

# pulsar

XBOARD QS  
FIRST EDITION  
QUICK SWITCH TECHNOLOGY

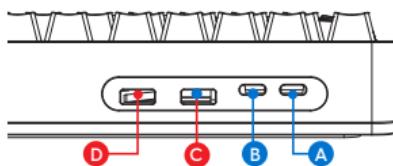
## User Guide



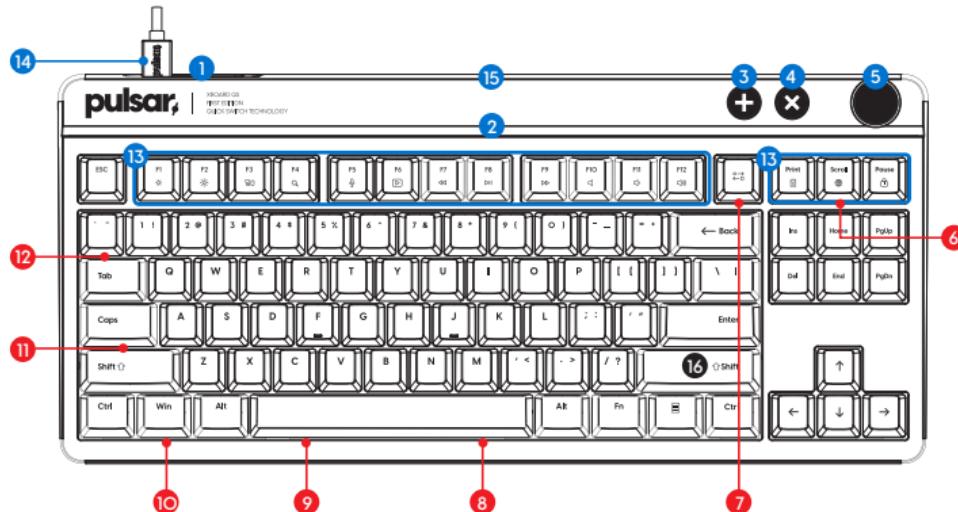
## NEED ANY HELP?

Thanks for choosing Pulsar.  
If you have any questions or comments,  
If you need any help with your products,  
please do not hesitate to contact us.

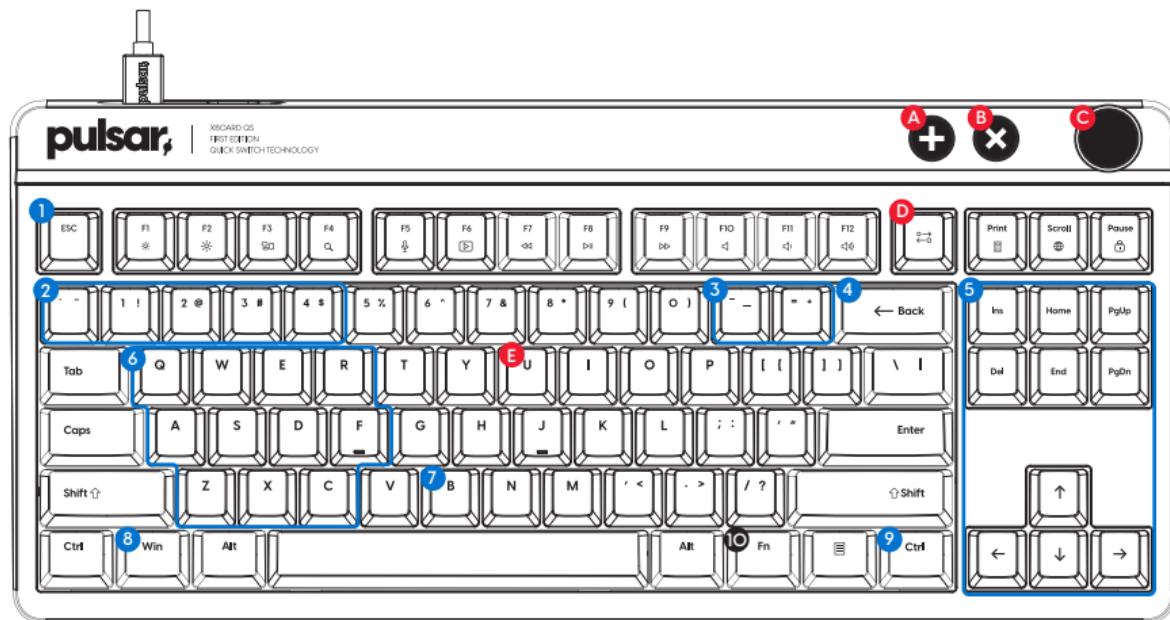
## ■ 명칭 설명



- A USB TYPE-C PC1 연결
- B USB TYPE-C PC2 연결
- C USB TYPE-A 디바이스 장치 연결 1
- D USB TYPE-A 디바이스 장치 연결 2  
(마우스나 기타 장치를 연결합니다.)



## ■ 스페셜키 와 FN 기능키 위치



---

### ■ 스페셜키

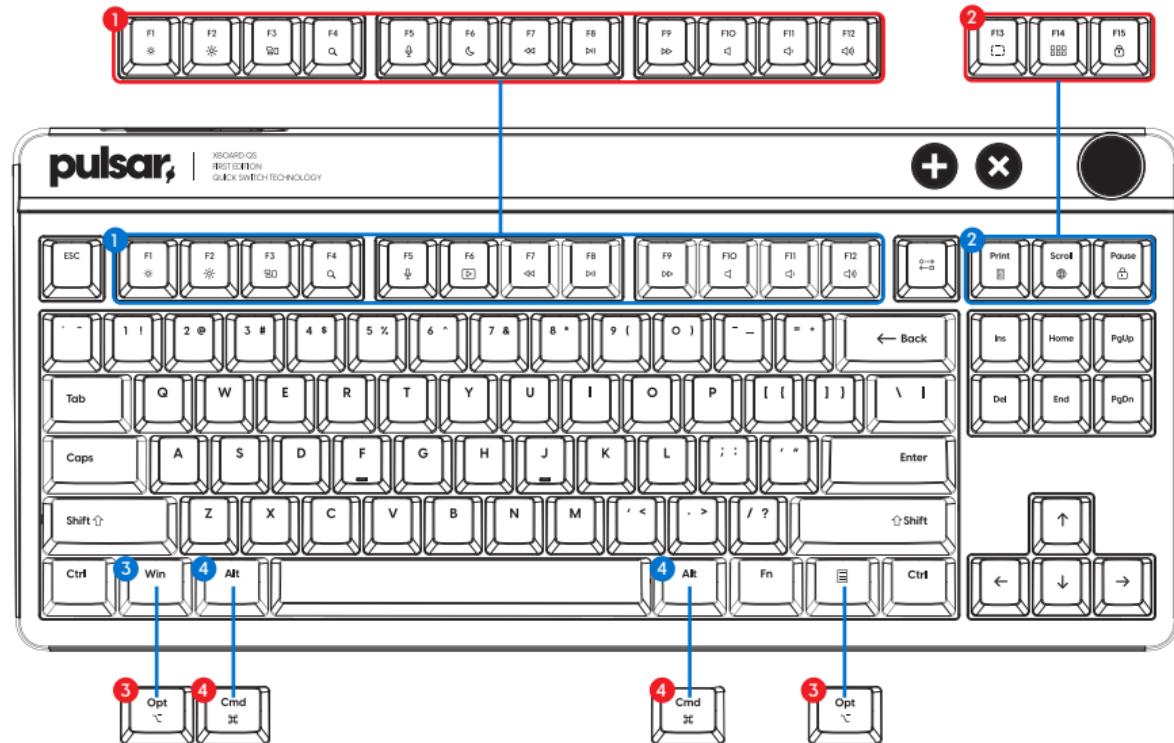
- A** 워버튼을 누르면 첫번째 USB-C포트에 연결된 1번 PC로 전환합니다.
- B** 워버튼을 누르면 두번째 USB-C포트에 연결된 2번 PC로 전환합니다.
- C** 좌우로 돌려 볼륨을 조절 합니다. 노브 클릭시 음소거 기능 (FN조합시 RGB 백라이트 밝기 조절)
- D** Win/Mac 모드 전환 키 (Win-블루, Mac-레드 표시등이 스페이스바 아래에 표시됩니다.)
- E** 펌웨어 업데이트 키 (연결된 PC1, PC2 케이블을 모두 탈착 후, [U]키를 누른 상태에서 PC1 케이블을 다시 장착합니다.  
PC2 케이블은 업데이트를 모두 완료후에 다시 장착합니다.)

