



CHERRY XTRFY K37 Compact Full-size Wireless Keyboard

64420054-00, EN, ZHs, ZHT, KO, © Apr 2025 [G8D-24xxxxxx-x = Mod. G8D-2413, G8D-2413R]

EN OPERATING MANUAL

- Switch 10-Key / 6-Key Rollover
- Adjust the Sound Volume
- Adjust the Backlighting Brightness
- Adjust the Backlighting Transition Speed
- [Windows] Launch the Default Web Browser [macOS] Spotlight Search
- [Windows] Open the File Explorer [This PC] [macOS] Finder
- Change Backlighting Effects
- Calculator
- Restore Factory Default Settings
- Switch Windows / macOS Mode
- Access the FN Layer Functions
- Pair 2.4 GHz Wireless Receiver
- Select Bluetooth Channels, Hold to Start Pairing
- Enable / Disable the Gaming Mode

Before You Begin

- Every Device is Different!** The operating manual contains information on effective and reliable use.

- Read the operating manual carefully.
- Keep the operating manual and pass it on to other users when needed.
- This manual may not contain the most recent updates to our products as we continuously strive to improve your experience. For the latest operating instructions and product features, please visit CHERRY's official website.

CHERRY XTRFY K37 Compact Full-size Wireless is a versatile tri-mode keyboard, supporting 2.4 GHz wireless, Bluetooth 5.3, and USB cable connectivity, designed specifically to enhance your gaming experience.

For information on other products, software downloads and much more, visit us at www.cherry-world.com or www.cherry.de.

1 Safety Precautions

For safety, keep the device away from children under the age of three to prevent choking on small parts.

The keyboard contains a permanent rechargeable battery. To avoid fire risks, do not disassemble, crush, heat, or incinerate the device.

Repetitive Strain Injury [RSI] is caused by small, repetitive movements during prolonged use of computers, keyboards, and mice.

To prevent RSI, it is recommended to:

- Ergonomically set up your workspace. Arrange your keyboard and mouse to keep your upper arms and wrists naturally positioned.
- Use the adjustable feet on the bottom of the keyboard to find a comfortable angle for typing.
- Incorporate short breaks into your routine, with stretching exercises as appropriate.
- Adjust your position regularly to prevent strain.

2 Switching Keyboard On / Off

2.1 Turn On Keyboard

- Connect the keyboard to your computer using the provided USB cable.
- Or
- Slide the connection mode switch on the back of the keyboard to the [⌘] or [🔌] position.

- Alternatively, you can pair the keyboard through the Bluetooth Settings by selecting "K37-BTx" from the list of available Bluetooth devices.

3.2.5 Switching Bluetooth Devices

To switch between devices connected to your keyboard via the three Bluetooth channels, follow these steps:

- Make sure that the connection mode is set to Bluetooth [⌘].
- Press the FN key and the corresponding channel key (1, 2, or 3).

3.3 Connecting Keyboard via Wireless Receiver

Follow the steps below to connect your keyboard using the 2.4 GHz wireless receiver.

- Slide the connection mode switch to the [🔌] position.
- Take out the USB wireless receiver from the storage compartment on the bottom of the keyboard.
- Insert the wireless receiver into a USB port on your computer. Ensure it is fully seated and secure.

3.4 Dealing with Connection Failures

The keyboard tries to connect your device for 60 seconds in 2.4 GHz wireless and Bluetooth modes. If the connection attempt fails, the keyboard will enter sleep (battery powered) or standby (USB powered) mode. Press any key to try again or refer to 11 Troubleshooting Problems.

3.5 Pairing Wireless Receiver

Your keyboard and wireless receiver come pre-paired for immediate use. If you would like to pair a replacement receiver or troubleshoot the wireless connection issues, follow these steps:

- Slide the connection mode switch to the [🔌] position.
- Press and hold [FN + 4] until the Connection Mode Indicator starts fast flashing white.
- Insert the wireless receiver into a USB port on your computer.

4 Choosing Windows or macOS Mode

Press [FN + ENTER] to switch between Windows and macOS modes. Refer to the table below for the key functions specific to each mode.

Key	Windows	macOS
[🔌]	[WIN]	[OPTION]
[⌘]	[ALT]	[COMMAND]
F1-F12	F1-F12	FN Layer Functions

See the next section for additional key mappings.

