BLACKWIDOW ULTIMATE



Súčasťou klávesnice Razer BlackWidow Ultimate 2016 sú cenami ovenčené mechanické spínače Razer ™ Mechanical Switches, ktoré boli už od samého základu navrhnuté pre zabezpečenie vyššej rýchlosti a citlivosti herných klávesníc a svojimi vlastnosťami ďaleko prevyšujú predchádzajúce generácie mechanických spínačov.

Mechanické spínače Razer, ktoré boli testované a preverené tými najlepšími hráčmi eSports na svete v tých najnáročnejších turnajoch, poskytujú optimálnu aktivačnú a reaktivačnú vzdialenosť zaisťujúcu hernú presnosť a vynikajúcu odozvu pre rýchlejšie zadávanie príkazov, čo sú vlastnosti, s ktorými sa štandardné mechanické spínače vyvinuté pred viac než desiatkou rokov pre tradičné klávesnice na písanie nemôžu porovnávať.

Plne programovateľné tlačidlá s možnosťou individuálneho podsvietenia umožňujú používať dynamické svetelné efekty, vďaka ktorým majú hráči úplnú kontrolu nad podsvietením klávesnice, vďaka čomu si môžu vychutnať naozaj jedinečný herný zážitok.

OBSAH

1. OBSAH BALENIA / SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY 2
2. REGISTRÁCIA / TECHNICKÁ PODPORA
3. TECHNICKÉ ÚDAJE
4. VZHĽAD A USPORIADANIE SÚČASTÍ 5
5. INŠTALÁCIA KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016 6
6. POUŽÍVANIE KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016 7
7. KONFIGURÁCIA KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016 10
8. BEZPEČNOSŤ A ÚDRŽBA
9. PRÁVNE UPOZORNENIE 35

1. OBSAH BALENIA / SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

OBSAH BALENIA

- Herná klávesnica Razer BlackWidow Ultimate 2016
- Dôležité produktové informácie

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

- PC alebo Mac s voľným USB portom
- Windows[®] 10 / Windows[®] 8 / Windows[®] 7 / Mac OS X (10.8 10.10)
- Pripojenie k internetu
- 200 MB voľného miesta na pevnom disku

2. REGISTRÁCIA / TECHNICKÁ PODPORA

Ak sa prihlásite k svojmu účtu na Razer Synapse, môžete v reálnom čase zistiť, aká dlhá záručná doba sa vzťahuje na Vami zakúpené produkty. Ak máte záujem o bližšie informácie o účte Razer Synapse a jeho funkciách, navštívte webové stránky<u>www.razerzone.com/synapse</u>.

Ak už máte užívateľský účet Razer Synapse založený, zaregistrujte svoj produkt kliknutím na svoju e-mailovú adresu v aplikácii Razer Synapse a na rozbaľovacom zozname zvoľte položku *Warranty Status (záručný status)*.

Pokiaľ si chcete zaregistrovať svoj produkt online, navštívte webové stránky <u>www.razerzone.com/registration</u>. Prosím pamätajte, že ak sa zaregistrujete cez webové stránky, nebudete si môcť prezerať záručný status.



TECHNICKÁ PODPORA

Výhody, ktoré získáte:

- 1-ročná obmedzená záruka výrobcu.
- Bezplatná online technická podpora na webových stránkach <u>www.razersupport.com</u>.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Mechanické spínače Razer™ Mechanical Switches s ovládacou silou 50G
- Životnosť 60 miliónov úderov do klávesov
- Individuálne podsvietené klávesy s dynamickými efektmi podsvietenia
- Podpora systému Razer Synapse
- Funkcia anti-ghosting až pre 10 kláves
- Plne programovateľné klávesy s možnosťou záznamu makier "za behu"
- Herný režim
- Port pre slúchadlá + mikrofón
- USB port
- 1000 Hz Ultrapolling
- Opletený kábel