---

### ■ FN 조합 기능키

- 1** **공장초기화** [FN]+[ESC]를 3초이상 누르면 빨간색 백라이트가 켜졌다 꺼지면서 공장 초기화가 됩니다.
- 2** **다이나믹 매크로** 2개의 키에 매크로를 저장하여 사용할 수 있습니다.
- 3** **n키 풀오버** 무한동시입력을 지원합니다. (기본 6키 모드로 설정)
- 4** **RGB ON/OFF** RGB 라이트를 끄고 켤 수 있습니다.
- 5** **RGB 라이트** 45가지 RGB 백라이트 효과를 설정할 수 있습니다.
- 6** **마우스 기능** 조합키로 마우스 기능을 사용할 수 있습니다.
- 7** **인디케이터(LED) 표시등** LED 표시등의 밝기를 5단계로 조절합니다.
- 8** **윈도우 락키** **윈도우키를 잠금니다.**
- 9** **PC1,PC2 전환키** 평션키 조합으로 PC1, PC2 전환 가능
- 10** **평션키 (조합키)**

● 원도우 ● 맥



## ■ Window Multimedia key

	화면 어둡게
	화면 밝게
	테스크 뷰
	검색(파일 검색)
	음성 받아쓰기
	미디어 플레이
	이전 트랙
	미디어 플레이 / 일시정지
	다음 트랙
	음소거
	볼륨 작게
	볼륨 크게
	계산기
	인터넷
	화면잠금
	Win 원도우 키 (FN키 조합시 원도우키 잠금)
	Alt 알트 키

## ■ Mac Multimedia key

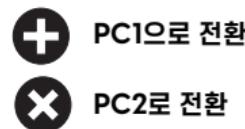
	화면 어둡게
	화면 밝게
	미션 컨트롤
	스포트라이트 검색
	음성 받아쓰기
	방해금지 모드
	이전 트랙
	미디어 플레이 / 일시정지
	다음 트랙
	음소거
	볼륨 작게
	볼륨 크게
	화면 캡쳐
	런치패드
	화면잠금
	옵션 키(Option)
	커맨드 키(Command)

- **Pulsar만의 기술력을 담은 최적의 솔루션**

Quick Switch Technology는 필사의 연구개발팀에서 축적한 기술력을 기반으로 키보드 스위치로 두대의 PC를 컨트롤 할 수 있는 효율적인 업무/게임 환경을 위한 혁신적인 키보드 솔루션입니다.

- **하나의 키보드에 연결된 2대의 PC를 퀵스위치로 빠르게 전환 합니다.**

**QS 퀵스위치란?** XBOARD QS 키보드 USB하브 TYPE-C 포트에 연결된 2대의 PC(PC1, PC2)와 TYPE-A포트에 연결된 디바이스 장치를 퀵버튼으로 동시에 전환하는 기능입니다. 예를 들어 TYPE-A포트에 마우스를 연결하면 PC1에서 PC2로 변경 시 마우스도 같이 PC2 장치로 전환되어 하나의 키보드/마우스를 2대의 PC에서 사용할 수 있는 기능입니다.

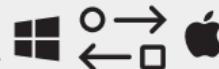


- **2대의 PC에 연결하기**

- ① XBOARD QS 키보드 TYPE-C 1번 포트에 PC1 케이블을 연결합니다.
- ② XBOARD QS 키보드 TYPE-C 2번 포트에 PC2 케이블을 연결합니다.
- ③ XBOARD QS 키보드 TYPE-A 포트에 사용할 마우스 또는 기타 디바이스 장치(헤드셋, 마이크, 저장장치 등)를 연결합니다.
- ④ **퀵스위치** 버튼을 눌러 PC1, PC2를 자유롭게 전환하여 사용합니다.

### ▪ 원도우/맥 완벽 지원, 전환키 하나로 빠른 OS 모드 변경

- ① XBOARD QS 키보드는 원도우와 맥 환경을 완벽 지원 합니다.
- ② 키보드 OS 모드 전환키로 어떤 환경이든 빠르고 안정적으로 원도우와 맥 모드를 전환합니다.
- ③ 스페이스바 및 원도우/맥 전환키 아래 LED 표시등 색상으로 현재 OS 상태를 확인 할 수 있습니다.
- ④ **Window : BLUE LED, Mac : RED LED**



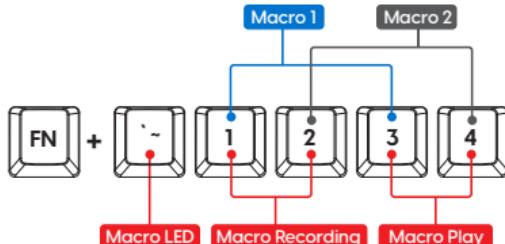
### ▪ 다이나믹 매크로 기능 설명

2개의 다이나믹 매크로를 저장할 수 있습니다. 매크로는 2개 합쳐 최대 64자까지 저장됩니다.

다이나믹 매크로는 빠르게 매크로를 만들어 사용할 수 있는 기능으로 지속 저장 기능은 지원하지 않습니다.

저장하여 지속적으로 사용할 때는 VIA 소프트웨어를 사용 바랍니다.

\*저장된 매크로는 키보드 전원이 꺼지면 다시 초기화됩니다.



- ① [FN]+[1]키를 눌러 매크로 입력을 활성화 합니다.
- ② 이때 [ ~ ]키에 백색 LED가 깜빡입니다.
- ③ 사용할 키를 입력하고 입력이 끝나면 [FN]+[~]를 눌러 완료합니다.
- ④ [FN]+[3]키를 눌러 1번에 저장된 매크로를 실행합니다.
- ⑤ 똑같은 방법으로 [FN]+[2]키에 사용할 키를 입력하고 [FN]+[4]키를 눌러 저장된 매크로를 실행합니다.

### ■ 무한동시입력 엔키롤오버 기능

기본 6키 모드로 설정되어 있으며 엔키롤오버 설정 키를 누르면 무한동시입력 모드가 활성화 됩니다.

무한동시입력은 각종 게임의 조합키를 설정하여 사용할 수 있습니다.



		Nkeyrollover OFF (끄기)
		Nkeyrollover ON (켜기)

\*엔키롤오버 기능은 키보드 전원이 꺼지면 기본 6키 모드로 전환됩니다.

### ■ 마우스 기능 설명

아래 조합키를 눌러 키보드에서 직접 마우스 기능을 컨트롤 하여 사용할 수 있습니다.

	마우스커서 위로 이동 UP
	마우스커서 왼쪽 이동 LEFT
	마우스커서 아래로 이동 DOWN
	마우스커서 오른쪽 이동 RIGHT
	마우스 휠 위로 스크롤
	마우스 휠 아래로 스크롤

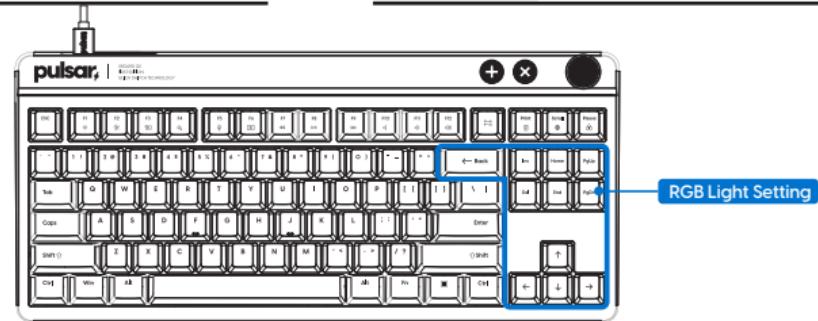
	마우스 왼쪽 버튼 클릭
	마우스 오른쪽 버튼 클릭
	마우스 뒤로 버튼 클릭
	마우스 훨 버튼 클릭
	마우스 앞으로 버튼 클릭

### ■ RGB 라이트 기능 설정

RGB 라이트의 기능 및 색상 설정 뿐 아니라, 44가지의 화려한 RGB 패턴 효과도 설정할 수 있습니다.

	RGB 패턴 효과 이전 선택
	RGB 패턴 효과 다음 선택
	RGB 라이트 채도 올리기
	RGB 라이트 채도 내리기
	RGB 라이트 컬러 이전 선택
	RGB 라이트 컬러 다음 선택

	RGB 라이트 ON / OFF
	RGB 라이트 밝기 올리기
	RGB 라이트 밝기 내리기
	RGB 효과 스피드 내리기
	RGB 효과 스피드 올리기
	RGB 라이트 밝기 조절



### ■ 참고하세요!

RGB 라이트 OFF시 인디게이터 표시등도 동시에 OFF 됩니다.

인디게이터 사용을 위해서는 OFF보다는 RGB 라이트 밝기 조절 사용을 권장합니다.

## 인디케이터 LED 표시등 안내

인디케이터 LED 표시등은 키 하단에 표시됩니다. (\* LED 표시등은 RGB 라이트 효과와 겹쳐 보일 수 있습니다.)

