfil de la siguiente manera:



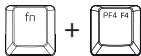
Azul



Añil



Blanco



Verde



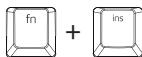
Amarillo

## Reconocimiento de varias pulsaciones simultáneas de teclas

De forma predeterminada, su XPG SUMMONER está configurado para usar el "recordatorio de N teclas" de teclado completo, lo que significa que puede registrar correctamente sin error cualquier combinación presionada simultáneamente.

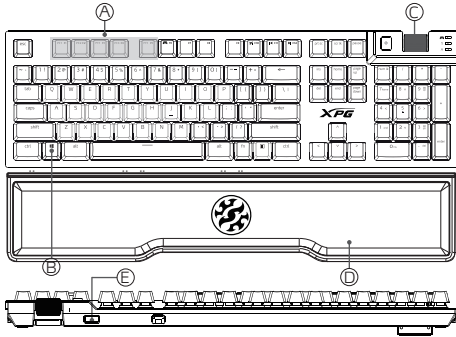
La siguiente combinación de teclas cambiará la configuración del reconocimiento de varias pulsaciones simultáneas de teclas:

Presione FN + INSERT - Recordatorio de 6 teclas (modo heredado, necesario para versiones anteriores de Windows y otros sistemas operativos)

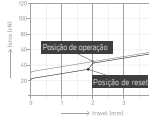


Presione FN + SUPR - Recordatorio de N teclas de teclado completo

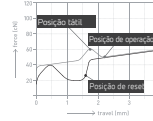




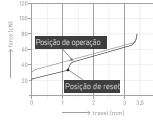
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



MX SPEED SILVER, 45CN



CONEXÃO DO TECLADO

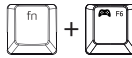
PORTA USB EXTERNA

<p><b>A</b></p> <p>EN : Macro keys DE : Tastaturmakros FR : Macros à la volée ES : Teclas macro PT : Teclas Macro RU : Клавиши с макросами KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기</p>	<p><b>B</b></p> <p>EN : Windows lock DE : Windows-Taste Deaktivieren FR : Verrouillage Windows ES : Bloquear Windows PT : Tecla para travar o teclado RU : Блокировка Windows KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능</p>	<p><b>C</b></p> <p>EN : Media control DE : Multimedia-Tasten FR : Contrôle média ES : Control de sonido PT : Controle de Mídia RU : Мультимедиа-контроль KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능</p>	<p><b>D</b></p> <p>EN : Magnetic wrist rest DE : magnetische Handballenauflage FR : Repose-poignet magnétique ES : Reposo muñecas magnético PT : Descanso de pulso magnético RU : Съемная мягкая подушка для запястья KR : 손목 보호대 - 마그네틱 분리형 손 받침대</p>	<p><b>E</b></p> <p>EN : USB-pass through DE : Durchgangs-USB-Anschluss FR : Hub USB ES : Pass through USB PT : Entradas USB no teclado RU : Свояной порт USB KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재</p>
<p>JP : カスタマイズ可能なマクロキー TR : Makro tuşları TH : แป้นมาโคร TC : 自定义快捷鍵 SC : 自定义快捷鍵</p>	<p>JP : Windowsキーロック TR : Windows kilidi TH : ล็อค Windows TC : Windows 鍵鎖定 SC : Windows 鍵鎖定</p>	<p>JP : メディアコントロールキー TR : Medya denetimi TH : ควบคุมเสียง TC : 多媒体控制 SC : 多媒体控制</p>	<p>JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト TR : Manyetik bilek desteği TH : 符合人體工學磁鐵 TC : 磁吸式可拆手托 SC : 磁吸式可拆手托</p>	<p>JP : USB 2.0 / スラッ TR : USB-doğrudan geçiş TH : USB-ทางตรง TC : 后方 USB 連接埠 SC : 后方 USB 接口</p>

Voltar

## Modo de jogo

Pressione FN+F6 para entrar ou sair do modo de jogo.



Quando o modo de jogo está ativado, um indicador luminoso no teclado representado pelo ícone do controlador ( ) acende. O modo de jogo pode ser usado para configurar perfis, teclas macro, efeitos de iluminação e desativar a tecla Windows. A seleção de um perfil específico (PF1 a PF5) também ativará o modo de jogo diretamente. Observe também que a ativação do modo de jogo (FN + F6) sempre será o padrão para usar o último perfil que já foi selecionado.

## Entenda os seus perfis

O teclado XPG SUMMONER tem capacidade para armazenar até 5 perfis na memória interna. Os perfis de teclado permitem mapear novamente o layout do teclado do SUMMONER para associar qualquer tecla única a uma sequência de macros. Os perfis são marcados como "PF1" a "PF5" nas 5 primeiras teclas de função.

Pressione FN + F1 - F5 para selecionar um perfil específico.

Observe também que cada perfil tem uma cor a ele associada, para oferecer um feedback visual de qual perfil foi ativado:



## Como gravar uma combinação de macro

As macros são designadas seqüências de pressionamentos de teclas que são executadas consistentemente como no exato momento em que foram gravadas.

Cada macro pode ser atribuída a qualquer tecla de sua escolha em um layout de perfil específico.

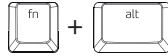
### 1. Pressione FN + F1-F5 para selecionar um perfil.

Cada perfil habilita seu próprio layout de teclado específico que você pretende modificar.



### 2. Pressione FN + tecla ALT direita para iniciar a gravação

O indicador do modo de jogo (🎮) começará a piscar a cada segundo para mostrar que o dispositivo está no modo de escuta.



### 3. Grave sua seqüência de macro

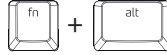
Digite a macro que você deseja gravar.

O tempo da sua macro será executado exatamente como registrado a partir do primeiro pressionamento de tecla.

A duração da sua macro é limitada a um máximo de 40 pressionamentos de tecla ou 20 segundos no máximo.

### 4. Pressione a tecla FN + ALT direita para finalizar a gravação.

O indicador de jogo (🎮) pisca rapidamente (duas vezes por segundo), aguardando sua entrada.



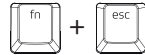
### 5. Atribuir uma tecla: Pressione a tecla de destino desejada à qual você deseja associar a seqüência Macro gravada.

Observe que, se nenhuma ação for gravada em 20 segundos, a gravação será encerrada automaticamente e sua macro gravada será perdida. Para apagar uma única macro, basta selecionar o perfil em que a tecla macro é salva e gravar o valor de tecla original.

Observe que as teclas "Win" e "FN" não podem ser atribuídas nem usadas em seqüências de macro

## Resetar seu teclado:

Pressione FN+ESC para remover todas as configurações de perfis, incluindo teclas macro e efeitos de iluminação.



## Trava do Windows:

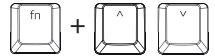
A tecla Windows será desativada por padrão quando o modo Jogos estiver ativado, inclusive ao selecionar qualquer perfil.

## Modo de iluminação LED

Pressione a tecla de seta FN + SETA PARA CIMA / SETA PARA BAIXO para ajustar o brilho da iluminação

Existem 5 seleções de iluminação na seguinte seqüência:

DESLIGADO / 25% / 50% / 75% / 100%



Pressione a tecla de seta FN + SETA PARA ESQUERDA / DIREITA para escolher um efeito de iluminação

Existem 7 efeitos de iluminação predefinidos na seguinte seqüência:

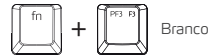
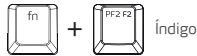
Estático / Respiração / Disparo / Explosão / Ciclo de Cor / Onda de Cor / Modo WASD



Pressione FN + F1-F5 para escolher uma cor estática

A cor estática padrão é vermelha

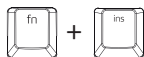
As cores estáticas são atribuídas por padrão a cada perfil, da seguinte maneira:



## Anti-Ghosting

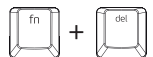
Por padrão, o XPG SUMMONER está completamente configurado com "N-Key Rollover", o que significa que ele pode registrar corretamente, sem erros, qualquer combinação sendo pressionada simultaneamente.