5 Using FN Layer Functions

K37 keyboard is equipped with a variety of built-in functions, some of which are denoted by symbols on the underside of the keycaps.

- To perform a desired function on Windows, press and hold the FN key and press the corresponding key.
- To perform a desired function on macOS, just press the F1-F12 key or [FN + corresponding key].

Example: press [FN + F1 ⌘] on Windows or [F1 ⌘] on macOS to mute or unmute the sound. Refer to the table below for details.

Key	Function
[F1 ⌘]	Mute / Unmute
[F2 🔊-]	Sound Volume Decrease
[F3 🔊+]	Sound Volume Increase
[F4 ✨]	Backlighting On / Off
[F5 ✨+]	Backlighting Brighter
[F6 ✨-]	Backlighting Darker
[F7 🔄]	Backlighting Effect Slower
[F8 🔄]	Backlighting Effect Faster
[F10 🌐]	Default Web Browser [Windows] Spotlight Search [macOS]
[F11 📁]	File Explorer [Windows] Finder [macOS]
[F12 ✨]	Change Backlighting Effects
[ESC]	Switch 10-Key / 6-Key Rollover *

[BACKSPACE]	Press for 5 seconds to restore the keyboard to factory default settings
[ENTER]	Switch Windows / macOS Mode
[🔌]	Enable / Disable the Gaming Mode
[NUM 📊]	Calculator
1, 2, 3	Select Bluetooth Channels, Hold to Start Pairing
4	Press and Hold to Re-pair 2.4 GHz Wireless Receiver



*6-Key Rollover: W, A, S, D, [Spacebar], Left [SHIFT] 10-Key Rollover: 6 Keys above, plus Q, E, R, Left [CTRL] To keep the FN key in the active [locked] state, press and hold the [CTRL] key and then press the FN key. Press [CTRL + FN] again to unlock the FN key.

- Remove the existing keyboard connection in your Bluetooth settings and then re-add it as a new device to ensure a fresh connection.
- If you have assigned different Bluetooth channels, switch to an alternate Bluetooth channel if necessary to avoid connection issues [refer to 3.2.5 Switching Bluetooth Devices].

11.2 Troubleshooting Wireless Connection Failures

- Ensure the receiver is positioned in a USB port nearest to the keyboard to minimize distance and signal interference. Using a USB extension cable can help position the receiver optimally.
- Identify and remove potential sources of interference that may affect signal strength, such as other wireless devices or physical obstructions.
- Ensure that the keyboard and receiver have the latest drivers and firmware installed, which can resolve compatibility and performance issues.
- Re-pair the receiver with the keyboard to re-establish a stable connection. For detailed instructions, refer to 3.5 Pairing Wireless Receiver.

12 Disposing of Devices

- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
- Dispose of devices in accordance with statutory regulations at your local dealer or at municipal recycling centers.

13 Technical Data

Designation	Value
Supply Voltage	Keyboard: 5.0 VDC ± 5% SELV Receiver: 5.0 VDC ± 5% SELV
Charging Voltage	Typical 5.0 VDC
Charging Current	Max. 300 mA
Current Consumption	Max. 500 mA
Battery	Rechargeable Lithium-ion Battery, 1500 mAh, 3.7V
Operating Frequency	2400.0 ... 2483.5 MHz
Effective Radiated Power	Max. 10 mW [EIRP]
Bluetooth	5.3
Storage Temperature	-20 °C ... +45 °C
Operating Temperature	0 °C ... +45 °C

14 Contact

For Europe
Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de
For USA
Cherry Americas, LLC
5732 95th Avenue
Suite 850
Kenosha, WI 53144
USA
Tel.: +1 262 942 6508
Email: sales@cherryamericas.com
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

