

Command Series KB7



Command Series KB7 – První použití a správné připojení klávesnice

Teď jste hrdým majitelem vlastní klávesnice Command Series KB7? Skvělé! Pojdme začít.

Připojení klávesnice

- Command Series KB7 je dodáván s kabelem USB-C na USB-C. Pokud ale váš počítač nemá USB-C port, můžete použít přiložený USB-C na 2x USB-A adaptér. Ujistěte se, že jste oba USB-A konektory adaptéru připojili k počítači. Lze je připojit k jakémukoli USB 2.0 nebo 3.0 portu. Nepřipojujte klávesnici k USB hubu ani KVM přepínači. To je obzvlášť důležité, pokud plánujete připojit jiné zařízení do průchodového USB portu klávesnice, nebo pokud chcete použít držáky na lišty k připojení jiných zařízení, například KP7. Také se ujistěte, že USB-C konektor kabelu je správně připojený ke klávesnici.

Přípevnění opěrky dlaně

- Command Series KB7 je dodáván s průsvitnou silikonovou opěrkou dlaně, kterou lze připevnit ke klávesnici tak, aby se rozsvítila. Klávesnice má na přední straně řadu zářezů, do kterých lze opěrku zasunout. Pokud je správně připojena, opěrka dlaní se rozsvítí hned, jakmile se rozsvítí LED diody klávesnice.

DŮLEŽITÉ: Vezměte prosím na vědomí, že opěrka dlaně je vyrobena ze silikonu, což ji činí citlivou na sluneční záření. Důrazně doporučujeme

nevystavovat zařízení přímému slunečnímu záření a/nebo teplu, abychom zabránili změnám materiálu, které by mohly ovlivnit jeho vzhled a pocit.

Nastavení skládacích nožiček

- Jakmile je klávesnice připojena, umístěte ji na pohodlné místo na stole. Na jeho zadní straně najdete dvě skládací nohy se třemi vrstvami: složené, polovztyčené a plně vztyčené. Najděte si polohu, která vám nejlépe sedí na zápěstí.

Instalace a nastavení Swarm II

- Nyní jděte na naše webové stránky a stáhněte si nejnovější verzi Swarm II. Stahování najdete [tady](#). Po dokončení stahování rozbalte instalátor kliknutím pravým tlačítkem myši na stažený soubor a výběrem "Rozbalit vše". Poté spusťte rozbalený soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení instalace otevřete Swarm II.

Ať už jste Swarm II nainstalovali před použitím Command Series KB7, nebo ne, pravděpodobně budete při prvním použití požádáni o aktualizaci a instalaci modulu zařízení. Klikněte na oznámení a stáhněte a nainstalujete všechny dostupné aktualizace. Pro tento krok je důležité mít klávesnici připojenou přímo k PC a ne přes USB hub nebo KVM switch, aby se předešlo problémům s komunikací. Proces může chvíli trvat, pak získáte plnou kontrolu nad konfigurací zařízení.

Nyní jste připraveni užívat si svou novou klávesnici a všechny její funkce!

Pokud chcete, můžete také připojit další USB zařízení do průchodového portu klávesnice. Tím se uvolní další USB port vašeho PC, který klávesnice může obsadit, přes svůj 2x USB-A adaptér.

Kromě toho můžete připojit další zařízení k držákům na lištách klávesnice, například klávesnici KP7. Mějte na paměti, že klávesnice KB7 bude stále potřeba připojit přímo k PC. Ostatní připojená zařízení nemusí být připojena k tvému PC zvlášť.

Údržba, čištění a bezpečnostní opatření klávesnice

Aby byla vaše klávesnice v dobrém stavu a předešlo nechtěnému poškození, pečlivě si přečtěte níže uvedené informace.

Obecné informace

S klávesnicemi by se mělo zacházet s péčí jako s jakýmkoli jiným elektronickým zařízením.