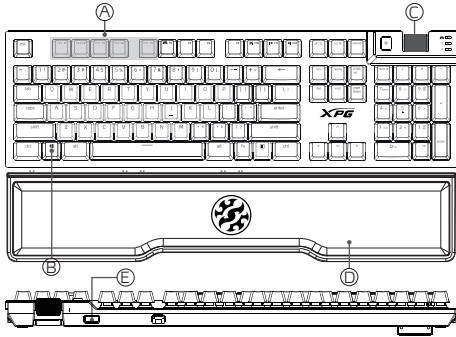
A seguinte combinação de teclas alterará a configuração das teclas anti-ghosting:



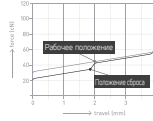
Pressione FN + INS - Key Rollover de 6 teclas (modo legado, necessário para versões mais antigas do Windows e outros sistemas operacionais)

Pressione FN + DEL - Completo N-Key Rollover de teclado

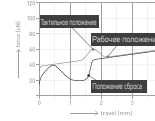




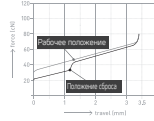
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



MX SPEED SILVER, 45CN



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ

ВНЕШНИЙ ПОРТ USB

**A**

EN : Macro keys  
DE : Tastaturmakros  
FR : Macros à la volée  
ES : Teclas Macro  
PT : Teclas Macro  
RU : Клавиши с макросами  
KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
TR : Makro tuşları  
TH : แป้นมาโคร  
TC : 自定义快捷鍵  
SC : 自定义快捷鍵

**B**

EN : Windows lock  
DE : Windows-Taste Deaktivieren  
FR : Verrouillage Windows  
ES : Bloquear Windows  
PT : Tecla para travar o teclado  
RU : Блокировка Windows  
KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
JP : Windowsキーロック  
TR : Windows kilidi  
TH : ล็อก Windows  
TC : Windows 鍵鎖定  
SC : Windows 鍵鎖定

**C**

EN : Media control  
DE : Multimedia-Tasten  
FR : Contrôle média  
ES : Control de sonido  
PT : Control de Mídia  
RU : Мультимедиа-контроль  
KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
JP : メディアコントロールキー  
TR : Media denetimi  
TH : ควบคุมเสียง  
TC : 多媒体控制  
SC : 多媒体控制

**D**

EN : Magnetic wrist rest  
DE : magnetische Handballenauflege  
FR : Repose-poignet magnétique  
ES : Reposo muñecas magnético  
PT : Descanso de pulso magnético  
RU : Съёмная мягкая подушка для запястья  
KR : 손목 받침대 - 마크네틱 분리형 손 받침대  
JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
TR : Manyetik desteği  
TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
TC : 磁吸式可拆手托  
SC : 磁吸式可拆手托

**E**

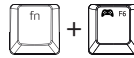
EN : USB-pass through  
DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
FR : Hub USB  
ES : Pass through USB  
PT : Entradas USB no teclado  
RU : Своязной порт USB  
KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
JP : USB 2.0 / スルー  
TR : USB-doğrudan geçiş  
TH : USB-พาสท่  
TC : 后方 USB 連接埠  
SC : 后方 USB 接口

Назад



## Игровой режим

Нажмите на клавиши FN+F6 для входа или выхода из игрового режима.



Если игровой режим включен, загорается световой индикатор на клавиатуре, обозначенный значком контроллера (🎮). Игровой режим можно использовать для настройки профилей, макро-клавиш, световых эффектов и отключения клавиши Windows.

При выборе определенного профиля (от PF1 до PF5) игровой режим включается напрямую.

Следует учитывать, что при включении игрового режима (FN + F6) всегда по умолчанию используется последний выбранный профиль.

## Информация о профилях

Во встроенной памяти клавиатуры XPG SUMMONER можно сохранить не более 5 профилей.

Профили клавиатуры позволяют изменять раскладку клавиатуры SUMMONER, связывая любые отдельные клавиши с сочетаниями макрокоманд.

Профили обозначаются "PF1" - "PF5" на первых 5 функциональных клавишах.

Нажмите на клавиши FN + F1 - F5 для выбора определенного профиля.

Следует также учитывать, что с каждым профилем связан определенный цвет для визуального представления активированного профиля:





## Порядок записи сочетаний макрокоманд

Макросы - это определенная последовательность нажатий клавиш, которая выполняется с той же скоростью и задержками между нажатиями, как и при записи.

Каждый макрос можно назначить любой клавише в рамках определенного формата профиля.

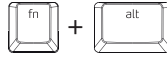
### 1. Нажмите на клавиши FN + F1-F5 для выбора целевого профиля.

Каждый профиль активирует определенную раскладку клавиатуры, которую вы собираетесь изменить.



### 2. Нажмите на клавиши FN + правая клавиша ALT, чтобы начать запись

Индикатор игрового режима (🎮) начинает мигать каждую секунду, показывая, что устройство находится в режиме прослушивания.



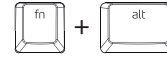
### 3. Запишите последовательность макрокоманд

Введите макрос для записи.

Скорость выполнения макрокоманд будет абсолютно такой же, как при записи, начиная от первого нажатия клавиши. Длина макроса не должна превышать нажатие 40 клавиш или 20 секунд.

### 4. Нажмите на клавиши FN + правая клавиша ALT, чтобы закончить запись.

Индикатор игрового режима (🎮) быстро мигает (два раза в секунду), ожидая ввода.



### 5. Назначьте клавишу: Нажмите нужную целевую клавишу, которой следует назначить записанную последовательность макрокоманд.

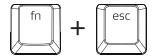
Следует учитывать, что если в течение 20 секунд действия не записываются, запись автоматически завершается, а записанный макрос будет потерян.

Для удаления отдельных макросов просто выберите профиль, в котором сохранена макро-клавиша, и запишите исходное значение клавиши.

Следует учитывать, что клавиши "Win" и "FN" нельзя назначить или использовать при записи последовательности макрокоманд.

## Сброс параметров клавиатуры:

Нажмите на клавиши FN+ESC для удаления всех настроек профилей, включая макро-клавиши и световые эффекты.



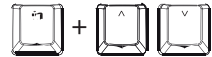
## Блокировка Windows:

Клавиша Windows будет отключена по умолчанию при включении игрового режима, в том числе при выборе любого профиля.

## Режим светодиодной подсветки

Нажмите на клавишу FN + кнопки со стрелками ВВЕРХ/ВНИЗ для настройки яркости подсветки

Предусмотрено 5 вариантов яркости подсветки, которые переключаются в следующем порядке: ВЫКЛ./ 25%/ 50%/ 75%/ 100%



Нажмите на клавишу FN + кнопки со стрелками ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора светового эффекта

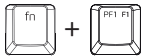
Предусмотрено 7 световых эффектов, которые переключаются в следующем порядке: Статичный/ Пульсация/ Триггер/ Взрыв/ Переключение цветов/ Цветовая волна/ Режим WASD



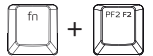
Нажмите на клавиши FN + F1-F5 для выбора статичного цвета

Статичный цвет по умолчанию: красный

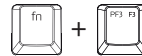
Статичные цвета назначаются каждому профилю по умолчанию в следующем порядке:



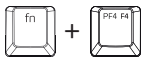
Синий



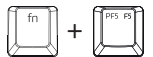
Индиго



Белый



Зеленый



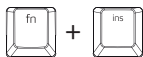
Желтый

## Технология Anti-Ghosting

По умолчанию вся клавиатура XPG SUMMONER настроена на использование "N-Key Rollover". Это означает, что клавиатура сможет корректно и безошибочно регистрировать одновременные нажатия клавиш в любых сочетаниях.

