

Command Series KP7



Command Series KP7 - Pripojenie a nastavenie klávesnice

Teraz ste hrdým majiteľom vlastnej klávesnice Command Series KP7? Skvelé! Poďme na to.

Pripojenie klávesnice

- Command Series KP7 je dodávaný s káblom USB-C na USB-A. Ak však používate aj Command Series KB7, klávesnica sa dá pripojiť aj na jednu z jej koľají – stačí ju zarovnať a zasunúť. Inak pripoj klávesnicu káblom k počítaču. Neodporúčame pripájať klávesnicu k USB hubu alebo KVM prepínaču, hoci to zvyčajne funguje bez problémov. Nakoniec sa uistite, že USB-C konektor kábla je správne pripojený priamo k klávesnici.

Voliteľné: Rozšírite medzerník na klávesnici

- Pri používaní Command Series KP7 na hranie hier môže byť upokojujúcejšie, ak máte palec mierne odpočinok od klávesnice. V takom prípade sa medzerník klávesnice dá vytiahnuť a vysunúť. Zacvakne do polohy.

Pripevňovanie opierky dlane

- Command Series KP7 má priehľadnú silikónovú opierku na dlaň, ktorú je možné pripevniť na klávesnicu tak, aby sa rozsvietila. Klávesnica má na prednej strane výrez, do ktorého sa dá zasunúť opierka dlane. Ak je správne pripojený, opierka dlane sa rozsvieti hneď, ako sa rozsvietia LED diódy na klávesnici. Všimnite si, že opierka dlane je tvarovaná tak, aby sa medzerník KP7 dal vysunúť.

DÔLEŽITÉ: Upozorňujeme, že opierka dlane je vyrobená zo silikónu, takže je citlivá na slnečné žiarenie. Dôrazne odporúčame nevystavovať zariadenie priamemu slnečnému žiareniu a/alebo teplu, aby sa zabránilo zmenám materiálu, ktoré by mohli ovplyvniť jeho vzhľad a pocit.

Nastavenie skladacích nôh

- Keď je klávesnica pripojená, položte ju na pohodlné miesto na stole. Na jeho zadnej strane nájdete dve skladacie nohy s tromi rôznymi vrstvami: zložené, polopostavené a úplne vzpriamené. Nájdite polohu, ktorá vám najviac vyhovuje pre zápästia.

Inštalácia a nastavenie Swarm II

- Teraz navštívte našu webovú stránku a stiahnite si najnovšiu verziu Swarm II. Stiahnutie nájdete [Tu](#).
Po dokončení sťahovania rozbalte inštalátor kliknutím pravým tlačidlom myši na stiahnutý súbor a výberom "Rozbaľiť všetko". Potom spustíte rozbalený súbor a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Po dokončení inštalácie otvorte Swarm II.

Či už ste Swarm II nainštalovali pred používaním Command Series KP7 alebo nie, pravdepodobne budete pri prvom použití požiadaní o aktualizáciu a inštaláciu modulu zariadenia. Urobte to kliknutím na notifikáciu a stiahnutím a inštaláciou všetkých dostupných aktualizácií. Pri tomto kroku je dôležité mať klávesnicu pripojenú priamo k PC, nie cez USB hub alebo KVM prepínač, aby sa predišlo komunikačným problémom. Proces môže chvíľu trvať, potom získate plnú kontrolu nad konfiguráciou zariadenia.

Teraz ste pripravení užívať si svoju novú klávesnicu a všetky jej funkcie!

Údržba, čistenie a bezpečnostné opatrenia na klávesnicu

Aby ste udržali klávesnicu v dobrom stave a predišli nechceným škodám, prosím, dôkladne si prečítajte nižšie uvedené informácie.

Všeobecné informácie

S klávesnicami by sa malo zaobchádzať opatrne ako s akýmkoľvek iným elektronickým zariadením.

