RAY68 HE Misty Black Tea Wired

Кабелна магнитна клавиатура | ANSI US | Akko AstroAim HE

EAN 6978414651832 | MPN 101-RA68B-000

Издание 2.0 | 14.11.2026

RAY68 HE е клавиатура за текст, игри и управление на компютър. Това ръководство е за точния кабелен вариант с посочените EAN/MPN. Той се свързва по USB-C и няма безжични режими или акумулаторна батерия.

1. Вашият вариант

Подредба	65%, 68 клавиша, ANSI US QWERTY; отделни стрелки
Цвят и оформление	Черен и кафяв; Misty Black Tea
Суичове	Akko AstroAim, магнитни Hall Effect
Корпус и плоча	ABS корпус; алуминиева плоча
Капачки	Профил Cherry
Свързване и захранване	USB-C към USB порт на компютъра
Честота на отчитане	До 8000 Hz по USB
Подсветка и управление	ARGB; светодиоди с южно разположение

Комплектовка: клавиатура, USB кабел, ръководство, комбиниран инструмент за капачки/суичове и прахозащитен капак.

2. Първо включване

1. Поставете клавиатурата на сухо, равно бюро. Проверете кабела и USB-C порта за видима повреда.

2. Свържете USB-C края към клавиатурата, а другия край към USB порт на компютъра. Използвайте USB кабел за пренос на данни.

3. Задръжте Fn + O за 3 секунди, за да превключите Windows/Mac. Проверете клавишите в текстов редактор.

4. Настройте желания език в операционната система. Надписите ANSI US не определят софтуерния език. За основно въвеждане не е необходим драйвер за настройка.

Изключвайте USB кабела, като държите конектора. За персонализиране използвайте официалния софтуер на следващите страници.

Клавиши и управление

Натискайте Fn и съответния клавиш едновременно. L_Win е левият Windows клавиш. Комбинациите са за RAY68 HE Wired.

3. Клавиши и подсветка

Комбинация	Действие
Fn + 1 до 0, - и =	F1-F12 в режим Windows
Fn + O, 3 секунди	Превключване Windows/Mac
Fn + Backspace, 5 секунди	Възстановяване на настройки; запазете важните си промени предварително
Fn + L	Включване/изключване на подсветката
Fn + стрелка нагоре / надолу	Увеличаване/намаляване на яркостта
Fn + обратна наклонена черта	Смяна между 7 единични цвята и RGB цикъл
Fn + M; Fn + < / >	Звук: изключване/включване; намаляване/увеличаване
Fn + C	Калкулатор
Fn + I	Insert
Fn + W	Размяна между WASD и стрелките
Fn + L_Win	Заключване/отключване на Windows клавиша

4. Индикации и режим Mac

Caps Lock и заключеният Windows клавиш се обозначават с бяла светлина съответно на Caps и L_Win.

В режим Mac Fn + 7 / 8 / 9 управлява предишен запис, пауза/възпроизвеждане и следващ запис. Fn + 0 / - / = управлява изключване на звука, намаляване и увеличаване. Реакцията зависи от приложението и macOS.

Софтуер и настройки

5. Официален софтуер

Официалният уеб драйвер е web.akkogear.com. Използвайте Chrome и USB връзка. Инсталационните пакети и списъците с поддържани модели са на en.akkogear.com/download. Избирайте точния модел и операционна система.

1. Свържете клавиатурата по USB. Отворете официалния уеб драйвер и разрешете достъп до разпознатата клавиатура, когато браузърът поиска това.

2. Проверете, че софтуерът показва правилния модел. Изберете клавиш, група или всички клавиши според това кои настройки ще променяте.

3. Настройте точката на задействане в диапазона 0,1-3,4 mm. По-малкото разстояние прави реакцията по-чувствителна. Започнете с по-голямо разстояние и го намалявайте постепенно.

4. При Rapid Trigger задайте разстоянията за повторно задействане и освобождаване. Диапазонът е 0,01-2,00 mm. При случайни натискания увеличете стойностите; при нужда използвайте RT Stabilizer.

5. Приложете промените според указанията на драйвера и тествайте всички засегнати клавиши в текстов редактор и в използваното приложение.

Изберете точния тип магнитен суич и изпълнете калибрирането, когато драйверът го изисква, особено след смяна. Не прекъсвайте USB връзката при запис или обновяване.