PRIBLIŽNÉ ROZMERY A HMOTNOSŤ

- Šírka 452 mm
- Výška 171 mm
- Hĺbka 20 mm
- Hmotnosť 1380 g

4. VZHĽAD A USPORIADANIE SÚČASTÍ



- A. Klávesy pre ovládanie hlasitosti
- B. Multimediálne klávesy
- C. Klávesa pre záznam makra "za behu
- D. Klávesa herného režimu
- E. Klávesy pre ovládanie LED podsvit
- F. Klávesa režimu spánku
- G. LED kontrolky
- H. Port pre slúchadlá + mikrofón
- I. USB port



5. INŠTALÁCIA KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016



Krok 1: Klávesnici Razer pripojte k USB portu Vášho počítača.

Krok 2: Na vyzvanie * inštalujte program Razer Synapse alebo si stiahnite inštalačný program z webových stránok <u>www.razerzone.com/synapse</u>.

Krok 3: Zaregistrujte sa pre získanie Razer ID alebo sa prihláste k účtu Ryzer Synapse prostredníctvom existujúceho Razer ID.

*Platí pre operačný systém Windows 8 alebo novšiu verziu.

Poznámka: Podsvietenie Vašej klávesnice Razer BlackWidow Ultimate 2016 je nastavené s predvoľbou na efekt dýchania. Ak chcete podsvietenie zmeniť, nainštalujte si, prosím, program Razer Synapse.

6. POUŽÍVANIE KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016



Ak stlačíte klávesu "FN" v kombinácii s funkčným tlačidlom, aktivuje sa sekundárna funkcia tejto klávesy. U počítačov s operačným systémom Mac OS X nie je pre aktiváciu sekundárnych funkcií nutné tlačiť klávesu "FN", ale budete mať možnosť využívať sekundárne funkcie až po tom, čo si nainštalujete program Synapse.

Funkčné klávesy	Popis funkcie
F1 F2 F3	Klávesy pre reguláciu hlasitosti umožňujú stíšiť(◀×) zvuk a znížiť (◀)) alebo zvýšiť hlasitosť (◀))) zvuku.
F5 F5 F1	Multimediálne klávesy umožňujú spustiť/pozastaviť (►II) prehrávanie obsahu alebo prejsť o jeden záznam dozadu (I◄◀) alebo dopredu (►►I).
F11 F12	Klávesy LED podsvietenie umožňujú znížiť (••••••••••) alebo zvýšiť(••••••••••) jas LED podsvietenia klávesnice.
	Klávesa režimu spánku slúži pre pozastavenie všetkých aktivít operačného systému. Vďaka tejto funkcii znížite spotrebu elektriny v čase, keď počítač nepoužívate.

ZÁZNAM MAKRA "ZA BEHU" (PC)



Ak chcete zaznamenať makro "za behu" (OTF), postupujte nasledujúcim spôsobom:

- 1. Spustite nahrávanie stlačením vyššie uvedenej kombinácie klávesov.
- 2. Rozsvieti sa kontrolka záznamu makra, ktorá signalizuje, že zariadenie je pripravené nahrávať.
- 3. Stlačte kombináciu klávesov, ktorú chcete zaznamenať.
- 4. Stlačením klávesov FN + F9 ukončíte záznam a stlačením klávesy Esc záznam zrušíte. Indikátor záznamu makra začne blikať, čím Vám oznamuje, že zariadenie prestalo nahrávať makro a je pripravené ho uložiť.
- 5. Stlačte klávesu, pod ktorú chcete dané makro uložiť.

HERNÝ REŽIM (PC)



V hernom režime sú deaktivované funkcie kláves pre ovládanie *OS Windows*, aby nedošlo k ich neúmyselnému používaniu. Okrem toho môžete aktiváciou funkcie Gaming mode (Herný režim) maximalizovať efekt anti-ghostingu. Prostredníctvom záložky Gaming Mode (Herný režim) v programe Razer Synapse môžete deaktivovať tiež funkcie kláves Alt + Tab a Alt + F4. Ak je herný režim aktívny, svieti príslušná kontrolka.