Pri káblových klávesniciach sa uistite, že kábel je rozmotaný, aby sa zabránilo krúteniu alebo skratu vnútorného vedenia. Vyhnite sa opieraniu klávesnice s káblami o zariadenia, ktoré generujú teplo, ako sú PC alebo konzoly. Omotanie kábla okolo klávesnice a/alebo jeho položenie nad zdrojom tepla je recept na poruchu produktu kvôli zlyhaniu kábla. Neprekladajte drôt viackrát a nepripínajte ho drôtenými páskami. Káble majú tiež "pamäť". Jednoduché riešenie je kábel jemne omotať v kruhoch, ale nie príliš pevne. Dávajte pozor, aby ste kábel neohýbali alebo nepritlačili, pretože to môže kábel preťažiť a spôsobiť poškodenie vnútorného vedenia.

Pri preprave klávesnice vždy odpojte káble. Vyhnite sa ležaniu, krokom alebo odkladaniu čohokoľvek ťažkého na klávesnicu. Tiež buďte opatrní pri ukladaní klávesnice do batohu spolu s inými vecami.

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, neotvárajte žiadne komponenty. Vo vnútri nie sú žiadne servisovateľné diely a otvorenie produktu zruší záruku na produkt.

Aby ste predišli poškodeniu klávesnice Turtle Beach, skladujte ju na suchom mieste, kde nehrozí riziko pádu ťažkých predmetov. Nenechávajte klávesnicu ani žiadne príslušenstvo na mieste, kde by o ne mohli ľudia alebo domáce zvieratá náhodou zakopnúť. Nesadajte si na klávesnicu ani na ňu nestúpajte, a dávajte pozor, aby ste ju náhodou nespadli na zem.

Bezdrôtové zariadenia a nabíjanie

Naše bezdrôtové zariadenia zvyčajne majú zabudovanú batériu, ktorá nie je určená na vyberanie. Ak to urobíte alebo rozoberáte zariadenie inakýmkoľvek spôsobom, záruka zrušíte a dôrazne sa tomu neodporúča.

Na nabitie batérie pripojte zariadenie k bezpečnému zdroju energie, napríklad PC, notebooku alebo konzole, pomocou priložených káblov. Pripojenie do zásuvky alebo použitie kábla od tretej strany môže teoreticky spôsobiť poškodenie zariadenia. Takéto poškodenie nie je kryté zárukou.

Vždy nabíjajte klávesnicu pred dlhším skladovaním (dlhšie ako 3 mesiace). Nikdy neskladujte jednotku pri teplotách nad 113 °F (45 °C).

Záruka

Akékoľvek poškodenie spôsobené nesprávnym používaním produktu ruší vašu záruku. Typy zneužitia môžu byť nasledovné, ale nie sú obmedzené na:

- Pôsobenie sily, ako napríklad zaťaženie zariadenia alebo stúpanie naň, pád, ohýbanie, udieranie alebo rozbíjanie zariadenia.
- Použitie hardvéru tretích strán na zariadení, napríklad pripojenie pomocou káblov tretích strán alebo pripojenie do zásuvky.
- Otváranie alebo rozoberanie zariadenia.
- Privedenie zariadenia do kontaktu s akýmkoľvek druhom kvapaliny.
- Použitie softvéru tretích strán na manipuláciu s firmvérom alebo vstavanou pamäťou zariadenia.

Čistenie

Postupom času sa na zariadení môže ukladať prach, špina, vlasy alebo iné nečistoty, v závislosti od prostredia. Okrem zrejmých kozmetických dôvodov ho možno budete chcieť občas aj vyčistiť, aby ste zachovali funkčnosť. Inak môžu byť mechanické aj optické časti v určitom bode zablokované a prestať fungovať.

Na čistenie klávesnice postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Príprava

1. **Predtým, než začnete čistiť akúkoľvek časť zariadenia, odpojte klávesnicu od akéhokoľvek zdroja napájania.**
2. Odfotťe si klávesnicu, aby bolo neskôr jednoduchšie pripájať klávesy.

Čistenie kláves

1. Odstráňte klávesy z klávesnice, ideálne pomocou ťahača klávesov. Ak nemáte po ruke držiak na klávesy, môžete ich tiež odstraňovať prstami. Začnite s vonkajšími

klávesmi. Pevne uchop a jemne stiahni klávesy priamo z klávesnice. Neťahajte pod uhlom ani sa nesnažte vrtieť.