① 원도우/맥 모드 표시등 **원도우:블루, 맥:레드**

② 스크롤락 백색 표시등

③ PC2 LED 표시등 **원도우:블루, 맥:레드**

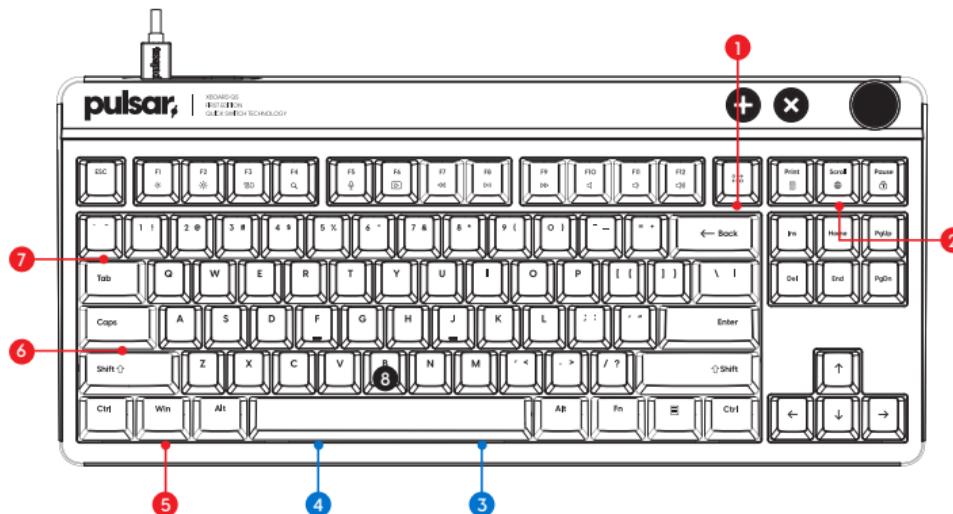
④ PCI LED 표시등 **원도우:블루, 맥:레드**

⑤ 원도우키 락 백색 표시등

⑥ 캡스락 백색 표시등

⑦ 다이나믹 매크로 백색 표시등

⑧ + 5단계 LED 표시등 밝기 조절



- VIA / QMK / REMAP 웹앱 통한 키보드 리매핑과 매크로 기능을 지원

사용자의 커스텀 키보드를 위해 VIA / QMK / REMAP을 통한 키보드 리매핑과 매크로 기능을 지원합니다.

VIA : caniusevia.com / REMAP : remap-keys.app 에서 XBOARD QS를 연결하여 사용합니다.

\*동시에 2개의 프로그램을 지원하지 않습니다. 하나의 프로그램으로 설정 후 사용 바랍니다.

QMK기능은 QMK toolbox를 사용합니다.

PC1, PC2 케이블을 모두 탈착하고, [U]키를 누른 상태에서 QMK toolbox가 실행되고 있는 PC를 키보드 PC1포트에 연결합니다.



- XBOARD QS는 지속적인 펌웨어 업데이트를 지원합니다.



연결된 PC1, PC2 케이블을 모두 탈착 후, [U]키를 누른 상태에서 PC1 케이블을 다시 장착합니다.

PC2 케이블은 업데이트를 모두 완료후에 다시 장착합니다. \*펌웨어 업데이트를 완료한 후에는 공장 초기화를 진행해주세요.

## ■ 문제해결

사용자의 키보드 문제 해결을 위해 아래와 같은 증상이 있는지 먼저 확인 후 따라해 주세요.

문제해결이 되지 않을 경우 임의로 분해 및 수리하지 마시고 고객지원으로 연락 바랍니다.

연결된 키보드가 동작하지 않을 때 1	현재 연결된 PC모드를 확인합니다. (PC1 또는 PC2)
연결된 키보드가 동작하지 않을 때 2	케이블 연결이 잘 되어 있는지 확인합니다. (PC1 또는 PC2)
LED가 멈추고 동작하지 않을 때	현재 연결된 PC모드를 확인합니다. (PC1 또는 PC2)
원도우 잠금키 등이 동작하지 않을 때	현재 모드가 Win / Mac 모드인지 확인합니다.
USB 디바이스가 장착되지 않을 때	Type-A 커넥터 위아래를 잘 확인 후 다시 장착합니다.

## ■ 규정 준수, 안전 주의사항

본 제품은 바닥 프레임이 오픈되어 있는 팔사만의 디자인으로 외부 먼지 유입이나 이물질 접촉에 주의하시기 바랍니다.

물기가 있는 바닥에 제품을 방치하지 마십시오. 제품 손상에 원인이 될 수 있습니다.

제품 사용전에 설명서를 읽고 안전 주의사항을 준수해 주십시오.

1. 지정된 정품 케이블을 사용 할 것
2. 제품을 화기에 가까이 두거나 물, 음료수등 이물질을 쏟지 말 것
3. 분해, 재조립, 압착 등 제품에 손상이 가는 행위를 하지 말 것
4. 높은곳에서 떨어뜨리는 등 외부 충격을 주는 행위를 하지 말 것
5. 제품의 부식을 방지하기 위해 습기에 접촉되지 않도록 건조한 상태를 유지 할 것

## ▪ 제품 사양서

\*상세사항 표기는 제조사의 사정에 따라 별도의 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

모델명	XBOARD QS
레이아웃	88키 텐키리스 (액용 7키 키캡 추가 제공)
스위치 타입	펄사 스위치 / 핫스왑
프레임재질	CNC 알루미늄 바디
스페셜 키	버튼 키 2개 + 볼륨 노브 + 원/맥 모드 변환 키
인터페이스	USB TYPE-C 2.0 2포트 / USB TYPE-A 2.0 2포트
입력 전원	DC 5V / 500mA
지원 웹앱	VIA / REMAP / SignalRGB
안티고스팅 키	100%
RGB 라이트 효과	44가지 RGB 패턴 효과 / 라이트 ON/OFF / 색상변경 / 밝기조절 / 채도조절 / 속도조절
키캡	PBT 염료승화 키캡
OS 호환	Windows 7이상, Mac OS X v10.11이상
규격	360 x 163 x 35mm / 1480g
제조사 / 제조국	주식회사 에이플러스엑스 APlusX Inc / 중국, 한국
보증기간	무상 2년
KC인증번호	R-R-Apx-PWKXBQS01