U drátových klávesnic se ujistěte, že je kabel rozpletený, abyste zabránili přerušení nebo zkratu vnitřního zapojení. Vyhněte se tomu, abyste klávesnici s kabely opírali o zařízení, která generují teplo, jako jsou PC nebo konzole. Omotání kabelu kolem klávesnice a/nebo položení na zdroj tepla je recept na poruchu produktu kvůli selhání kabelu. Nepřekládejte drát několikrát a nepřitahujte ho drátovými páskami. Kabely mají také "paměť". Jednoduché řešení je kabel jemně omotat v kruzích, ale ne příliš pevně. Dávejte pozor, abyste kabel neohnuli nebo neskřípali, protože by to mohlo kabel zatížit a dojít k přetržení vnitřního vedení.

Při převozu klávesnice vždy odpojte kabely. Vyhněte se ležení, šlapání nebo odkládání čehokoli těžkého na klávesnici. Také buďte opatrní při ukládání klávesnice do batohu spolu s dalšími předměty.

Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, neotevírejte žádné součástky. Uvnitř nejsou žádné díly k servisu a otevření produktu zruší záruku na produkt.

Aby se předešlo poškození klávesnice Turtle Beach, skladujte ji na suchém místě, kde nehrozí pád těžkých předmětů. Nenechávejte klávesnici ani žádné příslušenství na místě, kde by o ně lidé nebo domácí mazlíčci mohli náhodou zakopnout. Nesedějte na klávesnici ani na ni nešlapejte a dávejte pozor, abyste ji omylem nespadli na zem.

Bezdrátová zařízení a nabíjení

Naše bezdrátová zařízení obvykle mají vestavěnou baterii, která není určena k vyjmutí baterie. Dělat to nebo jinak rozebírat zařízení ztrácí záruku a důrazně se tomu nedoporučuje.

Pro nabíjení baterie připojte zařízení k bezpečnému zdroji napájení, například k PC, notebooku nebo konzoli, pomocí poskytnutých kabelů. Připojení do zásuvky nebo použití kabelu třetí strany může teoreticky způsobit poškození zařízení. Takové poškození není kryto zárukou.

Vždy nabíjejte klávesnici před jejím uložením na delší dobu (delší než 3 měsíce). Nikdy neskladujte zařízení při teplotách nad 113 °F (45 °C).

Záruka

Jakékoliv poškození způsobené nesprávným použitím produktu ruší vaši záruku. Typy zneužití mohou být následující, ale nejsou omezeny na:

- Vyvíjení síly, například zatížením zařízení nebo šlápnutím na něj, pádem, ohýbáním, údery nebo rozbíjením zařízení.
- Použití hardwaru třetích stran na zařízení, například připojení pomocí kabelů třetích stran nebo připojení do zásuvky.
- Otevírání nebo rozebírání zařízení.
- Přiblížit zařízení k jakékoliv kapalině.
- Použití softwaru třetích stran ke změně firmwaru nebo vestavěné paměti zařízení.

Čištění

Postupem času může zařízení sbírat prach, špínu, vlasy nebo jinou nečistotu, v závislosti na prostředí. Kromě zjevných kosmetických důvodů je možná chtít také čas od času vyčistit, abyste zachovali funkčnost. Jinak mohou být mechanické i optické části v určitém bodě zablokovány a přestat fungovat.

Pro čištění klávesnice postupujte podle níže uvedených instrukcí.

Příprava

- 1. Než začnete čistit jakoukoli část zařízení, odpojte klávesnici od jakéhokoliv zdroje.**
2. Vyfoťte si klávesnici, aby bylo později snazší znovu připojovat klávesy.