2. Vložte klávesy do misky s vlažnou vodou. Môžete pridať veľmi jemný prací prostriedok. Výber agresívneho pracieho prostriedku môže poškodiť povrchovú úpravu kláves, preto buďte opatrní.
3. Po 10-15 minútach použite buď prsty, alebo veľmi jemný štetec na zotretie špiny z klávesov.
4. Keď sú všetky klávesy čisté, položte ich na mikrovláknovú utierku a nechajte uschnúť. Môže byť rozumné ich po čase otočiť. Odporúčame nechať keycapy vyschnúť aspoň 24 hodín.
5. Pred opätovným pripevnením kláves sa uistite, že úplne vyschli, najmä dutina stopky. Opätovné pripevnenie mokrých klávesov môže dostať vodu do klávesnice a nenávratne ju poškodiť. Keď všetky klávesy zaschnú, pripevnite ich späť na klávesnicu tak, že ich zarovnáte a jemne zatlačíte priamo na krížový spínač.

Čistenie klávesnice

1. Pred čistením samotnej klávesnice sa odporúča odstrániť všetky klávesy. Postupujte podľa kroku 1 z vyššie uvedených inštrukcií.
2. Odstráňte z klávesnice voľné nečistoty, ako sú vlasy alebo prach. Odporúčame používať vzduch v plechovke a/alebo mäkký štetec.
3. Ak na klávesnici zostane nejaká tvrdohlavá špina alebo mastnota, použite suchú mikrovláknovú handričku na zotrenie. Môžete ju mierne zvlhčiť použitím vysokoperceného alkoholu, napríklad izopropylalkoholu, ale vyhnite sa používaniu akýchkoľvek vodných roztokov.
4. Pre úzke priestory môže pomôcť kombinácia vatových tyčiniek a izopropylalkoholu. Buďte však veľmi opatrní s vatovými tyčinkami a vyhýbajte sa elektronickým súčiastkam alebo spínačom, pretože bavlna môže zanechať drobné chĺpky, ktoré môžu spôsobiť poruchy.
5. Keď je klávesnica čistá, znovu pripevnite klávesy. Ak ste ich tiež čistili, uistite sa, že úplne vyschli.

Upozornenie

- Dostať vodu alebo vodou riediteľné roztoky na klávesnicu môže spôsobiť poškodenie.
- Používanie vatových tyčiniek/vatových tyčiniek alebo iných nástrojov, ktoré môžu vypadávať vlasy alebo vlákna, môže spôsobiť poruchy elektronických častí alebo spínačov.
- Neotvárajte klávesnicu, aby ste čistili jej vnútornosti, pretože tým stratíte záruku.
- Pri používaní akéhokoľvek čistiaceho alkoholu sa uistite, že ide o vysokopercený alkohol, aby sa rýchlo odparil.
- Vyhnite sa čisteniu samotných spínačov, najmä ak sú odnímateľné alebo vymieňateľné za pochodu, aby ste nepoškodili elektronické komponenty.

Command Series KP7 - Diely

Balík Command Series KP7 obsahuje

- Káblová klávesnica série Command KP7
- USB-C na USB-A kábel
- Osvetlená opierka zápästia
- Sada extra priľnavých WASD textúrovaných klávesníc
- Vyťahovač kláves

Ak vám niektorá z častí klávesnice zmizne alebo spôsobí poruchu, neváhajte sa obrátiť na našu podporu. V závislosti od skladu a lokality vám možno budeme vedieť poskytnúť náhradné diely.

Iné časti okrem vyššie uvedených nie je možné poskytnúť.