- 将连接模式开关滑动到 [O] 位置。

2.3 节能模式

在使用电池供电时，键盘会在预设的空闲时间后自动进入睡眠或休眠状态，此时背光和状态指示灯将关闭。

按下任意键，键盘将从节能模式中恢复，背光重新点亮，指示灯显示当前状态。

3 连接键盘与设备

K37 键盘可以通过 USB 线缆、蓝牙或 2.4 GHz 无线接收器连接到电脑或其他兼容设备。

键盘右前方的连接模式指示灯会相应亮起。

指示灯	USB	蓝牙	2.4 GHz
颜色	绿色	蓝色	白色
待连接	—	慢闪	慢闪
配对中	—	快闪	快闪
已连接	长亮	长亮	长亮

3.1 通过 USB 线缆连接键盘

- 使用随附的 USB 线缆连接键盘与电脑。
- 将连接模式开关滑动到 [O] 位置。

键盘背面的指示灯显示充电状态 (参见 8 给键盘充电)。

3.2 通过蓝牙连接键盘

键盘的三个蓝牙通道允许同时连接三台设备。要选择蓝牙通道或与设备配对，请按照以下指引操作。

3.2.1 启用蓝牙模式

将连接模式开关滑动到 [⌘] 位置。键盘将自动尝试重新连接之前配对的设备 (参见下一小节)。如果先前没有连接过蓝牙设备，键盘将在通道 1 上自动进入配对模式 [参见 3.2.4 与设备配对]。

3.2.2 重连 [回连] 设备

激活蓝牙模式后，键盘将在当前的通道进行搜索，并尝试与之前配对的设备重连。请确保设备已启用蓝牙且处于邻近范围内。

3.2.3 连接新设备

如果希望快速连接新设备，可以同时按下 FN 键和相应的蓝牙通道键 (1、2、或 3) 3 秒钟，即可启动与新设备的配对过程。更多详情，请参见下一节。

当所有蓝牙通道均在使用中时，则需要使用上述方法才能将键盘与新设备连接。

3.2.4 与设备配对

键盘会自动进入配对模式，或者您可以按下 FN + 蓝牙通道键 3 秒钟来手动进入配对模式 [参见上面三小节的描述]。

- K37 键盘支持快速配对功能。如果您的设备已激活快速配对，您将收到通知，提示已检测到新蓝牙设备 “K37-BTx”。只需单击通知中的 “连接” 按钮即可开始配对。
- 或者，您也可以从蓝牙设备列表中选择 “K37-BTx”，通过蓝牙设置进行配对。

3.2.5 切换蓝牙设备

要通过三个蓝牙通道切换连接到键盘的设备，请按下列步骤操作：

- 确保连接模式设置为蓝牙 [⌘]。
- 按下 FN 键和相应通道键 (1、2、或 3)。

3.3 通过无线接收器连接键盘

按照以下步骤使用 2.4 GHz 无线接收器连接键盘：

- 将连接模式开关滑动到 [🔌] 位置。
- 从键盘底部的收纳仓中取出 USB 无线接收器。
- 将无线接收器插入电脑的 USB 端口。确保其完全插好且不松动。

3.4 处理连接故障

在 2.4 GHz 无线和蓝牙模式下，键盘尝试连接设备 60 秒。若连接尝试失败，键盘将会进入睡眠 [电池供电] 或待机 [USB 供电] 状态。按下任意键再次尝试或者参见 11 排除故障。

3.5 配对无线接收器

您的键盘和无线接收器已经预先配对，无需额外设置即可立即使用。如果您需要使用替代的无线接收器或解决无线连接问题，请按以下步骤操作：

- 将连接模式开关滑动到 [🔌] 位置。
- 长按 [FN + 4]，直到连接模式指示灯开始快闪白色。
- 将无线接收器插入电脑的 USB 端口。

2 打开 / 关闭键盘电源

2.1 打开键盘电源

- 使用随附的 USB 线缆连接键盘与电脑。
- 或者
- 将键盘背面的连接模式开关滑动到 [⌘] 或 [🔌] 位置。

2.2 关闭键盘电源

- 断开 USB 线缆。
- 并且

按下 [FN + 🔄] 启用 / 禁用电竞模式。

请注意，电竞模式仅在 Windows 操作系统上可用。

8 给键盘充电

注意：为确保充电安全及产品寿命，不建议使用其他快速充电设备给键盘电池充电。

当键盘电量低时，键盘背面的充电指示灯会亮起红色。请尽快给键盘充电。

要给键盘充电，请使用随附的 USB 线缆连接键盘和电脑。键盘充电时，充电指示灯会亮起橙色。当电池充满电时，指示灯变为绿色长亮。

9 将键盘恢复为出厂设置

长按 [FN + 退格键] 5 秒，可将键盘重置为出厂默认设置。所有按键快闪三次，以确认重置已完成。

10 清洁键盘

注意：使用腐蚀性清洁剂或液体滴入键盘可能会造成键盘损坏！

- 关闭键盘并断开 USB 线缆。
- 使用微湿的布和温和的清洁剂 (如洗洁精) 清洁键盘。
 - 切勿使用汽油、苯、酒精等腐蚀性溶剂，也不得使用去污剂或漂白布。
 - 小心防止任何液体渗入键盘。
- 清洁键盘后，用柔软不掉毛的布擦干键盘。