При нажатии следующих сочетаний клавиш изменяются параметры защиты от фиктивных нажатий:

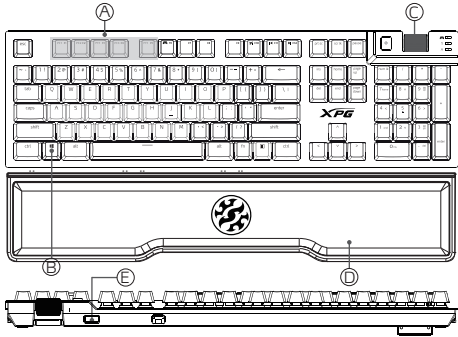
Нажатие FN + INS – 6 клавиш с возможностью одновременного нажатия (устаревший режим, который требуется для предыдущих версий Windows и других операционных систем)



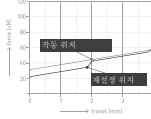
Нажатие FN + DEL – N-Key Rollover на всей клавиатуре



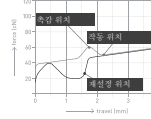
# XPG SUMMONER 빠른 시작 가이드



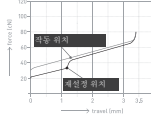
MX RED, 45CN



MX BLUE, 60CN



MX SPEED SILVER, 45CN



키보드 연결

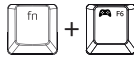
외장 USB 포트

<p><b>(A)</b></p> <p>EN : Macro keys DE : Tastaturmakros FR : Macros à la volée ES : Teclas macro PT : Teclas Macro RU : Клавиши с макросами KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기</p>	<p><b>(B)</b></p> <p>EN : Windows lock DE : Windows-Taste Deaktivieren FR : Verriouillage Windows ES : Bloquear Windows PT : Tecla para travar o teclado RU : Блокировка Windows KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 가능</p>	<p><b>(C)</b></p> <p>EN : Media control DE : Multimedia-Tasten FR : Contrôle média ES : Control de sonido PT : Controle de Mídia RU : Мультимедиа-контроль KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 가능</p>	<p><b>(D)</b></p> <p>EN : Magnetic wrist rest DE : magnetische Handballenauflege FR : Repose-poignet magnétique ES : Repos muñecas magnético PT : Descanso de pulso magnético RU : Съёмная мягкая подушка для запястья KR : 손목 보호대 - 마그네틱 분리형 손 받침대</p>	<p><b>(E)</b></p> <p>EN : USB-pass through DE : Durchgangs-USB-Anschluss FR : Hub USB ES : Pass through USB PT : Entradas USB no teclado RU : Сквозной порт USB KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재</p>
<p>JP : カスタマイズ可能なマクロキー TR : Makro tuşları TH : แป้นมาโคร TC : 自定义快捷鍵 SC : 自定义快捷鍵</p>	<p>JP : Windowsキークロック TR : Windows kilidi TH : ล็อค Windows TC : Windows 鍵鎖定 SC : Windows 鍵鎖定</p>	<p>JP : メディアコントロールキー TR : Media denetimi TH : ควบคุมมัลติมีเดีย TC : 多媒体控制 SC : 多媒体控制</p>	<p>JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト TR : Manyetik bilek desteği TH : 符合人體工學設計 TC : 磁吸式可拆手托 SC : 磁吸式可拆手托</p>	<p>JP : USB 2.0/3スルー TR : USB-düğrundan geçiş TH : USB-พาสท่ TC : 后方 USB 連接埠 SC : 后方 USB 端口</p>



## 게이밍 모드

FN+F6을 누르면 게이밍 모드로 전환되거나 해당 모드가 종료됩니다.



게이밍 모드가 켜진 경우 컨트롤러 아이콘( )을 나타내는 키보드의 조명 표시등이 켜집니다. 게이밍 모드를 사용하여 프로필, 매크로 키, 조명 효과를 설정하고 Windows 키를 비활성화할 수 있습니다. 특정 프로필(PF1 - PF5)을 선택하면 게이밍 모드가 곧바로 활성화됩니다. 또한 게이밍 모드(FN + F6)를 켜면 항상 마지막에 선택된 프로필을 기본으로 사용합니다.

## 프로필 이해하기

XPG SUMMONER 키보드에는 온보드 메모리에 최대 5개의 프로필을 저장할 수 있는 기능이 있습니다. 키보드 프로필을 통해 SUMMONER 키보드 레이아웃을 다시 매핑하여 모든 단일 키와 매크로 시퀀스를 연결할 수 있습니다. 프로필은 최초 5개의 기능 키에 "PF1" - "PF5"로 표시됩니다.

FN + F1 - F5를 눌러서 특정 프로필을 선택합니다.

또한 각 프로필에는 이와 연결된 색상이 있어 어떤 프로필이 활성화되었는지에 대해 시각적인 피드백이 제공됩니다.



## 매크로 조합 녹화 방법

매크로는 지정된 키 누름 순서로, 녹화된 것과 정확히 동일한 타이밍에 일관되게 실행됩니다.  
각 매크로는 특정 프로필 레이아웃 내에서 선택에 따라 지정된 아무 키에나 할당할 수 있습니다.

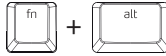
### 1. FN + F1-F5를 눌러서 대상 프로필을 선택합니다.

각 프로필이 수정하려는 고유한 특정 키보드 레이아웃을 활성화합니다.



### 2. FN + 오른쪽 ALT 키를 눌러서 녹화를 시작합니다.

게이밍 모드 표시등(🎮)이 1초마다 깜박이기 시작하며, 장치가 수신 대기 모드임을 나타냅니다.

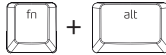


### 3. 매크로 시퀀스 녹화

기록하려는 매크로를 입력합니다.  
매크로의 타이밍은 첫 번째 키를 누를 때부터 기록된 것과 정확히 동일하게 실행됩니다.  
매크로 길이는 최대 40개의 키 누름이나 20초로 제한됩니다.

### 4. FN + 오른쪽 ALT 키를 눌러서 녹화를 종료합니다.

게이밍 표시등(🎮)이 빠르게 깜박이며(초당 2회) 입력을 기다립니다.



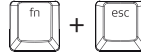
### 5. 키 할당: 녹화된 매크로 시퀀스를 연결하려는 원하는 대상 키를 누릅니다.

20초 동안 어떠한 동작도 녹화되지 않는 경우 녹화는 자동으로 종료되고 녹화된 매크로는 사라집니다.  
단일 매크로를 지우려면 매크로 키가 지정된 프로필을 선택하고 키의 원본 값을 기록합니다.

"Win"과 "FN" 키는 할당되거나 매크로 시퀀스에 사용될 수 없습니다.

## 키보드 재설정:

FN+ESC를 누르면 매크로 키와 조명 효과를 포함한 모든 프로필 설정이 제거됩니다.



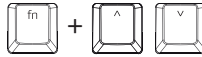
## Windows 잠금:

프로필을 선택하는 경우를 포함하여 게이밍 모드가 켜지는 경우 기본적으로 Windows 키는 비활성화됩니다.

## LED 조명 모드

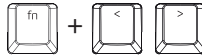
FN + 위/아래 화살표 키를 눌러서 조명 밝기를 조정합니다.

다음과 같은 5단계 순서로 조명을 선택할 수 있습니다.  
꺼짐 / 25% / 50% / 75% / 100%



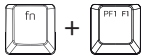
FN + 왼쪽/오른쪽 화살표 키를 눌러서 조명 효과를 선택합니다.

다음과 같은 순서의 7가지 미리 정의된 조명 효과가 있습니다.  
정전 / 호흡 / 트리거 / 폭발 / 색 순환 / 색 파형 / WASD 모드

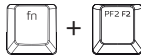


FN + F1-F5를 눌러서 정전 색상을 선택합니다.

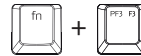
기본 정전 색상은 레드입니다.  
정전 색상은 기본적으로 각 프로필에 다음과 같이 할당됩니다.



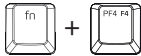
블루



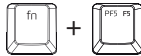
인디고



화이트



그린



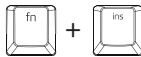
옐로우

## 안티 고스팅

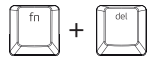
기본적으로 XPG SUMMONER는 풀 키보드 "N-키 롤오버"를 사용하도록 설정되어 있습니다. 즉, 동시에 누른 모든 조합을 오류 없이 올바르게 등록할 수 있습니다.

다음 키 조합으로 안티 고스팅 키 설정을 변경합니다.

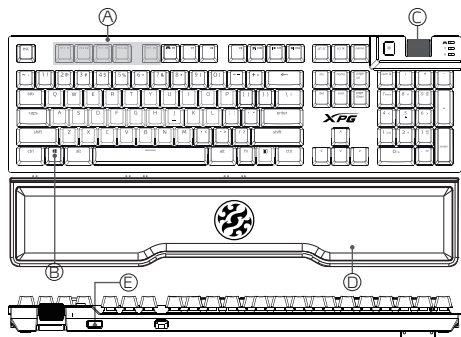
FN + INS - 6 키 롤오버를  
누릅니다(레거시 모드, 이전 버전의  
Windows와 기타 운영 체제에 필요)



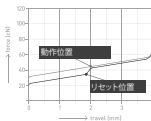
FN + DEL - 풀 키보드 N-키 롤오버를 누릅니다.