Command Series KP7 - Technické špecifikácie

- **Rozmery klávesnice**
 - Šírka, výška, hĺbka): 4,45 x 1,14 x 6,85
 - Centimetre (šírka, výška, hĺbka): 11,3 x 2,9 x 17,4
- **Rozmery opierky zápästia**
 - Šírka, výška, hĺbka: 4,45 x 1,14 x 3,23
 - Centimetre (šírka, výška, hĺbka): 11,3 x 2,9 x 8,2
- **Hmotnosť klávesnice**
 - 254g bez opierky dlane
 - 308g s opierkou dlane
- **Miera hlasovania**
 - 8000 Hz
- **Proti ghostingu**
 - Áno
- **Rollover kľúčov**
 - N-Key
- **Typ prepínača**
 - Hallov efekt, magnetický spínač
- **Životný cyklus prepínača**
 - 100 miliónov tlačí
- **Dostupné prepínače**
 - Lineárne

- **Vzdialenosť pohybu klúča**
 - 3,2 mm
- **Aktuačný bod**
 - Nastaviteľné 0,1 - 3,2 mm
- **Softvérová podpora**
 - Turtle Beach Swarm II (podporovaný od Windows 10 vyššie, 64bit)
- **Kompatibilita**
 - Windows PC (plná podpora pre Windows 10 64bit alebo vyšší cez Swarm II)
 - Mac OS (bez pokročilých funkcií alebo softvérovej podpory)
 - Linux (bez pokročilých funkcií alebo softvérovej podpory)
- **Typ osvetlenia/LED diódy**
 - Per key
- **RGB rozsah**
 - 16,8 milióna farieb
- **Skladacie nohy**
 - Dvojnásobná výška
- **Materiál keycapu**
 - Dvojitý výstrel PBT
- **Materiál prípadu**
 - Plast
- **Materiál hornej platne**
 - Hliníkové eloxované brúsené
- **Dĺžka kábla**
 - 1,8 m / 5,9 ft
- **Typ kábla**
 - Pletené a odnímateľné, USB-A na USB-C
- **Typ pripojenia**
 - USB 2.0

Command Series KP7 - Často kladené otázky

Nižšie nájdete rýchle a jednoduché odpovede na často kladené otázky. Mnohé témy majú aj vlastné články s podrobnejšími informáciami. Môžete [sa vrátiť na stránku produktu](#) pre prehľad všetkých dostupných článkov.

- **Sú k dispozícii náhradné diely?**
Áno, vo všeobecnosti vieme nahradiť časť balenia klávesnice, ak je to potrebné.

Dostupnosť závisí od skladu a záruky. Ak máte podozrenie, že niektorá z častí nefunguje správne, neváhajte kontaktovať podporu cez našu [Kontaktný formulár](#).

Funkcie

- **Prečo má klávesnica toľko klávesov?**

KP7 môžete použiť ako numpad k vášmu KB7, ale funguje aj nezávisle a dá sa použiť ako herný doplnok – klávesnicu môžete ovládať ľavou rukou v hre a pravou myšou. To robí plnohodnotnú klávesnicu zastaranou práve na hranie hier a uvoľní veľa miesta na stole. Samozrejme, pri hrách, ktoré vyžadujú veľa klávesových skratiek, môže byť KP7 príliš obmedzený a nemáte prístup ku všetkým písmenám, ak chcete chatovať, avšak klávesnica je skvelým doplnkom do vášho vybavenia, ak cestujete. Ak chcete prejsť do herného režimu klávesnice, stlačte tlačidlo herného režimu. Klávesy na klávesnici potom prevezmú funkcie WASD a funkcie okolitých klávesov, ako sú 1-5, Tab, Shift & Capslock, Q, E, R a podobne.

- **Prečo je medzerník na klávesnici predĺžiteľný?**

Pri používaní Command Series KP7 na hranie hier môže byť upokojujúcejšie, ak máte palec mierne odpočinok od klávesnice. Aby ste mali stále dobrý prístup k medzerníku, môžete ho rozšíriť spolu s kolieskom hlasitosti.

- **Čo je to AIMO?**

AIMO je inteligentný osvetľovací systém od ROCCAT. Všetky zariadenia kompatibilné s AIMO majú dynamické živé svetlo, ktoré interaguje s vami a vaším počítačom. Či už píšete alebo meníte nastavenia počítača, AIMO reaguje intuitívne a naprieč všetkými kompatibilnými zariadeniami. Nie je potrebné žiadne používateľské programovanie, žiadne nastavenia a nie je potrebné sťahovať plug-iny tretích strán. Pripojte svoje zariadenia, spustíte Swarm II a ste pripravení! Upozorňujeme, že Swarm II je dostupný iba pre Windows PC.