---

- 구성품

XBOARD QS 키보드 본체

TYPE A to C 케이블 x2

키 리무버

스위치 리무버

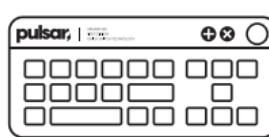
액용 키캡 7키 추가 제공

사용 설명서

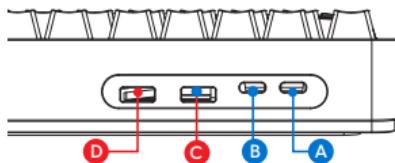
브랜드 스티커

브랜드 카드

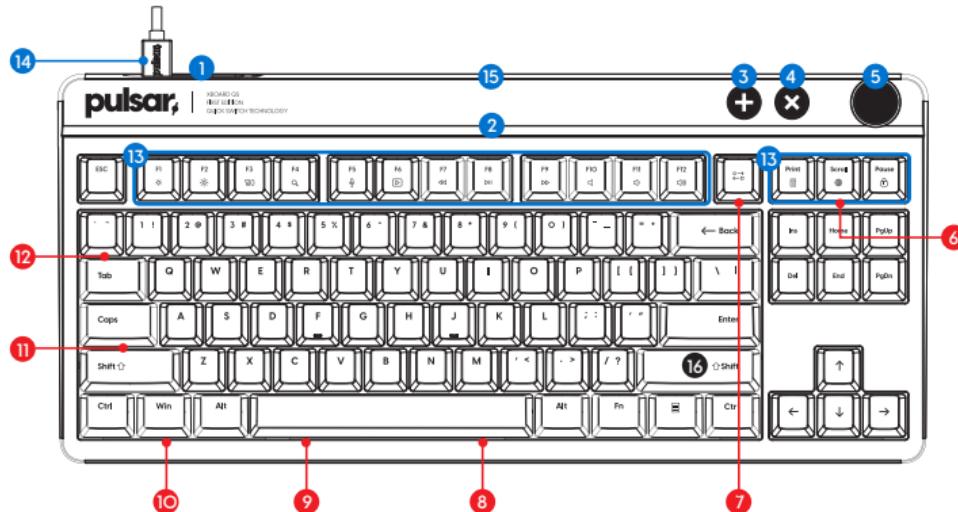
## PACKAGE CONTENTS



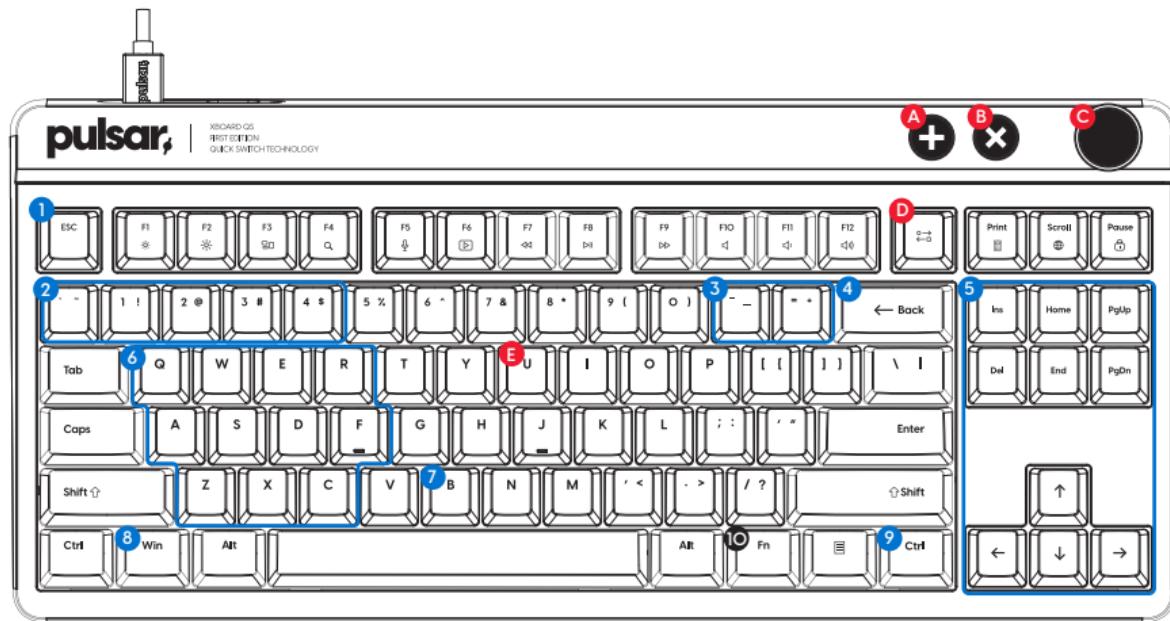
## CONNECTION



- A** USB TYPE-C PC1 Connection
- B** USB TYPE-C PC2 Connection
- C** USB TYPE-A Device Connection 1
- D** USB TYPE-A Device Connection 2  
(for connecting devices like mice and other peripherals)



## Special Key | Function Key



---

## Special Key

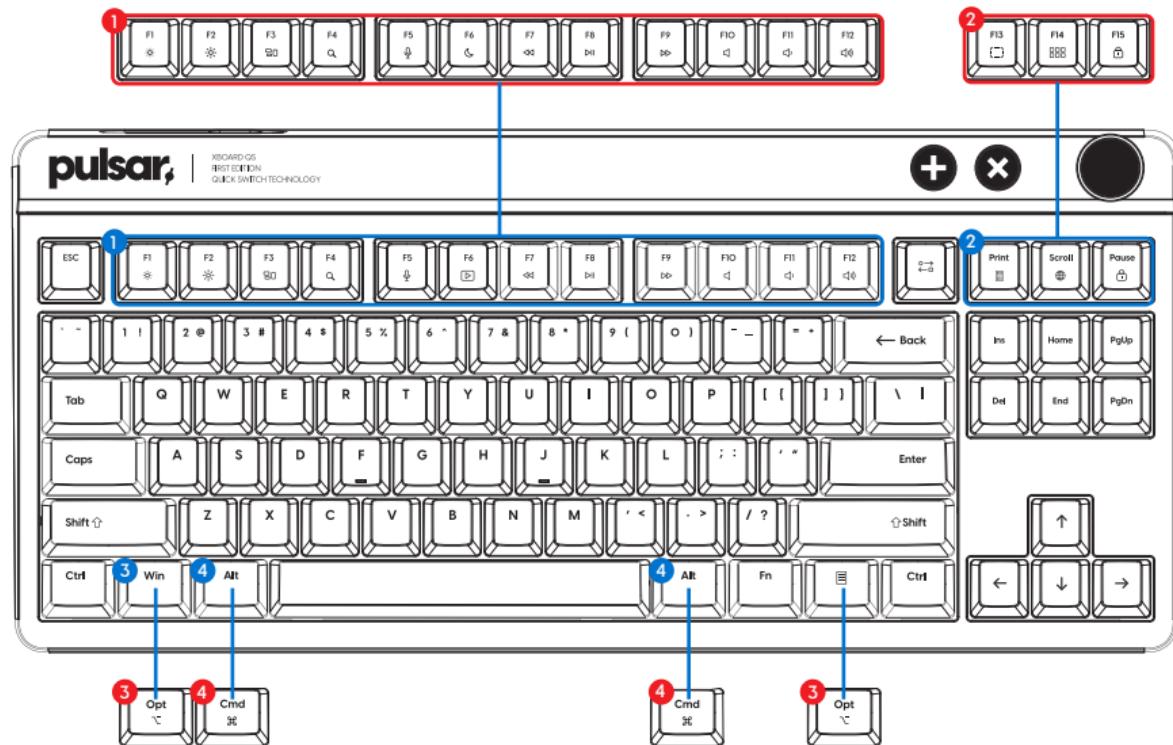
- A Pressing the PC1 Quick Button switches to the PC connected to the first USB-C port.
- B Pressing the PC2 Quick Button switches to the PC connected to the second USB-C port.
- C Rotate the knob left or right to adjust volume. Clicking the knob mutes the audio (FN combination adjusts RGB backlight brightness).
- D Win/Mac Mode Switch Key (Win-Blue, Mac-Red indicators are displayed below the spacebar)
- E Firmware Update Key (Detach both PC1 and PC2 cables, press [U] key, reattach PC1 cable while holding [U]. Reattach PC2 cable after completing the update).

---

## FN Combination Keys

- 1 **[FN]+[ESC] Factory Reset** - Holding [FN]+[ESC] for 3 seconds initiates a factory reset when the red backlight flashes.
- 2 **Dynamic Macro** - Store and use macros on two keys.
- 3 **N-Key Rollover** - Supports unlimited simultaneous key inputs (default in 6-key rollover mode).
- 4 **RGB ON/OFF** - Toggle RGB lighting on or off.
- 5 **RGB Lighting** - Customize your experience with a selection of 44 RGB backlight effects.
- 6 **Mouse Function** - Use mouse functions with combination keys.
- 7 **LED Indicator** - Adjust the brightness of the LED indicators (Indicated in red in page 3)
- 8 **Windows Lock Key** - Locks the Windows key.
- 9 **PC1, PC2 Switch Key** - Switch between PC1 and PC2 using the function key combination.
- 10 **Function Key (Combination Keys)**

■ ● Window   ● Mac



---

### Window Multimedia key

	Decrease Screen Brightness	
	Increase Screen Brightness	
	Task View	
	Search (File Search)	
	Voice Dictation	
	Media Play	
	Previous Track	
	Media Play / Pause	
	Next Track	
	Mute	
	Volume Down	
	Volume Up	
	Calculator	
	Internet Browser	
	Screen Lock	
	Win	Windows Key (FN+Win - Locks the Windows key)
	Alt	Alt Key

---

### Mac Multimedia key

	Decrease Screen Brightness
	Increase Screen Brightness
	Mission Control
	Spotlight Search
	Voice Dictation
	Do Not Disturb Mode
	Previous Track
	Media Play / Pause
	Next Track
	Mute
	Volume Down
	Volume Up
	Screen Capture
	Launchpad
	Screen Lock
	Option Key
	Command Key

## ■ Pulsar's unique technological prowess

**Quick Switch Technology** is an innovative keyboard solution crafted with Pulsar's unique technological prowess. It is designed to create an efficient working and gaming environment by leveraging the accumulated technical expertise of Pulsar's research and development team. This groundbreaking keyboard solution enables seamless control of two PCs through keyboard switches, providing an innovative and efficient solution for both work and gaming environments.

## ■ Effortlessly switch between two PCs connected to a single keyboard.

**What is Quick Switch?** The XBOARD QS keyboard features a USB hub with TYPE-C ports connecting two PCs (PC1, PC2) and a TYPE-A port for device connectivity. The Quick Switch function allows simultaneous switching between the two PCs and the device connected to the TYPE-A port using the quick button. For instance, when a mouse is connected to the TYPE-A port, switching from PC1 to PC2 also transitions the mouse to function seamlessly with PC2. This feature enables the use of a single keyboard and mouse across two PCs, enhancing convenience and productivity.



**Switch to PC1**



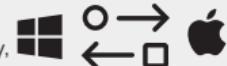
**Switch to PC2**

## ■ Connecting to Two PCs

- 1 Connect the PC1 cable to the XBOARD QS keyboard's TYPE-C port 1.
- 2 Connect the PC2 cable to the XBOARD QS keyboard's TYPE-C port 2.
- 3 Connect a mouse or other device (headset, microphone, storage device, etc.) to the XBOARD QS keyboard's TYPE-A port.
- 4 Press the Quick Switch button to freely switch between PC1 and PC2.