Čištění kláves

1. Sundejte klávesy z klávesnice, ideálně pomocí tahače na klávesy. Pokud nemáte po ruce vytahovač na klávesy, můžete je sundat i prsty. Začněte s vnějšími klávesami. Pevně se chyťte a jemně sundejte klávesy přímo z klávesnice. Netahejte pod úhlem ani se nesnažte vrtět.
2. Vložte klávesy do misky s vlažnou vodou. Můžete přidat velmi jemný prací prostředek. Volba agresivního pracího prostředku může poškodit povrch kláves, proto buďte opatrní.
3. Po 10–15 minutách použijte buď prsty, nebo velmi měkký kartáč, abyste setřeli špínu z kláves.
4. Jakmile jsou všechny klávesy čisté, položte je na mikrovláknový utěrku a nechte uschnout. Může být rozumné je po nějaké době otočit. Doporučujeme nechat klíče schnout alespoň 24 hodin.
5. Před opětovným připevněním kláves se ujistěte, že jsou plně vyschlé, zejména dutina stopky. Opětovné připevnění mokřích kláves může dostat vodu do klávesnice a nevratně ji poškodit. Jakmile všechny klávesy uschnou, připevněte je

zpět ke klávesnici tak, že je zarovnáte a jemně zatlačíte přímo na křížový sloupek spínače.

Čištění klávesnice

1. Před vyčištěním samotné klávesnice se doporučuje sundat všechny klávesy. Postupujte podle kroku 1 z výše uvedených instrukcí.
2. Odstraňte z klávesnice jakoukoli volnou špínu, jako jsou vlasy nebo prach. Doporučujeme použít vzduch v plechovce a/nebo měkký kartáč.
3. Pokud na klávesnici zůstane nějaká odolná špína nebo mastnota, použijte suchou mikrovláknovou utěrku k setření. Můžete ji mírně navlhčit pomocí vysokoprocenního alkoholu, například isopropylalkoholu, ale vyhněte se jakýmkoli vodním roztokům.
4. Na úzké prostory může pomoci kombinace vatových tyčinek a isopropylalkoholu. Budte však velmi opatrní s vatovými tyčinkami a vyhýbejte se elektronickým součástkám nebo spínačům, protože bavlna může zanechat drobné chloupky, které by mohly způsobit poruchy.
5. Jakmile je klávesnice čistá, znovu připojte klávesy. Pokud jste je také vyčistili, ujistěte se, že úplně uschly.

Varování

- Dostat vodu nebo vodou ředitelné roztoky na klávesnici může způsobit poškození.
- Používání vatových tyčinek/vatových tyčinek nebo jiných nástrojů, které mohou ztrácet vlasy nebo vlákna, může způsobit poruchy elektronických částí nebo spínačů.
- Neotvírejte klávesnici kvůli čištění vnitřků, protože tím zrušíte záruku.
- Při používání jakéhokoli čistícího alkoholu se ujistěte, že jde o vysokoprocenní alkohol, aby se rychle odpařil.
- Vyhněte se čištění samotných spínačů, zvláště pokud jsou odnímatelné nebo vyměnitelné za pochodu, abyste nepoškodili elektronické součástky.

Command Series KB7 - Díly

Balíček Command Series KB7 obsahuje

- Drátová herní klávesnice TKL série Command Series KB7
- USB-C na USB-C kabel
- USB-C na 2x USB-A adaptér
- Osvětlená opěrka zápěstí
- Sada texturovaných kláves Extra Grippy WASD
- Vytahovač klíček

Pokud vám některá část klávesnice zmizí nebo způsobí poruchu, neváhejte se obrátit na naši podporu. V závislosti na skladech a lokalitě vám možná budeme schopni dodat náhradní díly.

Jiné části kromě výše uvedených nelze uvést.

Command Series KB7 - Technické specifikace

- **Rozměry klávesnice**
 - Šířka, výška, hloubka: 15,71 x 1,22 x 6,85
 - Centimetry (šířka, výška, hloubka): 39,9 x 3,1 x 17,4
- **Rozměry opěrek zápěstí**
 - Palce (šířka, hloubka): 15,71 x 3,23
 - Centimetry (šířka, hloubka): 39,9 x 8,2
- **Hmotnost klávesnice**
 - 1,89 libry bez opěrky dlaně
 - 2,47 libry s opěrkou dlaně
- **Míra průzkumů**
 - Nastavitelný až na 8000 Hz
- **Anti-Ghosting**
 - Ano
- **Převedení klíče**
 - N-Key
- **Velikost klávesnice**
 - Tenkeyless (TKL)
- **Typ spínače**
 - Hallův efekt, magneticko-mechanický spínač
- **Životní cyklus spínače**
 - 100 milionů tisků
- **Dostupné přepínače**
 - Lineární
- **Vzdálenost pohybu klíče**
 - 3,2 mm
- **Akční bod**
 - Nastavitelný 0,1 - 3,2 mm
- **Softwarová podpora**
 - Turtle Beach Swarm II (podporován od Windows 10 a výš, 64bit)
- **Kompatibilita**