- **Čo je Easy-Shift?**

Easy-Shift[+] je technológia duplikátora tlačidiel. Kým je tlačidlo Easy-Shift[+] podržané, ostatné tlačidlá a klávesy majú po stlačení nové funkcie. Môžu to byť klávesové skratky, makrá, multimedialne ovládacie prvky a mnoho ďalších. Dokonca môžete použiť Easy Shift naprieč zariadeniami, keď nastavíte priradené tlačidlo na "Easy Shift všetky zariadenia".

- **Prečo LED diódy na klávesnici zobrazujú farby inak ako na mojich ostatných zariadeniach Turtle Beach?**

Nie všetky naše zariadenia používajú rovnaké typy LED, vždy sa snažíme používať

aspoň najnovšie štandardy. Kvôli použitiu rôznych LED diód a materiálov nie je možné zaručiť, že farby sa vždy zobrazia rovnako naprieč zariadeniami.

Použiteľnosť a kompatibilita

- **Môžem používať klávesnicu bez inštalácie Swarm II?**

Naše zariadenia fungujú bez softvéru, ale týmto spôsobom sú obmedzené na svoje základné funkcie. Aj bez Swarm II má Command Series KP7 niektoré ďalšie funkcie dostupné cez FN klávesy v predvolenom nastavení. Napriek tomu bez Swarm II nie sú možnosti úprav, t. j. farby alebo priradenie klávesov nie je možné prispôbiť individuálnym potrebám alebo záujmom. Naše zariadenia sa však dajú jednoducho nastaviť raz v Swarm II, takže funkcie programu sa nestrácajú. Potom už nie je potrebné, aby bol Swarm II aktívny alebo nainštalovaný pre väčšinu funkcií.

- **Dá sa klávesnica použiť s KVM prepínačmi alebo USB hubmi?**

Hoci skúsenosti ukazujú, že klávesnice vo všeobecnosti fungujú s hubmi a KVM prepínačmi, môžu spôsobovať chyby v ich správaní. Je to spôsobené tým, že medzi klávesnicou a PC nedochádza k priamej komunikácii a signály sú niekedy prerušované. Preto odporúčame pripojiť naše zariadenia priamo k PC.

- **Aký je aktivačný bod spínačov na klávesnici?**

Command Series KP7 má prepínače typu "Hall Effect". Tieto spínače majú aktivačný bod s prispôsobiteľnými hodnotami od 0,1 do 3,2 mm. Štandardne je aktivačný bod klávesnice nastavený na 1,2 mm. Aktivačný bod spínača je bod, v ktorom sa signál prenáša do PC.

- **Môžem meniť klávesy na mojej klávesnici?**

Command Series KP7 je vybavený nízko profilovými dvojitémi PBT keycapmi, ktoré sú jedinečné pre tento model. Aj keď je klávesnica kompatibilná s klávesmi tretích strán, nemôžeme ich odporučiť ani zaručiť, že budú pasovať.

- **Môžem meniť spínače na klávesnici?**

Spínače na klávesnici nie sú vymieňateľné za pochodu, a preto ich nie je možné ľahko vymeniť alebo vymeniť.

- **Môžem upraviť alebo rozobrať svoj produkt?**

Úprava alebo rozobratie našich produktov zruší vašu záruku. V prípade problémov alebo otázok je vždy lepšie najskôr kontaktovať našu zákaznícku podporu alebo v prípade potreby vymeniť zariadenie. Akýkoľvek pokus o úpravu alebo rozobratie klávesnice jej majiteľom je na jeho vlastné riziko.