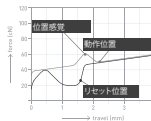
# XPG SUMMONERクイックスタートガイド



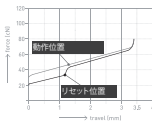
MX赤, 45CN



MX青, 60CN



MXスピードシルバー, 45CN



キーボード接続

外部USBポート

A

EN : Macro keys  
DE : Tastaturmakros  
FR : Macros à la volée  
ES : Teclas macro  
PT : Teclas Macro  
RU : Клавиши с макросами  
KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
TR : Makro tuşlar  
TH : แป้นมาโคร  
TC : 自定义快捷鍵  
SC : 自定义快捷鍵

B

EN : Windows lock  
DE : Windows-Taste Deaktivieren  
FR : Verrouillage Windows  
ES : Bloquear Windows  
PT : Tecla para travar o teclado  
RU : Блокировка Windows  
KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
JP : Windowsキーロック  
TR : Windows kilidi  
TH : ค้าง Windows  
TC : Windows 鍵鎖定  
SC : Windows 鍵鎖定

C

EN : Media control  
DE : Multimedia-Tasten  
FR : Contrôle média  
ES : Control de sonido  
PT : Controle de Mídia  
RU : Мультимедиа-контроль  
KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
JP : メディアコントロールキー  
TR : Media denetimi  
TH : ควบคุมเสียง  
TC : 多媒体控制  
SC : 多媒体控制

D

EN : Magnetic wrist rest  
DE : magnetische Handballenauflage  
FR : Repos-poignet magnétique  
ES : Repos muñecas magnético  
PT : Descanso de pulso magnético  
RU : Съёмная мягкая подушка для запястья  
KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대  
JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
TR : Manyetik bilek desteği  
TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
TC : 磁吸式可拆手托  
SC : 磁吸式可拆手托

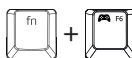
E

EN : USB-pass through  
DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
FR : Hub USB  
ES : Pass through USB  
PT : Entradas USB no teclado  
RU : Сквозной порт USB  
KR : USB直通 - 후면 USB 포트 탑재  
JP : USB 2.0/バスマルター  
TR : USB-döğrudan geçiş  
TH : USB-พาสทห  
TC : 后方 USB 连接埠  
SC : 后方 USB 接口

背面

## ゲーミングモード

FN+F6を押してゲーミングモードを開始/終了します。



ゲーミングモードがオンのとき、キーボードアイコン ( )で表されるキーボード上のライトインジケータが点灯します。ゲーミングモードはプロファイル、マクロキー、照明効果の設定時や、Windowsキーの無効化に使用できます。特定のプロファイル(PF1からPF5)を選択すると、ゲーミングモードも直接有効になります。

ゲーミングモード(FN + F6)をオンにすると、デフォルトでは選択した最後のプロファイルが使用されることにご注意ください。

## あなたのプロファイルを理解する

お使いのXPG SUMMONERキーボードでは、オンボードメモリ上に最大5つのプロファイルを記憶できます。キーボードプロファイルを使用すればSUMMONERキーボードレイアウトを再マッピングして、マクロシーケンスに単一のキーに関連付けることができます。最初の5つの機能キーでは、プロファイルは「PF1」から「PF5」としてマークされます。

FN + F1 - F5を押して特定のプロファイルを選択します。

またそれぞれのプロファイルにはそれに関連する色が付いており、どのプロファイルが有効になっているか自視で確認できるようになっています。



青 インディゴ 白 緑 黄

## マクロの組み合わせを記録する方法

マクロとは記録された通りのタイミングで操作が実行されるように、キータッチの順序を指定することで。それぞれのマクロは、特定プロファイルレイアウト内で選択した任意のキーに割り当てることができます。

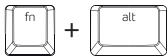
1. FN + F1-F5を押してターゲットのプロファイルを選択します。

それぞれのプロファイルでは、キーボードのレイアウトを自由に変更することができます。



2. FN + 右ALTキーを押して記録を開始します

ゲーミングモードインジケータ(🎮)が毎秒1回で点滅を開始し、装置がリスニングモードに入っていることを示します。



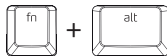
3. マクロシーケンスを記録する

記録したいマクロを入力します。

マクロのタイミングが記録された通り、最初のキータッチから順番に正確に実行されます。マクロの長さは最大40のキータッチ、または最大20秒間に制限されています。

4. FN + 右ALTキーを押して記録を終了します。

ゲーミングインジケータ(🎮)が素早く点滅し(毎秒2回)、入力を待機しています。



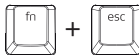
5. キーを割り当てる: マクロシーケンスを関連付ける予定のターゲットキーを押します。

20秒間何の動作も記録されない場合、記録は自動的に終了し、記録済みのマクロが失われますので、ご注意ください。一つのマクロを消去するには、マクロキーを保存したプロファイルを選択し、キーの最初の値を記録します。

「Win」と「FN」キーは、マクロシーケンスに割り当てても使用することもできません。

## キーボードをリセットする:

FN+ESCを押すとマクロキーと照明効果を含む、すべてのプロファイル設定が削除されます。



## Windowsロック:

ゲーミングモードがオンになっているとき、Windowsキーはデフォルトで無効にされます。

## LED照明モード

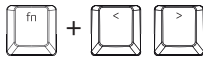
FN + 上/下矢印キーを押して照明の明るさを調整します

次のシーケンスでは、5つの照明を選択できます: オフ / 25% / 50% / 75% / 100%



FN + 左/右矢印キーを押して照明効果を選択します

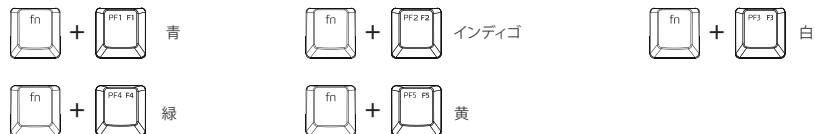
次のシーケンスでは、7つの定義済み照明効果を選択できます: 静止 / プリージング / トリガー / 爆発 / 色サイクル / 色彩波 / WASDモード



FN + F1-F5を押して静的色を選択します

デフォルトの静的色は赤です

静的色は次のように、デフォルトでそれぞれプロファイルに割り当てられています:

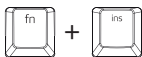


## アンチゴースト

デフォルトで、XPG SUMMONERはフルキーボードの「Nキーロールオーバー」を使用するように設定されています。つまり、任意の組み合わせを同時に間違えて押すことなく、正確に登録することができるのです。

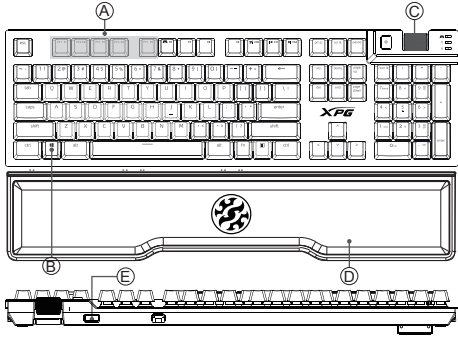
キーの次の組み合わせでアンチゴーストキー設定が変わります:

FN + INS - 6つのキーロールオーバー (レガシモード、Windowsおよびその他のオペレーティングシステムの古いバージョンに必要)

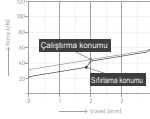


FN + DELを押す - フルキーボードのNキーロールオーバー

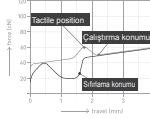




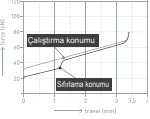
MX KIRMIZI, 45CN



MX MAVİ, 60CN



MX HIZLI GÜMÜŞ, 45CN



KLAVYE BAĞLANTISI

DIŞ USB BAĞLANTI NOKTASI

**A**  
EN : Macro keys  
DE : Tastaturmakros  
FR : Macros à la volée  
ES : Teclas macro  
PT : Teclas Macro  
RU : Клавиши с макросами  
KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
TR : Makro tuşları  
TH : แป้นมาโคร  
TC : 自定义快捷鍵  
SC : 自定义快捷鍵