- Windows PC (plná podpora pro Windows 10 64bit nebo vyšší přes Swarm II)
- Mac OS (bez pokročilých funkcí ani podpory softwaru)
- Linux (bez pokročilých funkcí ani softwarové podpory)
- **Typ osvětlení/LED diody**
 - Per key
- **RGB rozsah**
 - 16,8 milionu barev
- **Typ displeje**
 - Dotyková obrazovka, barevná
- **Velikost displeje**
 - 4.3"
- **Skládací nohy**
 - Dvojitá výška
- **Materiál kláves**
 - Dvojitý výstřel PBT
- **Materiál případu**
 - Plast
- **Materiál horní desky**
 - Hliníková eloxovaná broušená
- **Materiál na opěrku dlaně**
 - Silikon
- **Délka kabelu**
 - 1,8 m / 5,9 ft
- **Typ kabelu**
 - Pletený a odnímatelný, USB-C na USB-C, s USB-C na 2x USB-A adaptér
- **Typ připojení**
 - USB 2.0

Command Series KB7 – Často kladené otázky

Níže najdete rychlé a snadné odpovědi na často kladené otázky. Mnoho témat má také vlastní článek s podrobnějšími informacemi. Můžete [se vrátit na stránku produktu](#) pro přehled všech dostupných článků.

- **Jsou k dispozici náhradní díly?**
Ano, obecně jsme schopni vyměnit část obalu klávesnice, pokud je to potřeba.

Dostupnost závisí na skladech a záruce. Pokud máte podezření, že některý z dílů nefunguje správně, neváhejte se obrátit na podporu přes naše [Kontaktní formulář](#).

Funkce

- **K čemu mohu použít ovládací displej?**

Displej příkazů lze použít pro různé účely. Má čtyři stránky, kterými můžete procházet cykly. První stránka je pevná a umožňuje přístup k mixu hlasitosti vašeho systému, takže můžete nezávisle ovládat hlasitost různých aplikací, aniž byste minimalizovali aktuální spuštění aplikace nebo hry. Ostatní tři stránky jsou přizpůsobitelné a umožňují sledovat výkon vašeho PC, přistupovat k funkcím různých aplikací, např. přijímat hovory na Discordu, ztlumit mikrofon atd., nebo dokonce sledovat výkon a zdroje v různých hrách, například CS2. Displej umožňuje přístup k mnoha dalším funkcím, které jsou užitečné jak pro hraní, tak pro produktivitu, a doporučujeme je prozkoumat přímo na displeji i ve Swarm II.

- **Mohu si upravit ovládací displej?**

Ano, ovládací displej umožňuje upravit některá nastavení bez nutnosti přístupu k softwaru, ale většina možností se zpřístupní přes Swarm II. Můžete měnit rozložení stránek 2-4, přidávat nebo odebírat zkratky, navazovat integrace s jinými aplikacemi nebo hrami, jako je Discord nebo CS2, a můžete ukládat šablony a přistupovat k výběru předpřipravených šablon.

- **Funguje ovládací displej nezávisle na Swarm II?**

Zatímco základní funkce displeje fungují i bez Swarm II, všechny funkce, které vyžadují navázání integrace, například funkce související s konkrétními hrami nebo aplikacemi, budou vyžadovat, abyste měli Swarm II běžící na pozadí.