ZÁZNAM MAKRA "ZA BEHU" (OTF) (MAC)



Ak chcete zaznamenať makro "za behu" (OTF), postupujte nasledujúcim spôsobom:

- 1. Spustite nahrávanie stlačením vyššie uvedenej kombinácie klávesov.
- 2. Rozsvieti sa kontrolka záznamu makra, ktorá signalizuje, že zariadenie je pripravené nahrávať.
- 3. Stlačte kombináciu klávesov, ktorú chcete zaznamenať.
- 4. Zaznamenávanie môžete ukončiť stlačením tlačidla makra alebo zrušiť stlačením klávesy ESC. Indikátor záznamu makra začne blikať, čím Vám oznamuje, že zariadenie prestalo nahrávať makro a je pripravené ho uložiť.
- 5. Stlačte klávesu, pod ktorú chcete dané makro uložiť.

HERNÝ REŽIM (MAC)



Po aktivácii herného režimu možno prepínať medzi tým, či budú tlačidlá primárne multimediálne alebo funkčné. Ak je herný režim zapnutý, svieti príslušná kontrolka. Pre vypnutie herného režimu stlačte klávesu herného režimu.

7. KONFIGURÁCIA KLÁVESNICE RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016

Právne upozornenie: Aby ste mohli využívať uvedené funkcie, musíte sa prihlásiť do systému Razer Synapse. Tieto funkcie sa v závislosti na aktuálnu verziu softvéru a na operačnom systéme Vášho počítača môžu zmeniť.

ZÁLOŽKA KEYBOARD

Pri prvej inštalácii programu Razer Synapse je záložka Keyboard (Klávesnica) východiskovou záložkou. V rámci tejto záložky môžete upravovať profily zariadení a meniť priradenie klávesov.

			john.doe@razerzone.com 🔻 🤇	0 - x
	MAGDOC		~	a.S
KETBUARD	MACRUS			
CUSTOMIZE		GAMING MODE		F
SELECT PRUFILE				
Profile				100
+	• • •			9
Profile			للمناح المناح المناح الم	
- Forma				
SHORTCUT				
FN + 1			لكالألف فالتابق	
LINK PROGRAM		**		
notepad.exe				
(X				
1 See Loss Loss (117 No.)				
The second second				
Razer BlackWidow Ultimate 2016				

Profil

S pomocou profilu si môžete vytvoriť komplexný systém dielčich nastavení podľa svojich individuálnych potrieb, pričom môžete mať k dispozícii nekonečné množstvo profilov. Všetky zmeny, ktoré v záložke urobíte, sa automaticky ukladajú do aktuálneho profilu, pričom sú uložené na cloudových serveroch.

SELECT PROFILE	
Profile	V
+ 8	••••
PROFILE NAME	Copy Import
Profile	Export
SHORTCUT	
FN + 1	
LINK PROGRAM	
notepad.exe	

Nový profil si môžete vytvoriť kliknutím na tlačidlo alebo vymazaním aktuálneho profilu, čo urobíte kliknutím na tlačidlo . Tlačidlo . Tlačidlo umožňuje kopírovať, importovať a exportovať profily. Váš aktuálny profil je v predvolenom nastavení nazvaný "*Profile*", ale tento názov môžete zmeniť tým, že zadáte do textového poľa pod označením *PROFILE NAME (Názov profilu)* svoj vlastný názov.

K jednotlivým profilom môžete prostredníctvom rozbaľovacej ponuky *SHORTCUT* (*Klávesová skratka*) priradiť klávesové skratky *FN* + *0-9*, ktoré Vám umožnia rýchle prepínanie medzi profilmi. Prostredníctvom funkcie *LINK PROGRAM* (*Zviazať s programom*) možno každý z profilov nastaviť, aby sa automaticky aktivoval pri spustení konkrétneho programu.