- Perfect support for Windows/Mac, quickly switch OS modes with a single key

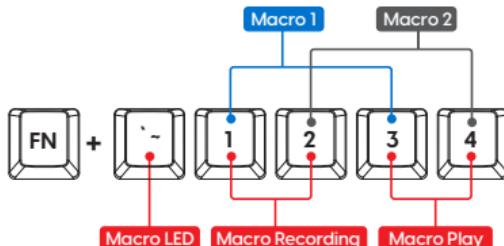
- XBOARD QS keyboard offers seamless support for both Windows and Mac environments.
- Effortlessly switch between Windows and Mac modes using the keyboard's OS mode switch key,   ensuring a quick and stable transition in any environment.
- Check the current OS status with the LED indicator colors below the spacebar and the Windows/Mac mode switch key.
- Window : BLUE LED, Mac : RED LED**



- Dynamic Macro

You can store up to two Dynamic Macros, with a maximum combined length of 64 characters. The Dynamic Macro feature enables quick creation and use of macros; however, it does not support continuous saving. For persistent use and storage, it is recommended to utilize the VIA software.

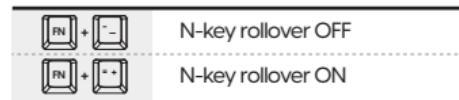
\*Please be aware that stored macros will be reset if the keyboard is powered off.



- Press [FN] + [-] to activate macro input.
- The white LED on the [-] key will blink during this process.
- Enter the desired key sequence, then press [FN] + [-] to complete the input.
- Press [FN] + [3] to execute the macro saved in slot 1.
- Similarly, input the desired key sequence for [FN] + [2], and press [FN] + [4] to execute the stored macro using the same method.

### N-key Rollover

The keyboard is initially set in the default 6-key rollover mode. Pressing the N-Key Rollover configuration key activates the infinite simultaneous input mode, allowing you to set and use various combination keys for gaming. For example, if you press 10 keys at once with the mode set to 6-key, it will only register 6 keys, but if you set it to infinite input, it will register every key.



\*Please note that the N-Key Rollover function will revert to the default 6-key mode when the keyboard is powered off.

### Control Mouse Functions Directly from the Keyboard:

You can control mouse functions directly from the keyboard using the following key combinations:

	Move Mouse Cursor Up
	Move Mouse Cursor Left
	Move Mouse Cursor Down
	Move Mouse Cursor Right
	Scroll Up with Mouse Wheel
	Scroll Down with Mouse Wheel

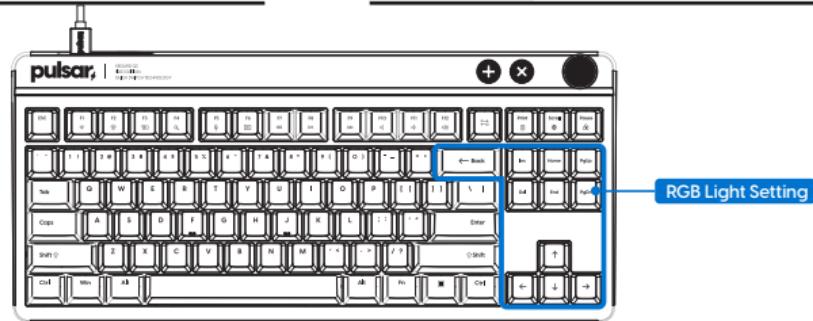
	Mouse Left Click
	Mouse Right Click
	Mouse Backward Click
	Mouse Wheel button Click
	Mouse Forward Click

### Customize RGB Light Functions:

Not only can you configure the functions and colors of the RGB lights, but you can also choose from 45 dazzling RGB pattern effects. Use the following key combinations:

	Previous RGB Pattern Effect
	Next RGB Pattern Effect
	Increase RGB Light Saturation
	Decrease RGB Light Saturation
	Previous RGB Light Color
	Next RGB Light Color

	Turn RGB Light On/Off
	Increase RGB Light Brightness
	Decrease RGB Light Brightness
	Decrease RGB Effect Speed
	Increase RGB Effect Speed
	Adjust RGB Light Brightness



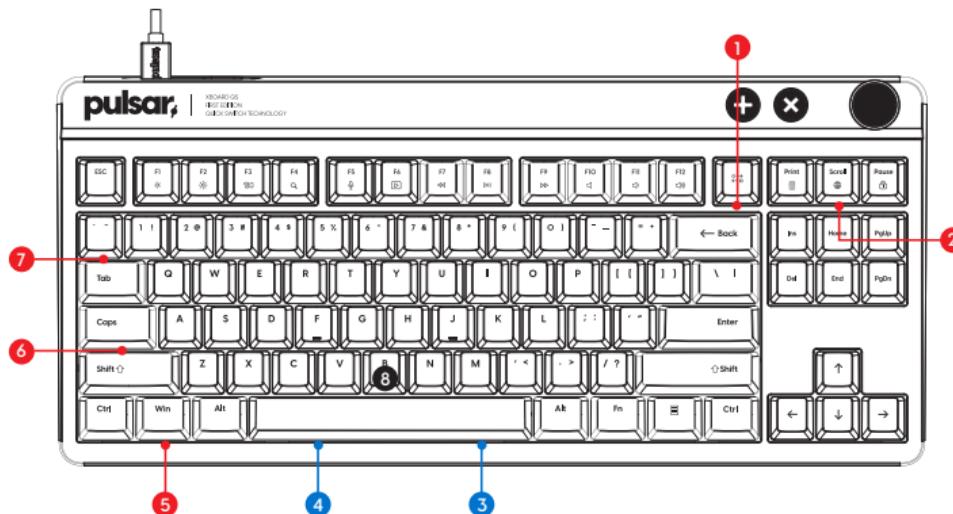
### Note:

When the RGB lights are turned off, the LED indicators will also be simultaneously turned off. For optimal use of the indicators, it is recommended to use RGB light brightness adjustment instead of turning the RGB lights off.

## LED indicators

The LED indicators are located under the keys (\*LED indicators may overlap with RGB light effects).

- ① Windows/Mac Mode Indicator: Windows - Blue / Mac - Red
- ② Scroll Lock White Indicator
- ③ PC2 LED Indicator: Windows - Blue / Mac - Red
- ④ PCI LED Indicator: Windows - Blue / Mac - Red
- ⑤ Windows Key Lock White Indicator
- ⑥ Caps Lock White Indicator
- ⑦ Dynamic Macro White Indicator
- ⑧ FN + B: Adjustment of the LED Brightness in 5 Levels



- Supports keyboard remapping and macro functions through external software such as VIA, QMK, and REMAP.

For customization, the keyboard supports remapping and macro functions through VIA / QMK / REMAP.

VIA: Download from canusevia.com / REMAP: Connect the XBOARD QS and use the software available at remap-keys.app.

\*Note: The keyboard does not support running two settings programs simultaneously. Please set up and use one program at a time.

The QMK functionality requires the QMK Toolbox.

Disconnect both PC1 and PC2 cables, then, while pressing the [U] key, connect the keyboard to the PC running QMK Toolbox using the PC1 port.



- The XBOARD QS supports continuous firmware updates.



After disconnecting both PC1 and PC2 cables, reattach the PC1 cable while holding down the [U] key.

Only reconnect the PC2 cable after completing all updates. \*Please perform a factory reset after completing the firmware update.

## ■ 문제해결

To address issues with your keyboard, please first check for the following indications. If troubleshooting does not resolve the problem, refrain from disassembling or attempting repairs independently, and kindly contact customer support.

When the connected keyboard is not functioning 1	Confirm the current connected PC mode if the keyboard is not functioning. (PC1 or PC2)
When the connected keyboard is not functioning 2	Verify that the cable connection is secure if the keyboard is not responsive. (PC1 or PC2)
If the LED is not lit or not functioning:	Verify the current connected PC mode. (PC1 or PC2)
If functions like the Windows lock key are not working:	Confirm if the current mode is Win/Mac mode.
If USB devices are not recognized:	Thoroughly inspect and reattach the TYPE-A connector.

## ■ Compliance with regulations, safety precautions

This product features Pulsar's unique design with an open bottom frame, so please be cautious of external dust or contact with foreign substances. Avoid leaving the product on a damp surface, as it may cause damage to the product.

**Before using the product, read the manual and adhere to safety precautions.**

- 1.Use only the designated genuine cable.
- 2.Avoid placing the product near open flames, and refrain from spilling liquids or any foreign substances.
- 3.Do not engage in activities that may cause damage to the product, such as disassembling, reassembling, or applying excessive pressure.
- 4.Refrain from subjecting the product to external shocks, including dropping it from elevated surfaces.
- 5.To prevent corrosion, maintain the product in a dry state and avoid exposure to moisture.

**Specification**

\*Details may be changed without further notice depending on the manufacturer's circumstances.