**B**  
EN : Windows lock  
DE : Windows-Taste Deaktivieren  
FR : Verrouillage Windows  
ES : Bloquear Windows  
PT : Tecla para travar o teclado  
RU : Блокировка Windows  
KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
JP : Windowsキークロック  
TR : Windows kilidi  
TH : ล็อค Windows  
TC : Windows 鍵鎖定  
SC : Windows 鍵鎖定

**C**  
EN : Media control  
DE : Multimedia-Tasten  
FR : Contrôle média  
ES : Control de sonido  
PT : Controle de Mídia  
RU : Мультимедиа-контроль  
KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
JP : メディアコントロールキー  
TR : Media denetimi  
TH : ควบคุมเสียง  
TC : 多媒体控制  
SC : 多媒体控制

**D**  
EN : Magnetic wrist rest  
DE : magnetische Handballenauflage  
FR : Repose-poignet magnétique  
ES : Reposo muñecas magnético  
PT : Descanso de pulso magnético  
RU : Съемная мягкая подушка для запястья  
KR : 손목 보호대 - 마그네틱 분리형 손 받침대  
JP : エルゴノミックデザインのマグネット式リストレスト  
TR : Manyetik bilek desteği  
TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
TC : 磁吸式可拆手托  
SC : 磁吸式可拆手托

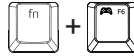
**E**  
EN : USB-pass through  
DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
FR : Hub USB  
ES : Pass through USB  
PT : Entradas USB no teclado  
RU : Свояной порт USB  
KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
JP : USB 2.0/パススルー  
TR : USB-doğrudan geçiş  
TH : USB-ทางทง  
TC : 后方 USB 連接埠  
SC : 后方 USB 接口

Ger



## Oyun modu

Oyun Moduna girmek veya Oyun Modundan çıkmak için FN+F6 tuşlarına basın.



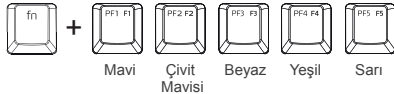
Oyun modu açıkken, denetleyici simgesi ( ) ile gösterilen, klavye üzerindeki bir ışık göstergesi yanacaktır. Oyun modu profilleri, makro tuşlarını, ışık efektlerini ayarlamak ve windows tuşunu devre dışı bırakmak için kullanılabilir. Belirli bir profilin seçilmesi (PF1 - PF5), doğrudan oyun modunu da etkinleştirecektir. Oyun modunu (FN + F6) açmanın seçilmiş son profili kullanmak için her zaman varsayılan olacağını da lütfen unutmayın.

## Profillerinizi Anlayın

XPG SUMMONER Klavyenizde, yerleşik belleğe 5 profile kadar kaydetme özelliği vardır. Klavye profilleri, herhangi bir tuşu bir XPG sekansı ile ilişkilendirebilmeniz için SUMMONER klavyenizin düzenini yeniden eşlemenizi sağlar. Profiler, ilk 5 İşlev tuşunda "PF1" - "PF5" olarak işaretlenir.

Belirli bir profil seçmek için FN + F1 - F5 tuşlarına basın.

Hangi profilin etkinleştirildiğini görsel olarak bildirmek için, her profilin kendisiyle ilişkilendirilmiş bir rengi olduğunu da lütfen unutmayın:




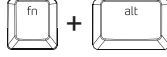
## Bir Macro bileşimi nasıl kaydedilir

Makrolar, kaydedildikleri ile tam olarak aynı zamanlamada tutarlı olarak yürütülen belirlenmiş basılan tuş sekansıdır. Her bir Makro, belirli bir profil düzeni içinde seçtiğiniz herhangi bir belirlenmiş tuşa atanabilir.

1. Bir hedef profil seçmek için FN + F1-F5 tuşlarına basın.  
Her bir profil, değiştirmek istediğiniz kendi özel klavye düzenini etkinleştirir.




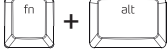
2. Kaydı başlatmak için FN + sağ ALT tuşlarına basın  
Oyun modu göstergesi (  ), cihazın dinleme modunda olduğunu göstermek için saniyede bir kez yanıp sönmeye başlayacaktır.



3. Makro sekansınızı kaydedin

Kaydetmek istediğiniz makroyu yazın.  
Makronuzun zamanlaması, ilk basılan tuştan başlayarak, tam olarak kaydedildiği gibi yürütülecektir.  
Makronuzun uzunluğu, maksimum 40 basılan tuş veya maks. 20 saniye ile sınırlıdır.

4. Kaydı sonlandırmak için FN + sağ ALT tuşlarına basın.  
Oyun göstergesi (  ), girişinizi bekleyerek hızlıca yanıp sönecektir (saniyede iki kez).



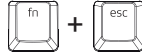
5. Bir Tuş Atayın: Kaydettiğiniz Makro sekansını ilişkilendirmek istediğiniz, istenen hedef tuşa basın.

20 saniye içinde herhangi bir eylem kaydedilmezse, kaydın otomatik olarak sona ereceğini ve kaydettiğiniz makronun kaybolacağını lütfen unutmayın.  
Tek bir makroyu silmek için, makro tuşunun kaydedildiği profili seçip tuşun orijinal değerini kaydedin.

"Win" ve "FN" tuşlarının atanmadığını veya Makro sekanslarında kullanılmadığını lütfen unutmayın

## Klavyenizi sıfırlayın:

FN + ESC tuşlarına basıldığında, makro tuşları ve ışık efektleri dahil tüm profil ayarları kaldırılacaktır.



## Windows kilidi:

Herhangi bir profil seçildiğinde de, Oyun modu açıkken Windows tuşunuz varsayılan olarak devre dışı bırakılacaktır.

## LED Işık modu

Işık parlaklığını ayarlamak için FN + YUKARI/AŞAĞI ok tuşlarına basın

Aşağıdaki sekansta 5 ışık seçimi vardır: KAPALI / %25 / %50 / %75 / %100



Bir statik efekt seçmek için FN + SOL/SAĞ ok tuşlarına basın

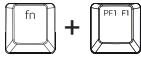
Aşağıdaki sekansta önceden tanımlanmış 7 ışık seçimi vardır: Statik / Soluma / Tetikleme / Patlama / Renk Döngüsü / Renkli Dalga / WASD modu



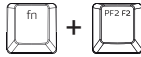
Bir statik renk seçmek için FN + F1-F5 tuşlarına basın

Varsayılan statik renk kırmızıdır

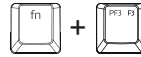
Statik renkler, her bir profile varsayılan olarak aşağıdaki gibi atanır:



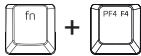
Mavi



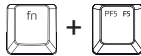
Çivit Mavisi



Beyaz



Yeşil



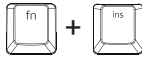
Sarı

## Anti-Ghosting

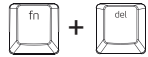
Varsayılan olarak XPG SUMMONER klavyeniz, herhangi bir bileşime aynı anda basıldığında hatasız olarak doğru şekilde kayıt yapabileceği anlamına gelen, "N-Key Rollover"ı kullanacak şekilde ayarlanmıştır.