Záložka Customize

V záložke Customize (Vlastné nastavenia) môžete upravovať základné funkcie Vášho zariadenia, ako je napr. Priradenie funkcií tlačidlám, aby optimálne zodpovedali Vašim herným požiadavkám. Zmeny vykonané v tejto záložke sa automaticky ukladajú do aktuálne zvoleného profilu.

	john.doe@razerzone.com 🔻 🛞 🔹	- X
KEYBOARD MACROS	SI STATS	ŕ
CUSTOMIZE	GAMING MODE	
SELECT PROFILE		
Profile		
+		
PROFILE NAME		
Profile		
SHORTCUT		
FN + 1		
LINK PROGRAM	1	
notepad.exe 👘		
T ANT AND AND THE TAX		420101
Razer BlackWidow Ultimate 2016		

Ponuka Key Assignment

Štandardne je každé tlačidlo nastavené na možnosť *DEFAULT (Pôvodná funkcia)*. Funkciu jednotlivých tlačidiel si však môžete nastaviť podľa svojich individuálnych požiadaviek, stačí kliknúť na požadované tlačidlo, čím sa zobrazí ponuka Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám).

	DEFAULT	
	KEYBOARD FUNCTION	
	MOUSE FUNCTION	
S	INTER-DEVICE	
41	MACRO	
4	SWITCH PROFILE	
7	LAUNCH PROGRAM	
Þ	MULTIMEDIA	
	WINDOWS 8 CHARMS	
7	WINDOWS SHORTCUTS	
0	DISABLE	

Na nižšie uvedenom obrázku si môžete prezrieť zoznam dostupných funkcií.

Default (Predvolená funkcia)

Táto možnosť slúži na návrat k pôvodnej funkcii daného tlačidla. Možnosť *DEFAULT* (*Predvolená funkcia*) aktivujete jednoducho výberom z ponuky Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám).



Keyboard Function (Klávesová funkcia)

Táto funkcia Vám umožní priradiť ľubovoľnému tlačidlu funkciu klávesového tlačidla. Pre priradenie funkcie klávesového tlačidla zvoľte v ponuke Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám) možnosť *KEYBOARD FUNCTION (Klávesová funkcia)*, a potom vyberte možnosť. Môžete si vybrať tiež modifikačné klávesy ako sú *Ctrl, Shift, Alt* alebo akúkoľvek ich kombináciu.

Mouse Function (Funkcia myši)

Táto funkcia Vám umožní priradiť akémukoľvek tlačidlu určitú funkciu tlačidla myši. Pre výber funkcie myši zvoľte v ponuke Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám) možnosť MOUSE FUNCTION (Funkcia myši), načo sa objaví podponuka ASSIGN BUTTON (Funkcia tlačidiel).

Na nižšie uvedenom zozname nájdete výpočet funkcií, z ktorých je možné v rámci podponuky vyberať:

Left Click – priradené tlačidlo sa po stlačení bude správať ako ľavé tlačidlo myši.

Right Click – priradené tlačidlo sa po kliknutí bude správať ako pravé tlačidlo myši.

Scroll Click – aktivuje sa obecná funkcia rolovania.

Double Click – priradené tlačidlo sa bude správať ako ľavé tlačidlo myši po dvojitom kliknutí.

Mouse Button 4 – tlačidlo bude u väčšiny bežných internetových prehliadačov po priradení fungovať ako tlačidlo "Späť".

Mouse Button 5 – tlačidlo bude u väčšiny bežných internetových prehliadačov po priradení fungovať ako tlačidlo "Ďalej".

Scroll Up – prostredníctvom priradeného tlačidla je možné rolovať nahor.

Scroll Down – prostredníctvom priradeného tlačidla je možné rolovať nadol.

Scroll Left – prostredníctvom priradeného tlačidla je možné rolovať vľavo.

Scroll Right – prostredníctvom priradeného tlačidla je možné rolovať vpravo.

Ø

Prepojenie zariadení

Funkcia Inter-device (Prepojenie zariadení) umožňuje zmeniť funkciu zariadenia aktivovaných v rámci Vášho účtu Razer Synapse. Niektoré tieto funkcie sú špecifické pre konkrétne zariadenie, napr. môžete použiť hernú klávesnicu Razer pre zmenu nastavenia citlivosti hernej myši Razer. Ak zvolíte možnosť Inter-device (Prepojenie zariadení) z ponuky Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám), objaví sa vedľajšia ponuka.