Model	XBOARD QS
Layout	88-Key Tenkeyless (Includes Additional Mac 7-Key Keycap Set)
Switch type	Pulsar switch / Hotswap
Frame	CNC Aluminum
Special Key	2 Buttons + Volume Knob + Win/Mac OS Mode Switching Key
Interface	USB TYPE-C 2.0 x 2 port / USB Type-A 2.0 2 port
Input Power:	DC 5V / 500mA
Supported Web app	VIA / REMAP / Signal RGB
Anti-Ghosting Key	100%
RGB Lighting Effects	44 RGB pattern effects, Light ON/OFF / Color Change / Brightness Adjustment / Saturation Adjustment / Speed Adjustment
Keycaps	PBT Dye-Sublimated Keycaps
OS Compatibility	Windows 7 and above, Mac OS C v10.11 and above
Size	360 x 163 x 35mm / 1480g
Manufacturer/Country of Origin	AplusX Co, Ltd / China
Warranty	2years
KC Certification Number	R-R-Apx-PWKXBQSOI

---

- PACKAGE CONTENTS

XBOARD QS Keyboard X1

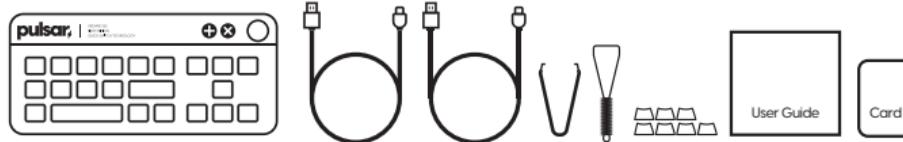
TYPE A to C Cable x 2

Key Remover X1

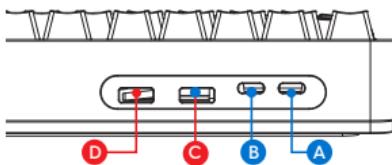
Switch Remover X1

Keycaps for Mac x 7pcs

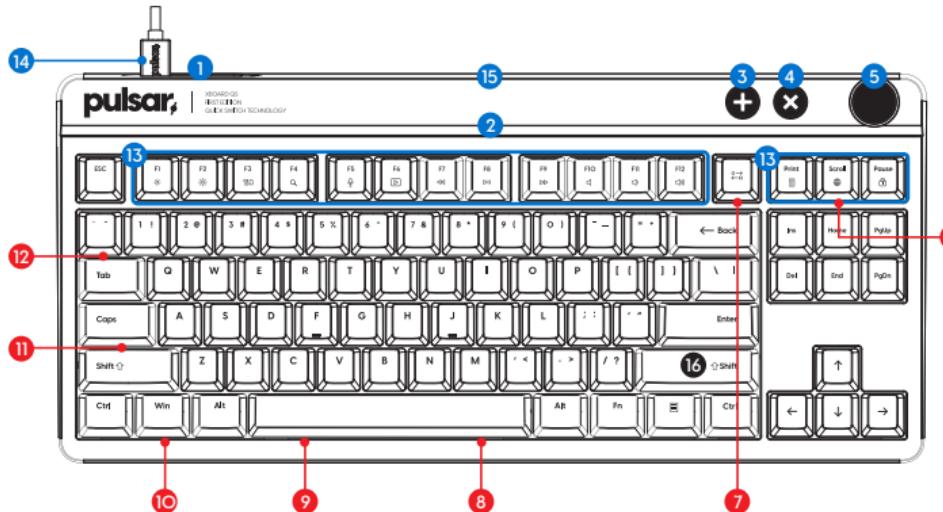
Product Manual x 1



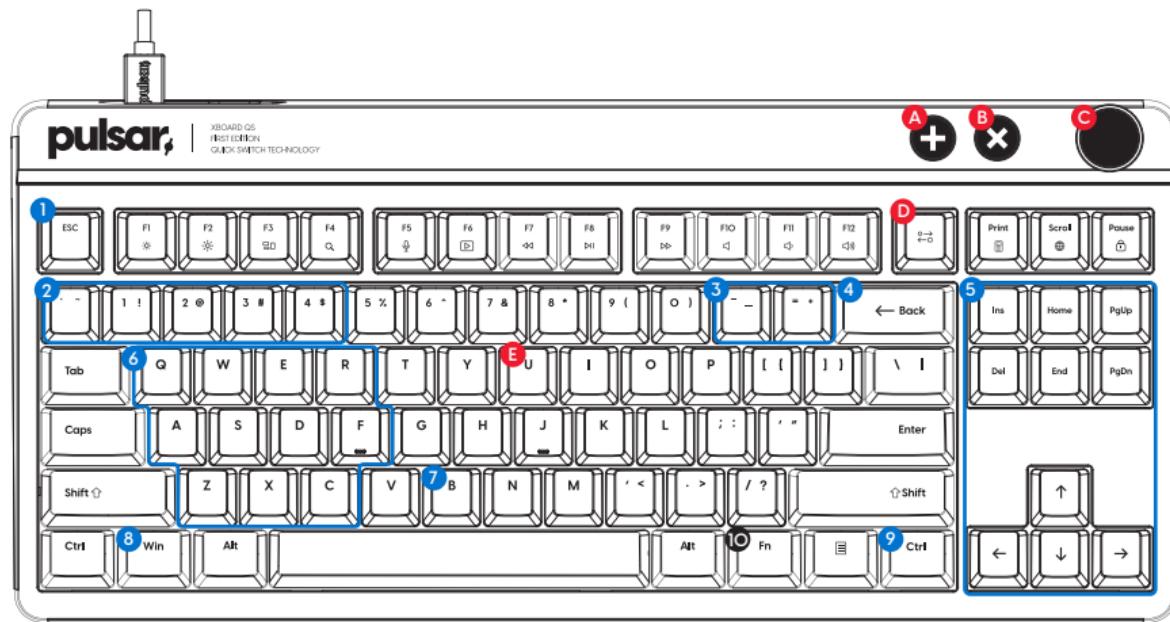
## ■ 接続



- A TYPE-C PC1 接続
- B TYPE-C PC2接続
- C USB TYPE-A デバイス接続 1 (マウス等の周辺機器接続用)
- D USB TYPE-A デバイス接続 2 (マウス等の周辺機器接続用)



#### ■ スペシャルキー / ファンクションキー



---

### ■ スペシャルキー

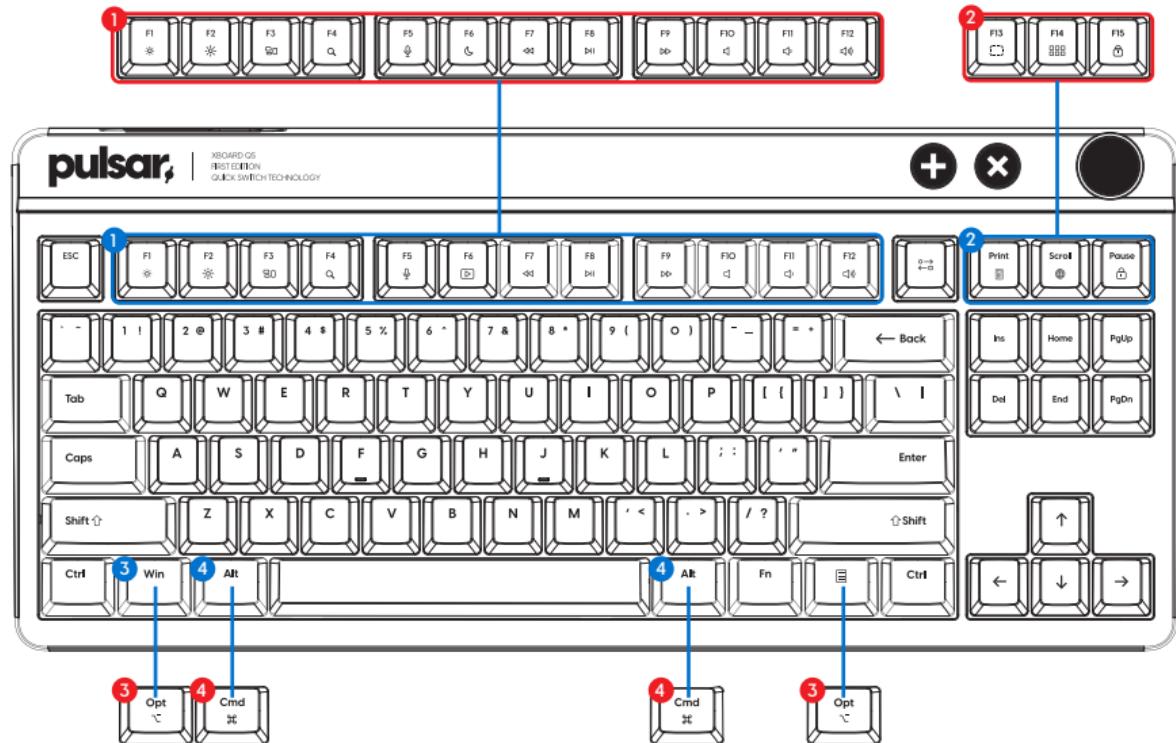
- A  PC1イックボタンを押すと最初のUSB-Cポートに接続されたPCに切り替わります
- B  PC2イックボタンを押すと2番目のUSB-Cポートに接続されたPCに切り替わります
- C  ノブを左右に回して音量を調整します。ノブをクリックするとオーディオがミュートになります。(FN の組み合わせで RGB バックライトの輝度を調整します)。
- D  Win/Macモード切り替えキー(Win-青、Mac-赤 インジケータはスペースキーの下に表示されます)
- E  ファームウェアアップデートキー(PC1とPC2の両方のケーブルを取り外し、[U]キーを押し、[U]キーを押しながらPC1のケーブルを再度取り付けます。  
アップデート完了後、PC2ケーブルを再度取り付けます)。