6. Допълнителни настройки

Функция	Как се използва
Преназначаване	Изберете клавиша в драйвера и задайте желаната функция. Тествайте новото действие.
Mod-Tap	Задава различни действия за кратко натискане и задържане.
DKS	Позволява различни действия на етапи от натискането и освобождаването.
TGL / Toggle Key	Превключва зададено задържане или повтаряне. Проверете и начина за спиране на действието.
SOCD / Snap Key	При зададена двойка посоки дава приоритет на последно натиснатия клавиш.

Променяйте по една функция и проверявайте резултата. За актуализация използвайте само софтуер за точния модел; не прекъсвайте USB връзката по време на запис или обновяване.

Подмяна и решения

7. Смяна на капачки и суичове

RAY68 HE поддържа подмяна със съвместими магнитни суичове от списъка на официалния AKKO драйвер. Обикновени механични суичове не се поддържат. След всяка смяна изберете точния модел суич и калибрирайте.

1. Изключете USB кабела. Свалете капачката внимателно с подходящ инструмент, без усукване и без дърпане на стабилизатора.

2. С инструмент за суичове освободете щипките и извадете суича право нагоре. Не използвайте инструмента като лост срещу платката.

3. Поставете съвместимия нов суич в правилната ориентация, равномерно и без сила. Монтирайте капачката и свържете клавиатурата.

4. Изберете точния тип суич в драйвера. Изпълнете калибрирането по показаните стъпки и проверете всеки сменен клавиш. При несигурност потърсете сервиз.

8. Често срещани проблеми

Проблем	Решение
Няма въвеждане по USB	Проверете конекторите. Опитайте друг USB порт директно на компютъра и изправен кабел за данни.
Драйверът не вижда клавиатурата	Проверете USB връзката и разрешението в Chrome. Проверете точния модел в официалния списък; не пробвайте случаен фърмуер.
Изписват се други знаци	Проверете избрания език в операционната система и режима Windows/Mac.
Windows клавишът не работи	Проверете индикатора и отключете с Fn + L_Win.
Случайни или пропуснати натискания	Проверете избрания суич, калибрирайте и увеличете разстоянията за задействане/RT. Изключете експерименталните функции при проверката.
Няма подсветка	Натиснете Fn + L и увеличете яркостта с посочената за този модел комбинация.
WASD и стрелките са разменени	Натиснете Fn + W и проверете отново в текстов редактор.

Ако проблемът остава, свържете се с обслужващия търговец с модел, EAN/MPN, сериен номер от етикета и описание на симптома.

Грижа и безопасност

9. Безопасност и почистване

• Използвайте на сухо място в помещение. Пазете от течности, открит пламък, силен нагревател и механични удари.

• Не използвайте повреден кабел или разхлабен/повреден USB конектор. Изключвайте, като държите конектора, без да дърпате кабела.

• При разливане, необичайна миризма или силно нагряване прекратете употребата. Изключете кабела, ако това е безопасно, и потърсете сервиз.

• Преди почистване изключете USB кабела. Отстранете праха с мека суха четка или кърпа. Не потапяйте, не пръскайте препарат директно и не допускайте течност в суичовете.

• Свалените капачки и суичове са малки части. Дръжте ги далеч от малки деца и не ги поставяйте в устата.

• Поддържайте удобна позиция на ръцете и правете почивки при продължителна употреба. При болка прекратете работата и променете положението на работното място.

10. Разделно събиране

Клавиатурата е електрическо и електронно оборудване. В края на употребата я предайте в определен пункт за разделно събиране; не я изхвърляйте с битовите отпадъци. Информация за подходящ пункт можете да получите от общината или търговеца. Отделете опаковката според материала и местните правила.

11. Производител, вносител и отговорно лице

Производител: SHENZHEN YINCHEN TECHNOLOGY CO., LTD.
No.33 Langbi Road, Bitou Village, Songgang, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.
info@akkogear.com.

Отговорно лице в ЕС: Apex CE Specialists GmbH
Grafenberger Allee 277, 40237 Dusseldorf, Germany.
Info@apex-ce.com | +49 211 86392011.

Вносител и обслужване в България: „Гейм Фактори“ ООД
Game Factory Ltd., ЕИК 203071054. Седалище: ул. „Славянска“ № 13, ет. 2, Варна 9000, България.
Обслужване: бул. „Сливница“ № 142, Варна 9000, България.
+359 888 613 196 | support@gaminggear.bg.

Продавачът отговаря за несъответствие, съществувало при доставянето и проявило се в рамките на две години, съгласно приложимия закон. Това ръководство не ограничава законовите Ви потребителски права. Рекламации: gaminggear.bg/warranty-policy.