Možnosť DEVICE TO LINK (Zariadenia pre prepojenie) Vám umožní zvoliť pripojené zariadenie Razer pre prepojenie, zatiaľ čo možnosť *FUNCTION (Funkcia)* Vám umožní vybrať si funkciu, ktorú chcete s vybraným zariadením zviazať.



Makro je vopred definovaná sekvencia úderov do kláves a stlačení tlačidiel, ktorá je prevedená v presnom načasovaní. Ak k nejakému tlačidlu priradíte makro, môžete toto tlačidlo využívať k pohodlnému zadaniu reťazca príkazov. Pri výbere tejto možnosti v ponuke Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám) sa na obrazovke objaví podponuka, v rámci ktorej si môžete zvoliť niektorý z vopred nahraných príkazov makro. Viac informácií o vytváraní príkazov makro nájdete v časti venovanej **ZÁLOŽKE MACRO**.

Prepínanie profilov

Funkcia Switch Profile (Prepínanie profilov) umožňuje počas hrania prepínať medzi rôznymi profilmi, pričom sa okamžite nahrajú všetky predkonfigurované nastavenia. Po výbere možnosti Switch Profile (Prepínanie profilov) z ponuky Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám) sa na obrazovke objaví podponuka, v ktorej si môžete vybrať požadovaný profil. Pri každom prepnutí profilu sa na displeji okamžite objaví príslušné okno.

7

Spustenie programu

Funkcia Launch Program (Spustenie programu) umožňuje prostredníctvom priradeného tlačidla spustiť program alebo otvoriť požadovanú webovú stránku. Po výbere možnosti Launch Program (Spustenie programu) z ponuky Key Assignment (Priradenie funkcií tlačidlám) sa na obrazovke objavia dve možnosti, prostredníctvom ktorých môžete vyhľadať program, ktorý chcete otvoriť, alebo zadať adresu webovej stránky, ktorú chcete navštíviť.

Multimediálne funkcie

Prostredníctvom tejto funkcie môžete so svojím zariadením spojiť funkcie multimediálneho ovládača. Po výbere možnosti Multimedia Function (Multimediálne funkcie) sa na obrazovke objaví podponuka. Na nižšie uvedenom zozname nájdete zoznam multimediálnych funkcií, ktoré si z podponuky môžete vybrať:

Volume Down – slúží k zníženiu hlasitosti audio výstupu.

Volume Up – slúží k zvýšeniu hlasitosti audio výstupu.

Mute Volume – umožňuje vypnúť zvuk.

Mic Volume Up – dôjde k zvýšeniu hlasitosti mikrofónu.

Mic Volume Down – slúží k zníženiu hlasitosti mikrofónu.

Mute Mic – dôjde ku stíšeniu mikrofónu.

Mute All – dôjde ku stíšeniu mikrofónu aj audio výstupu.

Play/Pause – prehrávanie, pozastavenie alebo opätovné spustenie aktuálneho mediálneho obsahu.

Previous Track – umožňuje prehrať predchádzajúci záznam.

Next Track – prehranie nasledujúceho záznamu.

Klávesové skratky pre Windows 8

Prostredníctvom tejto funkcie môžete k danému tlačidlu priradiť klávesovú skratku operačného systému. Bližšie informácie nájdete na webovej stránke: <u>http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial</u>

5

Klávesové skratky pre Windows

Prostredníctvom tejto funkcie môžete k danému tlačidlu priradiť klávesovú skratku operačného systému. Bližšie informácie nájdete na webovej stránke: <u>http://support.microsoft.com/kb/126449</u>

7

Klávesové skratky

Prostredníctvom tejto funkcie môžete k danému tlačidlu priradiť klávesovú skratku operačného systému. Bližší informace najdete na webové stránce: <u>http://support.apple.com/kb/ht1343</u>



Pri výbere tejto možnosti zostane priradené tlačidlo bez využitia. Ak nechcete dané tlačidlo používať alebo Vám pri hre vadí, vyberte položku Disable (Vypnúť).