- **Co je to AIMO?**

AIMO je inteligentní osvětlovací systém od ROCCAT. Všechna zařízení kompatibilní s AIMO mají dynamické živé světlo, které interaguje s vámi i vaším počítačem. Ať už píšete nebo měníte nastavení počítače, AIMO reaguje intuitivně a napříč všemi kompatibilními zařízeními. Není potřeba žádné uživatelské programování, žádná nastavení a není potřeba stahovat pluginy třetích stran. Připojte svá zařízení, spusťte Swarm II a můžete začít! Upozorňujeme, že Swarm II je dostupný pouze pro počítače s Windows.

- **Co je to Easy-Shift?**

Easy-Shift[+] je technologie duplikátoru tlačítek. Zatímco držíte tlačítko Easy-Shift[+], ostatní tlačítka a klávesy mají po stisknutí nové funkce. Mohou to být klávesové zkratky, makra, multimediální ovládací prvky a mnoho dalších. Easy

Shift můžete dokonce použít napříč zařízeními, když nastavíte přiřazené tlačítko na "Easy Shift All Devices".

- **Proč LED diody na klávesnici zobrazují barvy jinak než u mých ostatních zařízení Turtle Beach?**

Ne všechna naše zařízení používají stejné typy LED, protože se snažíme používat alespoň nejnovější standardy. Kvůli použití různých LED diod a materiálů není možné zaručit, že barvy budou vždy zobrazeny stejně napříč zařízeními.

Použitelnost a kompatibilita

- **Mohu používat klávesnici bez instalace Swarm II?**

Naše zařízení fungují bez softwaru, ale tímto způsobem jsou omezena na své základní funkce. I bez Swarm II má Command Series KB7 ve výchozím nastavení některé další funkce dostupné přes FN-klávesy. Nicméně bez Swarm II nejsou žádné možnosti úprav, tj. barvy nebo přiřazení kláves nelze přizpůsobit individuálním potřebám nebo zájmům. Naše zařízení však lze snadno nastavit jednou ve Swarm II, takže funkce programu nejsou ztraceny. Poté už není nutné, aby byl Swarm II aktivní nebo nainstalovaný pro většinu funkcí.

- **Lze klávesnici používat s KVM přepínači nebo USB huby?**

Ačkoliv zkušenosti ukazují, že klávesnice obecně fungují s huby a KVM spínači, mohou tyto klávesy způsobovat chyby v chování klávesnice. Je to způsobeno tím, že mezi klávesnicí a PC nedochází k přímé komunikaci a signály jsou někdy přerušovány. Proto doporučujeme připojit naše zařízení přímo k PC.

- **Jaký je aktivační bod spínačů na klávesnici?**

Command Series KB7 má spínače typu "Hall Effect". Tyto spínače mají akční bod s nastavitelnými hodnotami od 0,1 do 3,2 mm. Ve výchozím nastavení je aktivační bod klávesnice nastaven na 1,2 mm. Aktuální bod spínače je okamžik, kdy je signál přenášen do PC.

- **Mohu změnit klávesy na klávesnici?**

Command Series KB7 je vybavena nízko profilovými dvojitými PBT klávesami unikátními pro tento model. I když je klávesnice kompatibilní s klávesami třetích stran, nemůžeme žádné doporučit ani zaručit, že budou sedět.

- **Mohu měnit spínače na klávesnici?**

Spínače klávesnice nejsou vyměnitelné za pochodu, a proto je nelze snadno vyměnit nebo vyměnit.

- **Mohu svůj produkt upravit nebo rozebrat?**

Úprava nebo rozebrání našich produktů zruší vaši záruku. V případě problémů nebo dotazů je vždy lepší nejprve kontaktovat naši zákaznickou podporu nebo v případě potřeby vyměnit zařízení. Jakýkoli pokus o úpravu nebo rozebrání klávesnice jejím majitelem je na jeho vlastní riziko.