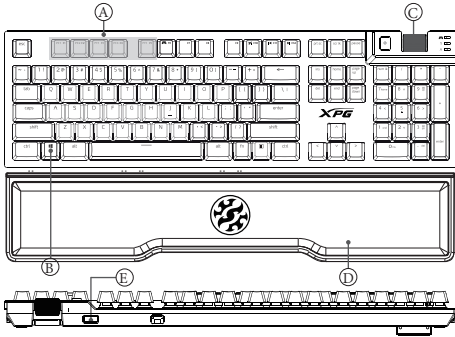
Aşağıdaki tuş bileşimi, anti-ghosting tuşlarının ayarını değiştirecektir:

FN + INS – 6 Key Rollover tuşlarına basın (Eski mod, Windows'un eski sürümleri ve diğer işletim sistemleri için gereklidir)

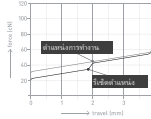


FN + DEL – N-Key Rollover tuşlarına basın

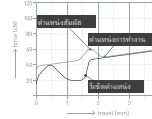




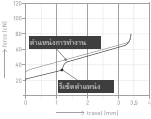
MX ๕๐๓, 45CN



MX ๖๐๓, 60CN



MX สปีดซีลเวอร์, 45CN



การเชื่อมต่อเป็นหนึ่งพีซี

พอร์ต USB ภายนอก

**A**  
 EN : Macro keys  
 DE : Tastaturmakros  
 FR : Macros à la volée  
 ES : Teclas macro  
 PT : Teclas Macro  
 RU : Клавиши с макросами  
 KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기  
 JP : カスタマイズ可能なマクロキー  
 TR : Makro tuşları  
 TH : ปุ่มมาโคร  
 TC : 自定义快捷鍵  
 SC : 自定义快捷鍵

**B**  
 EN : Windows lock  
 DE : Windows-Taste Deaktivieren  
 FR : Verrouillage Windows  
 ES : Bloquear Windows  
 PT : Tecla para travar o teclado  
 RU : Блокировка Windows  
 KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능  
 JP : Windowsキーロック  
 TR : Windows kilidi  
 TH : สวิตช์ Windows  
 TC : Windows 鍵鎖定  
 SC : Windows 鍵鎖定

**C**  
 EN : Media control  
 DE : Multimedia-Tasten  
 FR : Contrôle média  
 ES : Control de sonido  
 PT : Controle de Mídia  
 RU : Мультимедиа-контроль  
 KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능  
 JP : メディアコントロールキー  
 TR : Medya denetimi  
 TH : ตัวควบคุมเสียง  
 TC : 多媒体控制  
 SC : 多媒体控制

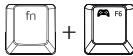
**D**  
 EN : Magnetic wrist rest  
 DE : magnetische Handballenauflage  
 FR : Repos-poignet magnétique  
 ES : Reposa muñecas magnético  
 PT : Descanso de pulso magnético  
 RU : Съёмная мягкая подушка для запястья  
 KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대  
 JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト  
 TR : Manyetik bilek desteği  
 TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก  
 TC : 磁吸式可拆手托  
 SC : 磁吸式可拆手托

**E**  
 EN : USB-pass through  
 DE : Durchgangs-USB-Anschluss  
 JP : Hub USB  
 ES : Pass through USB  
 PT : Entradas USB no teclado  
 RU : Своякой порт USB  
 KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재  
 JP : USB 2.0/3.0スルー  
 TR : USB-doğrudan geçiş  
 TH : USB-พาสทง  
 TC : 后方 USB 連接埠  
 SC : 后方 USB 接口

กลับ

## โหมดเกมมิ่ง

กด FN+F6 เพื่อเข้าหรือออกจากโหมดเกมมิ่ง



เมื่อโหมดเกมมิ่งเปิด ไฟแสดงสถานะบนแป้นพิมพ์ที่แสดงโดยไอคอนตัวควบคุม (🎮) จะติดขึ้น โหมดเกมมิ่งสามารถใช้เพื่อตั้งค่าโปรไฟล์, ปุ่มมาโคร, เอฟเฟกต์แสง และเปิดใช้งานปุ่ม Windows การเลือกโปรไฟล์เฉพาะ (PF1 ถึง PF5) จะเปิดใช้งานโหมดเกมมิ่งโดยตรงด้วย โปรดทราบว่า ตามค่าเริ่มต้น การเปิดโหมดเกมมิ่ง (FN + F6) จะใช้โปรไฟล์ล่าสุดที่ถูกเลือกให้เสมอ

## ทำความเข้าใจโปรไฟล์ของคุณ

แป้นพิมพ์ XPG SUMMONER ของคุณมีความสามารถในการเก็บโปรไฟล์ได้ถึง 5 โปรไฟล์ในหน่วยความจำออนบอร์ด โปรไฟล์นี้เป็นเหมือนญาติให้คุณปรับรูปแบบแป้นพิมพ์ SUMMONER ของคุณ เพื่อให้คุณเชื่อมโยงปุ่มใด ๆ กับลำดับปุ่มมาโคร โปรไฟล์ถูกทำเครื่องหมายด้วย "PF1" ถึง "PF5" บนปุ่มฟังก์ชัน 5 ปุ่มแรก

กด FN + F1 - F5 เพื่อเลือกโปรไฟล์เฉพาะ นอกจากนี้

โปรดทราบว่าแต่ละโปรไฟล์จะมีฟังก์ชันเชื่อมโยงอยู่ เพื่อให้คุณมองเห็นได้ว่าโปรไฟล์ใดถูกเปิดใช้งานอยู่:





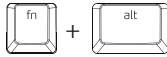
## วิธีการบันทึกการผสมมาโคร

มาโคร เป็นลำดับการกดปุ่มที่มีการกำหนดไว้ ซึ่งจะกดดำเนินการอย่างต่อเนื่องในเวลาเดียวกับที่บันทึกไว้ทุกประการ แต่มาโครสามารถกำหนดไปยังปุ่มใด ๆ ก็ได้ตามที่คุณต้องการภายในรูปแบบไปรษณีย์เฉพาะ

1. กด FN + F1-F5 เพื่อเลือกไปรษณีย์เป้าหมาย แต่จะไปรษณีย์เปิดใช้งานรูปแบบปุ่มพิมพ์เฉพาะของตัวเองที่ถูกต้องต้องการปรับเปลี่ยน

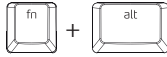


2. กด FN + ปุ่ม ALT ขวา เพื่อเริ่มการบันทึกไปรษณีย์แสดงสถานะโหมดเกมมิ่ง (🎮) จะเพิ่มกะพริบหนึ่งครั้งทุกวินาที เพื่อแสดงว่าอุปกรณ์กำลังอยู่ในโหมดตั้ง



3. บันทึกลำดับมาโครของคุณ พิมพ์มาโครที่คุณต้องการบันทึก ช่วงเวลาของมาโครของคุณจะถูกดำเนินการตามที่ถูกบันทึกไว้ทุกประการ โดยเริ่มจากการกดปุ่มแรก ความยาวของมาโครจะถูกจำกัดอยู่ที่การกดปุ่มมากที่สุด 40 ครั้ง หรือนานที่สุด 20 วินาที

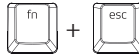
4. กด FN + ปุ่ม ALT เพื่อสิ้นสุดการบันทึกไปรษณีย์แสดงสถานะเกมมิ่ง (🎮) จะกะพริบอย่างรวดเร็ว (สองครั้งต่อวินาที) รอกการป้อนของคุณ



5. กำหนดปุ่ม: กดปุ่มเป้าหมายที่ต้องการ ที่คุณต้องการเชื่อมโยงลำดับมาโครที่คุณบันทึกไว้ไปยังโปรดทราบ ว่า ถ้าไม่มีการกระทำใด ๆ ถูกบันทึกใน 20 วินาที การบันทึกจะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติ และมาโครที่บันทึกไว้ของมาโครจะหายไปในการลบมาโคร เพื่อเลือกไปรษณีย์ที่ปุ่มมาโครถูกจัดเก็บไว้ และบันทึกคำสั่งเดิมของปุ่ม โปรดทราบว่าปุ่ม “Win” และ “FN” ไม่สามารถถูกกำหนด หรือใช้ได้ลำดับมาโคร

## รีเซ็ตแป้นพิมพ์ของคุณ:

กด FN+ESC จะลบการตั้งค่าไปรษณีย์ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงปุ่มมาโคร และเอฟเฟกต์แสงด้วย

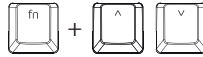


## ลือค Windows:

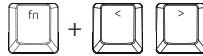
ตามค่าเริ่มต้น ปุ่ม Windows ของคุณจะถูกปิดใช้งานเมื่อโหมดเกมมิ่งเปิด ซึ่งรวมถึงในขณะเลือกไปรษณีย์ใด ๆ ด้วย

## โหมดแสงLED

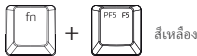
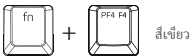
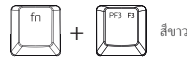
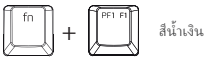
กด FN + ปุ่มลูกศร ขึ้น/ลง เพื่อปรับความสว่างของแสง มีการเลือกแสง 5 ระดับในลำดับต่อไปนี้: ปิด / 25% / 50% / 75% / 100%