---

### ■ FN コンビネーションキー

- ①  FN+ESC ファクトリーリセット - [FN]+[ESC]を3秒間押し続けると、赤いバックライトが点滅し、ファクトリーリセットが開始されます
- ②  FN + ダイナミックマクロ - 2つのキーにマクロを保存して使用できます
- ③  FN + Nキーロールオーバー - 無制限の同時キー入力をサポート(デフォルトは6キーロールオーバーモード)
- ④  FN + RGB ON/OFF - トグルRGBライティング オン/オフ
- ⑤  FN + RGB Lighting - RGBライティングのオン/オフ切り替え
- ⑥  FN + マウスファンクション - マウスファンクションでコンビネーションキーを使用します
- ⑦  FN + LEDインジケータ - LEDインジケータの明るさを調整します(3ページで赤く表示)
- ⑧  FN + Windows Lock Key - Windowsキーをロックします
- ⑨  FN + PC1、PC2切り替えキー - ファンクションキーの組み合わせでPC1とPC2を切り替えます
- ⑩  FN + ファンクションキー(コンビネーションキー)

■ ● Window ● Mac



## ■ Window Multimedia key

	画面の輝度を下げる
	画面の輝度を上げる
	タスクビュー
	検索(ファイル検索)
	音声入力
	メディアを再生
	前の曲
	メディアを再生/停止
	次の曲
	ミュート
	音量を下げる
	音量を上げる
	計算機
	インターネットブラウザ
	スクリーンロック
	Windowsキー <small>(FNキーと一緒に使わせるとWindowsキーがロックされる)</small>
	Altキー

## ■ Mac Multimedia key

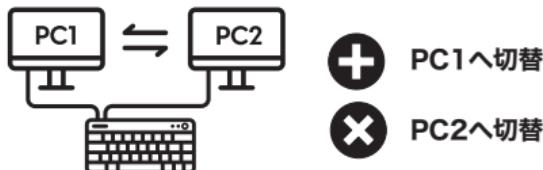
	画面の輝度を下げる
	画面の輝度を上げる
	ミッションコントロール
	スポットライト検索
	音声入力
	おやすみモード
	前の曲
	メディアを再生/停止
	次の曲
	ミュート
	音量を下げる
	音量を上げる
	画面キャプチャ
	ローンチパッド
	スクリーンロック
	オプションキー
	コマンドキー

## ■ Pulsar's unique technological prowess

クイックスイッチテクノロジーは、パルサー独自の技術力で作られた革新的なキーボードソリューションです。パルサーの研究開発チームが蓄積した技術的専門知識を活用し効率的な作業とゲーム環境を実現するよう設計されています。この画期的なキーボードソリューションは、キーボードスイッチを通して2台のPCのシームレスなコントロールを可能にし、作業環境とゲーム環境の両方に革新的で効率的なソリューションを提供します

### ■ 1つのキーボードに接続された2台のPCを簡単に切り替えられます。

クイックスイッチとは? XBOARD QSキーボードは2台のPC(PC1、PC2)を接続するTYPE-Cポートと、デバイス接続用のTYPE-Aポートを備えたUSBハブを搭載しています。クイックスイッチ機能は、2台のPCとTYPE-Aポートに接続されたデバイスをクイックボタンで同時に切り替えることができる機能です。例えばTYPE-Aポートにマウスを接続した場合、PC1からPC2に切り替えることでマウスもPC2とシームレスに連動します。この機能により、1つのキーボードとマウスを2台のPCで使用することができ、利便性と生産性が向上します。

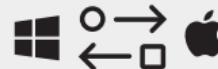


### ■ 2台のPCへ接続

- ① PC1ケーブルをXBOARD QSキーボードのTYPE-Cポート1に接続します
- ② PC2ケーブルをXBOARD QSキーボードのTYPE-Cポート2に接続します
- ③ XBOARD QSキーボードのTYPE-Aポートにマウスやその他のデバイス(ヘッドセット、マイク、ストレージデバイスなど)を接続します
- ④ クイックスイッチボタンを押して、PC1とPC2を自由に切り替えます

Windows/Macをサポートし、シングルキーでOSモードを素早く切り替えられます

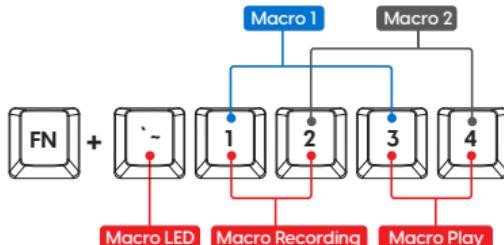
- ① XBOARD QSキーボードは、WindowsとMacの両方の環境にシームレスに対応します
- ② キーボードのOSモード切替キーで、WindowsとMacのモードを簡単に切り替えることができます
- ③ スペースキーとWindows/Macモード切替キーの下にあるLEDインジケータの色で、現在のOSの状態を確認できます
- ④ windowsモード：青色LED/Macモード：赤色LED



Dynamic Macro

ダイナミックマクロは最大2つまで保存でき最大文字数は64文字です。ダイナミックマクロ機能はマクロの迅速な作成と使用を可能にしますが、継続的な保存には対応していません。継続的な使用と保存には、VIAソフトウェアの利用をお勧めします。

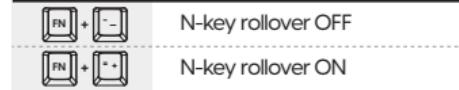
\*保存されたマクロは、キーボードの電源をオフにするとリセットされますのでご注意ください。



- ① [FN] + [1] を押してマクロ入力を有効にします
- ② [-]キーの白色LEDが点滅します
- ③ 入力したいキーシーケンスを入力し、[FN]+[-]を押して入力を完了します
- ④ [FN] + [3] を押すとスロット 1 に保存されているマクロが実行されます
- ⑤ 同様に、[FN] + [2]に希望のキーシーケンスを入力し、[FN] + [4]を押すと、同じ方法で保存されたマクロが実行されます

### ■ N-key Rollover

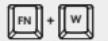
キーボードは初期状態で6キーロールオーバーモードに設定されています。Nキーロールオーバー設定キーを押すと、無制限同時入力モードが有効になり、ゲーム用にさまざまな組み合わせキーを設定して使用できるようになります。例えば、6キーモードに設定した状態で一度に10キーを押しても6キーしか登録されませんが、無制限入力に設定すればすべてのキーが登録されます。



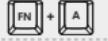
\*Nキーロールオーバー機能は、キーボードの電源を切るとデフォルトの6キーモードに戻りますのでご注意ください

### ■ キーボードから直接マウスの操作を行えます

以下のキーの組み合わせを使って、キーボードでマウスの操作を行うことができます



マウスカーソルを上に移動



マウスカーソルを左に移動



マウスカーソルを下に移動



マウスカーソルを右に移動



マウスホイールで上にスクロール



マウスホイールで下にスクロール



マウス左クリック



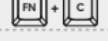
マウス右クリック



マウス後方サイドボタンをクリック



マウスホイールボタンクリック



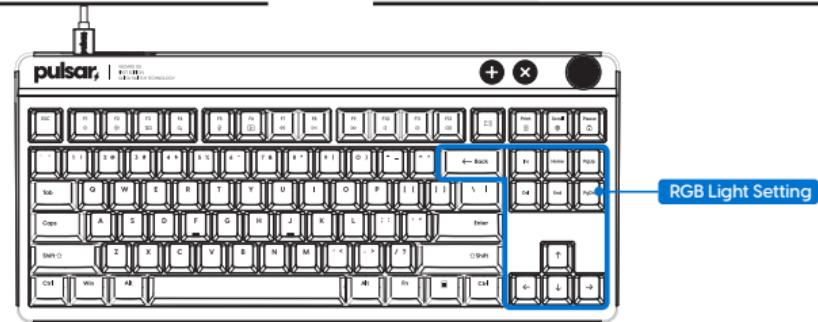
マウス前方サイドボタンをクリック

### ■ RGBライトカスタマイズ

RGBライトの機能と色を設定できるだけでなく、45種類のRGBパターンエフェクトから選択できます。以下のキーの組み合わせを使用してください。

	前回のRGBパターンエフェクト
	次のRGBパターンエフェクト
	RGBライトの彩度を上げる
	RGBライトの彩度を下げる
	前回のRGBライトカラー
	次のRGBライトカラー