11 排除故障

遇到键盘使用时问题，请尝试以下操作：

- 关闭键盘电源后重新开启。
- 使用电脑上不同的 USB 端口。
- 在另一台电脑上测试验证键盘功能。
- 将电脑 BIOS 中的选项 “USB Keyboard Support” 和 “USB Legacy Mode” 设为 “Enabled”。
- 给键盘充电 (参见 8 给键盘充电)。
- 移除可能造成干扰的金属或电气物体，如线缆、扬声器或 USB 集线器。
- 缩小键盘和电脑之间的距离以增强信号强度。
- 如果 USB 3.0 设备在接收器附近造成干扰，尝试使用其他较远的端口、替换线缆、接收器或 USB 3.0 设备的 USB 集线器。

11.1 排除蓝牙连接故障

为确保 K37 键盘的稳定蓝牙连接，请尝试以下操作：

- 如果电脑处于睡眠模式，手动唤醒它，因为蓝牙设备无法唤醒电脑。
- 如果键盘已连接到所选通道上的另一个设备，则无法建立并行连接。关闭占用通道的设备或禁用其连接。

管理电脑上的多个蓝牙设备

电脑对活跃蓝牙连接的容量有限。过多设备可能会导致配置文件冲突或可用端口不足。了解电脑的限制性，以确保所有连接的蓝牙设备正常运行。

- 关闭不必要的蓝牙设备，减少干扰。
- 刷新连接，在蓝牙设置中删除现有键盘连接并重新添加。
- 如果分配了不同的蓝牙通道，如有必要，切换到不同的蓝牙通道以避免连接问题 [请参见 3.2.5 切换蓝牙设备]。

11.2 排除无线连接故障

- 确保接收器位于离键盘最近的 USB 端口，减少距离和信号干扰。使用 USB 延长线优化接收器位置。

关于有害物质的用户说明 (中华人民共和国电子工业标准 SJ/T11364-2014)

	有毒有害物质或元素					
部件名称	Pb [铅]	Hg [汞]	Cd [镉]	Cr+6 [六价铬]	PBB [多溴联苯]	PBDE [多溴二苯醚]
PCB / 挠性电路	○	○	○	○	○	○
电子元器件	×	○	○	○	○	○
锡膏	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
橡胶部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572 标准规定的限量。

注：环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

- 识别并消除可能影响信号强度的干扰源，如其他无线设备或实体障碍。

- 确保键盘和接收器安装了最新驱动程序和固件，解决兼容性和性能问题。
- 重新配对接收器和键盘，建立稳定连接。有关详细说明，请参见 3.5 配对无线接收器。

12 处理废弃设备

- 不得将具有此符号的设备混入生活垃圾一同废弃处理。
- 根据法律规定，在您的经销商处或市政收集点废弃处理设备。

13 技术参数

名称	数值
电源电压	键盘：5.0 VDC ± 5% SELV 接收器：5.0 VDC ± 5% SELV
充电电压	典型值 5.0 VDC
充电电流	最大 300 mA
功耗	最大 500 mA
电池	可充电锂离子电池，1500 mAh, 3.7V
工作频率	2400.0 ... 2483.5 MHz
有效辐射功率	最大 10 mW [EIRP]
蓝牙	5.3
存放温度	-20 °C ... +45 °C
工作温度	0 °C ... +45 °C

14 联系方式

珠海确励电子有限公司
珠海市高新区唐家湾镇金园一路 8 号
519060 珠海，广东
电话：+86 400 699 0333
sales_cn@cherry.de
www.cherry.cn 或 www.cherry-world.com

15 微功率无线电发射设备警告

- 符合 “微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求” 的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；
- 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率 [包括额外加装射频功率放大器]，不得擅自更改发射天线；
- 不得对其他合法的无线电台 [站] 产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- 应当承受射频频率能量的工业、科学及医疗 [ISM] 应用设备的干扰或其他合法的无线电台 [站] 干扰；
- 如对其他合法的无线电台 [站] 产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站 [含测控、测距、接收、导航站] 等军民用无线电台 [站]、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；
- 使用您的设备时应遵循本操作手册中规定的温度和电压的环境条件。