Záložka Lighting

Prostredníctvom záložky Lighting (Podsvietenie) môžete upraviť podsvietenie klávesnice a logá Razer. Stačí použiť posuvný ovládač *BRIGHTNESS (Jas)*.

				john.doe@razarzone.co	w ▼
	MAGDOG				Z.M.
KEYBUARD	MAURUS	DIAIZ			
CUSTOMIZE CONTRACT	LIGHTING	GAMING MODE			- F
		CEEENT			
Drafile		Sintin			
Fiulte		Slatte	EFFECTS CONFIG	URATUR	
	• • •				
PROFILE NAME					
Profile					
SHORTCUT					
FN + 1		BRIGHTNESS			
LINK PROGRAM					
notepad.exe	-	DIM NURM.	AL BRIGHT		
		Switch off all lighting w	vhen display is turned off.		
A ANTI ANAL DESCRIPTION					
Razer BlackWidow Ultimate					
2016					

Prednastavené efekty podsvietenia

Podsvietenie Vášho zariadenia možno nastaviť do niekoľkých režimov, v rámci ktorých bude svietiť rôznymi spôsobmi, ako je napr. statické podsvietenie alebo efekt dýchania. V spodnej polovici tejto záložky vyberte požadovaný efekt a príslušné vlastnosti.

Základné svetelné efekty

	Názov	Popis	Ďalšie nastavenie
	Vlna	Podsvietenie klávesnice sa mení vo zvolenom smere.	Zvoľte, či chcete, aby sa podsvietenie menilo zľava doprava alebo sprava doľava.
\bigcirc	Statické	LED podsvietenie zostane svietiť zvolenou farbou.	Nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.
\bigcirc	Dýchanie	Podsvietenie klávesnice bude zhasínať a opäť sa rozsvecovať.	Nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.
	Reaktivne	Pri stlačení klávesov sa aktivuje ich podsvietenie. Podsvietenie pozvoľna zhasne po uplynutí určitého časového intervalu.	Zvoľte dobu, počas ktorej má podsvietenie kláves zostať svietiť.
0	Vlnenie	Podsvietenie klávesnice vytvára vlny smerom od stlačeného tlačidla, ktoré tvorí stredobod. Každá vlna sa rozprestrie cez klávesnicu raz.	Nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.
	Hviezdy	Podsvietenie jednotlivých kláves sa bude v náhodnom poradí a po náhodnú dobu rozsvecovať a zhasínať.	Nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.

Záložka Gaming Mode (PC)

V záložke Gaming Mode (Herný režim) si môžete nastaviť, aké klávesy majú byť v hernom režime deaktivované. V závislosti od nastavenia sa môžete rozhodnúť deaktivovať klávesy Windows, Alt + Tab a Alt + F4. Ak je funkcia momentálne zapnutá, svieti príslušná kontrolka.

			john.doe@razerzone.com 🔻 🕥 🛛 🌣 🛶 🗴
KEYBOARD MACROS			~?s
CUSTOMIZE	GAMING MODE		
SELECT PROFILE	GAMING MODE	DN OFF	
Profile	DISABLED KEYS		
+ 8	Alt + Tab	Disable	
PROFILE NAME	Alt + F4	Disable	
Profile			
SHORTCUT	Windows Key	Disable	
FN + 1			
LINK PROGRAM			
notepad.exe 📄			
and the second sec			
Razer BlackWidow Ultimate 2016			

Záložka Gaming Mode (PC)

V záložke Gaming mode (Herný režim) si môžete upraviť nastavenia jednotlivých profilov tak, aby sa v závislosti na tom, či je zapnutý alebo vypnutý herný režim, využívali buď funkčné alebo multimediálne klávesy.