	ターンRGBライト ON/OFF
	RGBライトの輝度を上げる
	RGBライトの輝度を下げる
	RGBエフェクツスピードを上げる
	RGBエフェクツスピードを下げる
	RGBライトの明るさを調整する



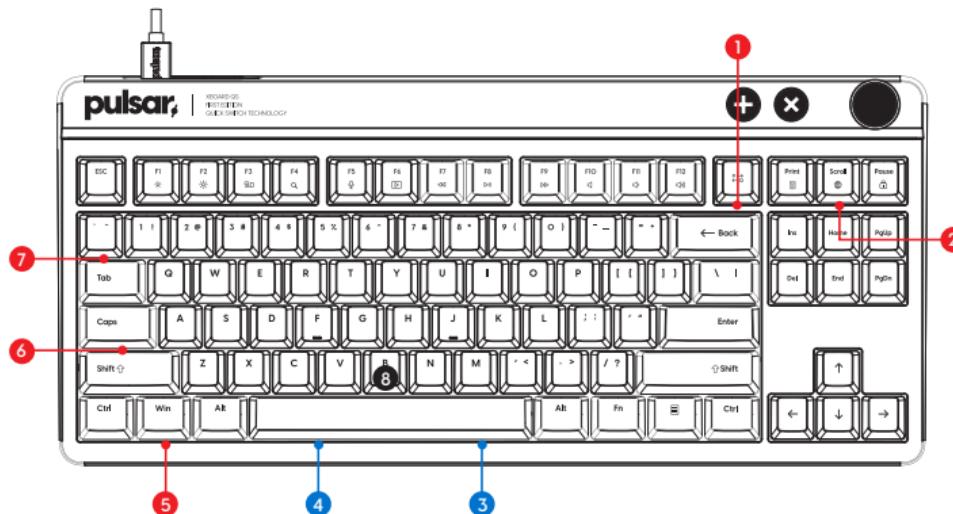
#### ■ Note:

※:RGBライトを消灯すると、LEDインジケーターも同時に消灯します。インジケーターを最適に使用するには、RGBライトを消灯するのではなく、RGBライトの明るさを調整することをお勧めします。

## LED indicators

The LED indicators are located under the keys (\*LED indicators may overlap with RGB light effects).

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ① Windows/Macモードインジケータ: Windows - 青 / Mac - 赤 | ⑤ ウィンドウズキーロックホワイトインジケータ          |
| ② スクロールロックホワイトインジケータ                          | ⑥ キャップスロック白色インジケータ               |
| ③ PC2 LEDインジケータ: Windows - 青 / Mac - 赤        | ⑦ ダイナミックマクロ白色インジケータ              |
| ④ PC1 LEDインジケータ: Windows - 青 / Mac - 赤        | ⑧ FN + B: FN + B: LEDの明るさを5段階で調整 |



■ VIA、QMK、REMAPなどの外部ソフトウェアを通じたキーボードのリマップとマクロ機能をサポートします

カスタマイズのため、キーボードはVIA/QMK/REMAPを通じてリマッピングとマクロ機能をサポートします

VIA: caniusevia.comからダウンロード / REMAP: XBOARD QSを接続し、remap-keys.appで利用可能なソフトウェアを使用します

注意: キーボードは2つの設定プログラムを同時に実行することをサポートしていません。一度に一つのプログラムを設定して使用してください

QMK機能はQMKツールボックスを使用します PC1とPC2の両方のケーブルを切断し、[U]キーを押しながら、PC1ポートを使用してQMKツールボックスを実行しているPCにキーボードを接続します



■ XBOARD QSは継続的なファームウェアアップデートをサポートします



PC1およびPC2の両方のケーブルを切断した後、[U]キーを押し続けながらPC1ケーブルを再接続します。全てのアップデートを完了した後にのみPC2ケーブルを再接続してください \*ファームウェアアップデートを完了した後は、初期設定にリセットしてください

## ■ 問題解決

キーボードの問題に対処するためには、まず以下のを確認してください。トラブルシューティングが問題を解決しない場合は、分解やご自身での修理を試みずに、カスタマーサポートに連絡してください

接続されたキーボードが機能していない場合1	キーボードが機能していない場合は、現在接続されているPCモードを確認します。(PC1またはPC2)
接続されたキーボードが機能していない場合2	キーボードが反応しない場合は、ケーブル接続が正しい状態であるか確認します。(PC1またはPC2)
LEDが点灯しない、または機能していない場合	現在接続されているPCモードを確認します。(PC1またはPC2)
Windowsロックキーなどの機能が動作しない場合	現在のモードが(Win/Mac)正しいか確認します
USBデバイスが認識されない場合	TYPE-Aコネクタを確認し、再度取り付けます。それでも機能しない場合は別のTYPE-Aコネクタをお試しください。

## ■ 規制の遵守、安全上の注意事項

この製品は底面が開いたPulsar独自のデザインが特徴です。外部のホコリや異物との接触に注意してください。製品を湿った場所に放置しないでください。製品が損傷する可能性があります

製品を使用する前に、取扱説明書を読んで安全上の注意事項を守ってください

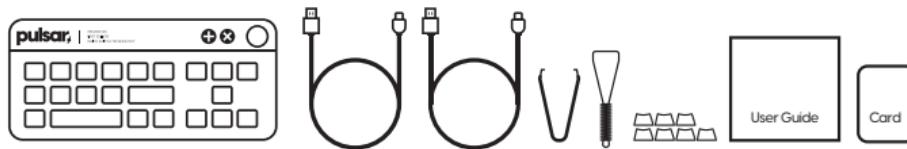
1. 指定された純正ケーブルのみを使用してください
2. 指定された純正ケーブルのみを使用してください
3. 製品を火気の近くに置かないでください。液体や他の異物をこぼさないようにしてください
4. 製品を高い場所から落とすなど、外部からの衝撃を与えないでください
5. 腐食を防ぐために製品を乾燥した状態に保管、湿気にさらさないようにしてください

## 仕様

\*Details may be changed without further notice depending on the manufacturer's circumstances.

モデル名	XBOARD QS
レイアウト	88キーテンキレス(追加のMac用7キーーキャップセット付き)
スイッチタイプ	Pulsar switch / Hotswap
フレーム	CNCアルミニウム
スペシャルキー	2ボタン + ボリュームノブ
インターフェース	USB TYPE-C 2.0 x 2 port / USB Type-A 2.0 2 port
入力電力	DC 5V / 500mA
対応プログラム	VIA / REMAP / Signal RGB
Anti-Ghosting キー	100%
RGB照明効果	44種類のRGBパターンエフェクト/ライトON/OFF/カラーチェンジ/ 明るさ調整/彩度調整/スピード調整
キーキャップ	PBT 染色キーキャップ
対応OS	Windows7を含むそれ以降,Mac OS C V10.11を含むそれ以降
Size	360 x 163 x 35mm / 1480g
メーカー	原産国 AplusX Co., Ltd / China
Warranty	2years
KC Certification Number	R-R-Apx-PWKXBQS01

## ■ 構成品

**PACKAGE CONTENTS**

# 제품보증서

## 보증범위

- 본 내용은 소비자에게 판매되는 당사 제품에 대한 보증의 조건 및 예외 사항을 규정하고 있습니다.
- 본 제품은 엄격한 품질관리와 공정관리를 거쳐 생산되었으며 외관검사 및 인증에 필요한 모든 절차를 마친 제품입니다.
- 본 제품은 제품 설명서 사양에 표기된 무상 서비스 기간을 보증합니다.
- 제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 당사 홈페이지 A/S 약관에 따라 보증합니다.
- 제품 고객지원 서비스가 필요한 경우, 본사 홈페이지 문의 게시판, 카카오플친, 네이버 톡톡으로 문의 바랍니다.

## 유상 서비스 처리 기준

- 무상 품질 보증기간이 경과한 경우
- 유상 서비스 처리 기준은 당사 홈페이지 A/S 약관에 따릅니다. 참고 바랍니다.
- 보증기간인 경우
  - 사용자의 부주의로 인한 과실 고장 발생시
  - 천재지변에 의한 고장 발생시
  - 제품 구입 영수증이나シリ얼 번호가 손상되어 무상 보증기간을 확인할 수 없는 경우

**pulsair.** NEED ANY HELP?

Thanks for choosing Pulsair.  
If you have any questions or comments,  
If you need any help with your products,  
please do not hesitate to contact us.

모델명			
시리얼 번호			
구입일	년	월	일
구입처	보증기간		
성함			
연락처			
주소			