กด FN + ปุ่มลูกศร ซ้าย/ขวา เพื่อเลือกเอฟเฟกต์แสง มีเอฟเฟกต์แสงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 7 แบบในลำดับต่อไปนี้: นิ่ง / หายใจ / ทริกลอร์ / ระเบิด / วงจรสี / คลื่นสี / โหมด WASD



กด FN + F1-F5 เพื่อเลือกสีที่อยู่หนึ่งสีเริ่มต้นที่อยู่คือ สีแดง ตามค่าเริ่มต้น สีที่อยู่จะถูกกำหนดไว้ดังนี้และไปรษณีย์ ดังนี้:

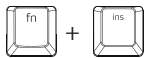


## ป้องกันการพิมพ์ผิดพลาด

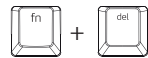
ตามค่าเริ่มต้น XPG SUMMONER ถูกตั้งค่าให้ใช้เป็นพิมพ์สมบูรณ์ “โดยกดพร้อมกันได้ไม่จำกัดจำนวนปุ่ม (N-Key Rollover)” ซึ่งหมายความว่าแป้นพิมพ์สามารถลงทะเบียนได้อย่างถูกต้อง โดยไม่มีการผสมปุ่มที่ถูกกดพร้อมกันใด ๆ ผิดพลาด

การผสมปุ่มต่อไปนี้จะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการป้องกันการพิมพ์ผิดพลาด:

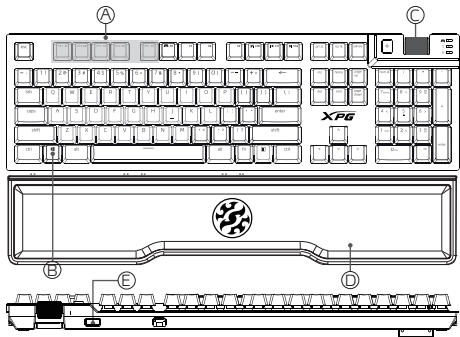
กด FN + INS - กดพร้อมกันได้ 6 ปุ่ม (โหมดดั้งเดิม จำเป็นสำหรับ Windows เวอร์ชันเก่า และระบบปฏิบัติการอื่น ๆ)



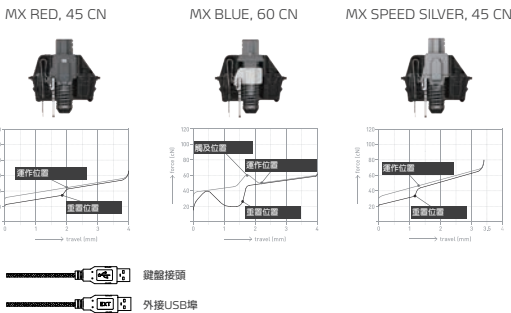
กด FN + DEL - แป้นพิมพ์สมบูรณ์โดยกดพร้อมกันได้ไม่จำกัดจำนวนปุ่ม



# XPG SUMMONER 快速安裝說明書

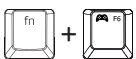


- |   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| <p><b>A</b></p> <p>EN : Macro keys<br/>DE : Tastaturmakros<br/>FR : Macros à la volée<br/>ES : Teclas macro<br/>PT : Teclas Macro<br/>RU : Клавиши с макросами<br/>KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기<br/>JP : カスタマイズ可能なマクロキー<br/>TR : Makro tuşları<br/>TH : แป้นมาโคร<br/>TC : 自定义快捷鍵<br/>SC : 自定义快捷鍵</p> | <p><b>B</b></p> <p>EN : Windows lock<br/>DE : Windows-Taste Deaktivieren<br/>FR : Verrouillage Windows<br/>ES : Bloquear Windows<br/>PT : Tecla para travar o teclado<br/>RU : Блокировка Windows<br/>KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 잠금 기능<br/>JP : Windowsキーロック<br/>TR : Windows kilidi<br/>TH : ค้าง Windows<br/>TC : Windows 鍵鎖定<br/>SC : Windows 鍵鎖定</p> | <p><b>C</b></p> <p>EN : Media control<br/>DE : Multimedia-Tasten<br/>FR : Contrôle média<br/>ES : Control de sonido<br/>PT : Controle de Mídia<br/>RU : Мультимедиа-контроль<br/>KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능<br/>JP : メディアコントロールキー<br/>TR : Windows denetimi<br/>TH : ควบคุมเสียง<br/>TC : 多媒体控制<br/>SC : 多媒体控制</p> | <p><b>D</b></p> <p>EN : Magnetic wrist rest<br/>DE : magnetische Handballenauflage<br/>FR : Repose-poignet magnétique<br/>ES : Reposo muñecas magnético<br/>PT : Descanso de pulso magnético<br/>RU : Съёмная мягкая подушка для запястья<br/>KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대<br/>JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト<br/>TR : Manyetik bilek desteği<br/>TH : ที่พักข้อมือแม่เหล็ก<br/>TC : 磁吸式可拆手托<br/>SC : 磁吸式可拆手托</p> | <p><b>E</b></p> <p>EN : USB-pass through<br/>DE : Durchgangs-USB-Anschluss<br/>FR : Hub USB<br/>ES : Pass through USB<br/>PT : Entradas USB no teclado<br/>RU : Сквозной порт USB<br/>KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재<br/>JP : USB 2.0/バスマスルー<br/>TR : USB-doğrudan geçiş<br/>TH : USB-พาสทง<br/>TC : 后方 USB 連接埠<br/>SC : 后方 USB 接口</p> |
|---|--|---|--|--|



## 遊戲模式

FN鍵+F6鍵 – 進入或退出遊戲模式



當遊戲模式啟動時，鍵盤的閃爍燈 ( ) 將會亮起  
遊戲模式中可設定玩家自定義巨集鍵，背光效果，並鎖定WINDOWS鍵  
選擇指定玩家模式時 (PF1至PF5) 也可以直接啟動遊戲模式  
請注意，當啟動遊戲模式時 (FN鍵+ F6鍵)，會自動啟動上一次使用時玩家設定的模式

## 設定您的自定義模式

您的XPG SUMMONER鍵盤可設定高達5種不同的玩家自定義模式  
鍵盤自定義模式讓玩家能自行設置巨集鍵，玩家只需運用一類設定好的按鍵即可啟動一個序列的巨集鍵  
欲啟動及選擇自定義模式請選擇F1-F5鍵

使用FN + F1-F5選擇您的自定義模式

請注意您選定的每一個自定義模式都有一個專屬的代表顏色。



# 設定巨集鍵

巨集鍵是一連串照順序啓動的按鍵指令，提供玩家執行連續動作的快捷鍵，每個巨集鍵都會照玩家設定的序列執行指令

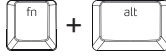
## 1. FN鍵+ F1-F5鍵選擇鎖定的自定義模式

每一個自定義模式按鍵皆可讓玩家設定各自的按鍵序列



## 2. FN鍵+右ALT鍵開始錄製巨集鍵

啓動遊戲模式時 (  ) 會每秒閃爍一下，表示裝置正在準備錄製



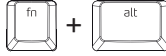
## 3. 錄製巨集鍵順序

點擊您想錄製的按鍵

從第一個按鍵開始依序錄製，您最多可錄製40個按鍵(需在20秒內完成錄製)

## 4. FN鍵+右ALT鍵停止錄製巨集鍵

遊戲模式啓動後 (  ) 會快速閃爍 (每秒2下)，直至您輸入錄製按鍵

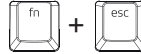


## 5. 設定自定義按鍵: 選擇一個按鍵作為自定義按鍵以觸發巨集鍵

請注意，在您的錄製過程中，若超過20秒沒有任何動作，錄製過程將會自動結束，您的巨集鍵設定也將遺失。若要移除某一個巨集鍵，請先選擇此巨集鍵並直接錄製原始按鍵。提醒您，WIN鍵和FN鍵無法作為巨集鍵的設定或錄製順序。

## 重置您的鍵盤

FN鍵+ESC鍵 將可移除所有的玩家配置文件，包括設定好的巨集鍵和燈光效果



## WINDOWS鍵鎖定

在遊戲模式中，您的WINDOWS鍵會鎖住(預設)，包括您在使用自定義鍵時也會鎖住

## LED燈效模式

FN鍵 + UP/DOWN箭頭鍵 調整亮度

提供您5種亮度設定：無光 / 25% / 50% / 75% / 100%



FN鍵 + LEFT/RIGHT箭頭鍵 選擇燈光效果

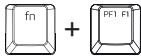
SUMMONER提供7種內建光效模式：靜態恆亮 / 呼吸光 / 單鍵點亮 / 爆炸 / 彩光循環 / 波浪 / WASD 模式