Hallovy spínače

- **Co jsou to spínače s Hallovým efektem?**

Hall-Effect označuje způsob, jakým fungují přepínače KB7 v řadě Command. Na základě poznatků slavného fyzika Edwina Halla fungují spínače podobně jako mechanické nebo optické spínače, ale využívají magnetismus a měření magnetických polí. To umožňuje nastavit aktivační bod, což označuje vzdálenost, ve které musí být tlačítko stisknuto, aby se přiřazená funkce aktivovala, a odstraňuje mechanické tření mezi součástmi, které by mohlo zkrátit životnost spínače.

- **Co dělá Hallovy efektové spínače výjimečnými?**

Jak už bylo řečeno, hallovy efektové spínače umožňují spoustu přizpůsobení. Protože je akční bod plně nastavitelný, lze každý jednotlivý spínač přizpůsobit tak, aby nejlépe vyhovoval potřebám a návykům uživatele. Tento typ spínače dokonce umožňuje využívat technologie jako Rapid Trigger nebo Multi-Input (různé vstupy při různých vzdálenostech pohybu spínače). Umožňuje také emulaci vstupu z ovladače, což může být velmi užitečné v některých hrách, kde je potřeba jemnější vstup, například v závodních hrách, kde můžete zrychlovat mnohem přesněji než u jednoduchého "zapnuto/vypnuto". Hallovy spínače také postrádají mechanické tření, což prodlužuje jejich životnost.

- **Působí Hallovy spínače jinak než mechanické nebo optické spínače?**

Mechanické, optické a Hallovy spínače obecně působí velmi podobně ve srovnání s membránovými klávesnicemi a obecně jsou považovány za mechanické spínače, nicméně zkušený uživatel při psaní pocítí drobné rozdíly. Když mechanické spínače působí těžce a "klikají" a optické spínače jsou lehké a "duté", Hallovy spínače jsou někde mezi tím. Protože postrádají mechanické tření klasických mechanických spínačů, působí trochu lehčeji, ale díky svému designu působí, jako by měly větší hmotnost než optické spínače. Nakonec záleží na tom, jaký pocit uživatel preferuje, osobní preference.

- **Ovlivňuje změna akčního bodu pocit ze spínačů?**

Změna aktivačního bodu Hallových spínačů mění to, v jakém bodě jsou změny jejich magnetického pole interpretovány jako vstup. Nicméně se fyzicky nic

nemění, a proto spínače budou působit stejně bez ohledu na to, zda je aktivační bod nastaven na 0,1 mm, 3,2 mm nebo nějakou hodnotu mezi tím.

Konfigurace

- **Jak mohu nastavit nastavení Command Series KB7?**

Nastavení Command Series KB7 lze nastavit pomocí Swarm II, který lze najít a stáhnout na našem [Stránka ke stažení](#). Jakmile jsou ovladače klávesnice a modul Swarm II úspěšně nainstalovány na vašem Windows PC, získáte přístup k různým možnostem přizpůsobení a nastavení osvětlení.

- **Jak používám FN-klávesy?**

FN klávesy jsou klávesy, které mají druhou funkci, kterou aktivujete stisknutím tlačítka FN, podobně jako klávesnice notebooku. Přesné kombinace se liší podle rozložení, ale měly by být snadno pochopitelné, protože každá funkce FN je vytištěna na příslušném klávesovém tlačítku pod hlavní funkcí (tj. "Herní režim" na klávese Windows).

- **Mohu připojit Command Series KB7 k Macu?**

Command Series KB7 lze připojit k Mac zařízení, ale nebudete mít přístup k softwarové sadě Swarm II (Swarm II je dostupný pouze na PC). Po připojení k Macu budete moci klávesnici používat jako obecné zařízení, ale nejsou k dispozici žádné pokročilé funkce.

- **Co je uloženo v integrované paměti?**

Command Series KB7 má vestavěnou paměť, což umožňuje uložit značné množství nastavení na klávesnici. I když to umožňuje použití speciálních funkcí, jako jsou makra a vlastní klávesové zkratky, bez dalšího softwaru, některé funkce stále vyžadují, aby byl Swarm aktivní. Mezi takové funkce patří otevírání konkrétních programů stiskem kláves, specifické typy nastavení osvětlení a několik dalších.