Hallove spínače

- **Čo sú Hallove spínače?**

Hall-Effect označuje spôsob, akým fungujú prepínače KP7 v Command Series. Na základe poznatkov slávneho fyzika Edwina Halla fungujú spínače podobne ako mechanické alebo optické spínače, ale využívajú magnetizmus a meranie magnetických polí. To umožňuje nastaviť aktuálny bod, ktorý označuje vzdialenosť, do akej musí byť tlačidlo stlačené, aby sa pridelená funkcia aktivovala, a odstraňuje akékoľvek mechanické trenie medzi komponentmi, ktoré by mohlo skrátiť životnosť spínača.

- **Čo robí Hallove spínače výnimočnými?**

Ako už bolo spomenuté, hallove prepínače umožňujú veľa prispôbenia. Keďže aktivačný bod je plne nastaviteľný, každý jednotlivý spínač je možné prispôbiť spôsobom, ktorý najlepšie vyhovuje potrebám a návykom používateľa. Tento typ prepínača dokonca umožňuje využívať technológie ako Rapid Trigger alebo Multi-Input (rôzne vstupy pri rôznych vzdialenostiach pohybu spínača). Tiež umožňuje emulovať ovládanie ovládača, čo môže byť veľmi užitočné v niektorých hrách, kde je potrebný jemnejší vstup, napríklad v pretekárskych hrách, kde môžete oveľa presnejšie zrýchľovať v porovnaní s jednoduchým "zapnutým/vypnutým" vstupom. Hallove spínače tiež postrádajú mechanické trenie, čo predlžuje ich životnosť.

- **Cítia sa Hallove spínače inak ako mechanické alebo optické spínače?**

Mechanické, optické a Hallove spínače sa vo všeobecnosti cítia veľmi podobne v porovnaní s membránovými klávesnicami a všetky sa všeobecne považujú za mechanické spínače, avšak skúsený používateľ pocíti mierne rozdiely pri písaní. Keď mechanické spínače pôsobia relatívne ťažko a "klikajúce" a optické spínače sú ľahké a "duté", Hallov efekt spínačov je niekde medzi tým. Keďže im chýba mechanické trenie klasických mechanických spínačov, pôsobia trochu ľahšie, avšak vďaka svojmu dizajnu pôsobia, akoby mali väčšiu hmotnosť než optické spínače. Na konci dňa závisí typ pocitu, ktorý používateľ preferuje, otázkou osobných preferencií.

- **Ovplyvňuje zmena aktivačného bodu pocit zo spínačov?**

Zmena aktuálneho bodu Hallových spínačov mení to, v ktorom bode sa zmeny v ich magnetickom poli interpretujú ako vstup. Fyzicky sa však nič nemení, a preto spínače budú pôsobiť rovnako bez ohľadu na to, či je aktivačný bod nastavený na 0,1 mm, 4 mm alebo nejakú hodnotu medzi nimi.

Konfigurácia

- **Ako môžem nastaviť nastavenia Command Series KP7?**

Nastavenia Command Series KP7 je možné konfigurovať pomocou Swarm II, ktorý nájdete a stiahnete na našej stránke [Stránka na stiahnutie](#). Keď sú ovládače klávesnice a modul Swarm II úspešne nainštalované na vašom Windows PC, získate prístup k rôznym možnostiam prispôsobenia a nastaveniam osvetlenia.

- **Môžem pripojiť Command Series KP7 k Macu?**

Command Series KP7 je možné pripojiť k Mac zariadeniu, ale nebudete mať prístup k softvéru Swarm II (Swarm II je dostupný len na PC). Po pripojení k Macu budete môcť klávesnicu stále používať ako bežné zariadenie, ale nie sú dostupné žiadne pokročilé funkcie.

- **Čo je uložené v zabudovanej pamäti?**

Command Series KP7 má zabudovanú pamäť, čo umožňuje ukladať značné množstvo nastavení na klávesnici. Hoci to umožňuje používanie špeciálnych funkcií, ako sú makrá a vlastné klávesové skratky, bez ďalšieho softvéru, niektoré funkcie stále vyžadujú, aby bol Swarm aktívny. Medzi takéto funkcie patrí otváranie konkrétnych programov stlačením klávesov, špecifické typy konfigurácií osvetlenia a niekoľko ďalších.