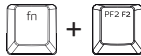
FN鍵 + F1-F5鍵 選擇靜態恆亮顏色

靜態恆亮的預設顏色為紅色

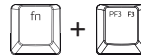
每個自定義按鍵的預設顏色如下：



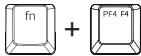
藍色



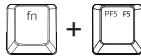
靛藍色



白色



綠色



黃色

## 防鬼鍵設定

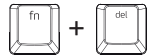
XPG SUMMONER鍵盤預設為全域防鬼鍵(N-KEY ROLLOVER)

以下的組合鍵會改變防鬼鍵的設定：

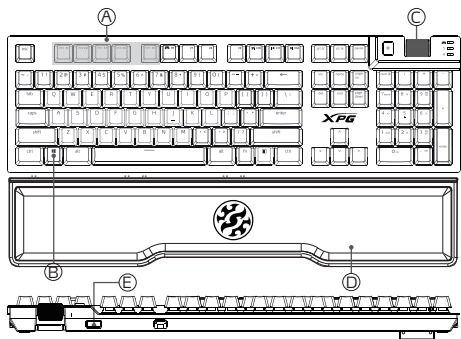
N鍵 + INS鍵: 6鍵 防鬼鍵(適用於較舊的WINDOWS與其他系統)



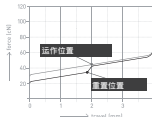
FN鍵 + DEL鍵: 全鍵盤防鬼鍵 (N-KEY ROLLOVER)



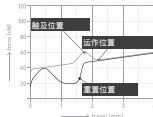
# XPG SUMMONER 快速安装说明书



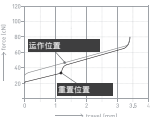
MX RED, 45 CN



MX BLUE, 60 CN



MX SPEED SILVER, 45 CN



<p><b>A</b></p> <p>EN : Macro keys DE : Tastaturmakros FR : Macros à la volée ES : Teclas macro PT : Teclas Macro RU : Клавиши с макросами KR : 매크로 키 - 사용자 지정 바로가기</p>	<p><b>B</b></p> <p>EN : Windows lock DE : Windows-Taste Deaktivieren FR : Verrouillage Windows ES : Bloqueo Windows PT : Tecla para travar o teclado RU : Блокировка Windows KR : 윈도우 잠금키 - 윈도우 창 잠금 기능</p>	<p><b>C</b></p> <p>EN : Media control DE : Multimedia-Tasten FR : Contrôle média ES : Control de sonido PT : Controle de Mídia RU : Мультимедиа-контроль KR : 미디어 컨트롤 - 멀티미디어 컨트롤 기능</p>	<p><b>D</b></p> <p>EN : Magnetic wrist rest DE : magnetische Handballenauflage FR : Repose-poignet magnétique ES : Repos muñecas magnético PT : Descanso de pulso magnético RU : Съёмная мягкая подушка для запястья KR : 손목 받침대 - 마그네틱 분리형 손 받침대</p>	<p><b>E</b></p> <p>EN : USB-pass through DE : Durchgangs-USB-Anschluss FR : Hub USB ES : Pass through USB PT : Entradas USB no teclado RU : Сквозной порт USB KR : USB 포트 - 후면 USB 포트 탑재</p>
<p>JP : カスタマイズ可能なマクロキー TR : Makro tuşları TH : แป้นมาโคร TC : 自定义快捷按键 SC : 自定义快捷键</p>	<p>JP : Windowsキーマロック TR : Windows kilidi TH : ค้าง Windows TC : Windows 键锁定 SC : Windows 键锁定</p>	<p>JP : メディアコントロールキー TR : Media denetim TH : ควบคุมมีเดีย TC : 多媒体控制 SC : 多媒体控制</p>	<p>JP : エルゴノミクスデザインのマグネット式リストレスト TR : Manyetik bilek desteği TH : ทัพึดข้อศอกแม่เหล็ก TC : 磁吸式可拆手托 SC : 磁吸式可拆手托</p>	<p>JP : USB 2.0/バスマスルー TR : USB-düğünan geçiş TH : USB-พาสท่ TC : 后方 USB 连接埠 SC : 后方 USB 接口</p>



## 游戏模式

FN键+F6键 - 进入或退出游戏模式



当游戏模式启动时，键盘的闪烁灯 ( ) 将会亮起  
游戏模式中可设定玩家配置文件、宏键、背光效果，以及锁定WINDOWS键选择指定的玩家模式 (PF1 TO PF5) 也可以直接启动游戏模式  
当启动游戏模式时 (FN键+F6键)，会预设启动上一次的玩家配置文件

## 了解您的玩家配置文件

您的XPG SUMMONER键盘有内建内存，存取5种不同的玩家配置文件  
键盘配置文件提供您按键客制的编成功能，一个设定好的按键将可启动一组宏顺序文件  
启动和选择玩家配置文件 (PF1 - PF5)，请选择F1-F5键

按下 FN + F1 - F5 选择您的玩家配置文件

请知悉您所选的每一个玩家配置文件都有一个专属的代表颜色，方便您在启动配置文件后的能更直觉了解：



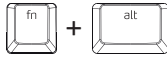
## 宏设定

宏功能是一连串的按键指令，提供玩家连续性的执行命令键，在每次的按键执行都会维持您宏键的设定内容

1. FN键 + F1-F5键 选择锁定的玩家配置文件  
每一个玩家数据都会启动已经设定好的特定按键功能

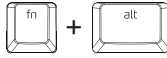


2. FN键 + 右ALT键 开始宏录制  
启动游戏模式时 (🎮) 会每秒闪烁一下，表示装置正在准备录制



3. 录制您的宏顺序  
按下您想录制的宏键，您录制的宏键时间差和节奏的过程中，从第一个按键就会开始录制您最多可录制到40个宏数、或宏时间20秒

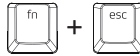
4. FN键 + 右ALT键 停止宏录制  
游戏模式启动图 (🎮) 会快速闪烁 (每秒2下)，直到您的输入指令



5. 按键指派设定: 选择一个指派的按键当做您录制好的宏顺序设定  
请注意，在您的录制过程中，若超过20秒都没有任何指派动作，宏录制过程会自动结束，您的宏录制设定也将遗失  
若要移除某一个宏键，请先选择这聚集键所存取的玩家配置文件 AND RECORD THE KEY'S ORIGINAL VALUE.  
提醒您，WIN键和FN键都无法作为宏键的设定或宏顺序的录制

## 重置您的键盘

FN键+ESC键 将可移除所有的玩家配置文件，包括设定好的宏键和灯光效果

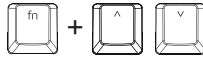


## WINDOWS键锁定

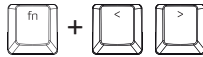
在游戏模式中，您的WINDOWS键会暂停使用 (预设)，包括您在选择玩家配置文件时也会暂停使用

## 背光模式

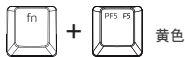
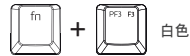
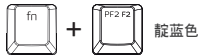
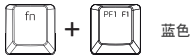
FN键 + UP/DOWN箭头键 调整亮度  
提供您5种亮度设定：无光 / 25% / 50% / 75% / 100%



FN键 + LEFT/RIGHT箭头键 选择背光效果  
提供您7种内建的背光效果：恒亮 / 呼吸灯 / 单键点亮 / 爆炸 / 赛采循环 / 背光波浪 / WASD 模式



FN键 + F1-F5键 选择恒亮背光颜色  
恒亮背光的预设颜色是红色  
每个玩家配置文件的恒亮背光的默认值如下

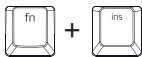


## 防冲突设定

您的XPG SUMMONER键盘的防键位冲突功能 (N-KEY ROLLOVER) 默认值是全键盘

以下的组合指令会改变防鬼键的设定：

FN键 + INS键: 6种 KEY ROLLOVER  
(适用于较旧WINDOWS以及其他系统)



FN键 + DEL键: 全键盘 N-KEY ROLLOVER