x –			john deeßrazerzone.com 🔻 🚺 💽
KEYBOARD	MACROS		- AS
CUSTOMIZE	TING OAMING MODE		1 21212 3
SELECT PROFILE			
Profile			
	NUTE: FUNCTION I	KEYS ARE AUTOMATICALLY ACTIVATED THIGAMING MODE	
PROFILE NAME			
Profile			
SHORTCUT			
FN + 1			
LINK APPLICATION			
(7) iTunes			
« 2000 100			
Razen BlackWidow Ultimate 2016			

ZÁLOŽKA MACROS

V rámci záložky Macros (Makrá) si môžete vytvoriť príkazy založené na slede presne po sebe idúcich úderov do klávesnice a stlačení tlačidiel. Vďaka tejto záložke môžete mať k dispozícii nespočetné množstvo makier tvorených extrémne dlhými príkazmi.

	+		ā		•••	
M	ACRO	NAN	ЧE			
0	REC	ORD	DELAY			
	DEF	AULT	DELAY	0.05	0	sec
	NO	DELA	Y			

S makrami sa pracuje podobným spôsobom ako s profilom, čo znamená, že je možné ich napr. pomenovať. Stačí napísať názov do textového poľa pod označením MACRO NAME (Názov makra). V sekcii makier sú dostupné aj ďalšie funkcie, ako je napr.

Pre vytvorenie príkazu makro stačí jednoducho kliknúť na tlačidlo **secorda**, pričom budú všetky Vaše údery do kláves a stlačení tlačidiel automaticky zaregistrované v okne

makier. Po úspešnom zadaní príkazu makro, kliknite na tlačidlo metodo a ukončite reláciu.

V sekcii makier môžete tiež zadávať dobu omeškania medzi čiastkovými príkazmi. Ak je zvolená možnosť *RECORD DELAY (Omeškanie podľa nahrania),* oneskorenie medzi príkazmi je zaznamenaná podľa toho, ako je zadaná. Možnosť *DEFAULT DELAY (Predvolené oneskorenie)* nastavuje oneskorenie podľa vopred definovaného intervalu (v sekundách. V prípade možnosti *NO DELAY (Žiadne oneskorenia)* nie sú žiadne pauzy medzi údermi a stlačeniami posudzované.

		john.doe&razerzone.com 🔻 🕥 🏾 🌞 🗙
KEYBOARD MACROS	STATS	
MACRO		
MACRO NAME		
 RECORD DELAY DEFAULT DELAY NO DELAY 		
RECORD		
Arra 60-1000		
Razer BlackWidow Ultimate 2018		

Poznámka: Pri zadávaní hodnoty v sekundách (sec) môžete využiť až tri desatinné miesta.

Akonáhle je požadované makro nahrané, môžete zadané príkazy upravovať tým, že vždy vyberiete konkrétny príkaz. Údery do kláves alebo stlačení tlačidla sú zoradené následne s tým, že sa prvý príkaz zobrazuje v hornej časti displeja.

	john.doe@razerzone.com 🔻 💿 🛛 💠 🗕 🗙
KEYBOARD MACROS	STATS
Macro 1	P Ø. 0.062 seconds delay L 0.125 seconds delay P
Macro 1	C. U16 seconds delay L
RECORD DELAY DEFAULT DELAY NO DELAY RECORD	
	INSERT
Razer BlackWidow Ultimate 2018	
Tlačidlo umožňuje	e upraviť konkrétny príkaz, zatiaľ čo tlačidlo
zmazanie príkazu. Tlačidlo a dole.	a slúži na pohyb zoznamom príkazov hore

Tlačidlo umožňuje zadať ďalšie údery do klávesov, stlačenie tlačidla alebo časové oneskorenia pred alebo za zvolený príkaz.

Po stlačení tlačidla sa vedľa zoznamu príkazov makra objaví nové okno. Prostredníctvom rozbaľovacej ponuky tohto okna si môžete vybrať, aký typ príkazu chcete zadať a či ho chcete zaradiť pred alebo za označený príkaz.

		johr	.doe@razerzone.com	🙆 🗢 x
KEYBOARD MACROS	STATS			S.S.S.
MACRO Macro 1 + MACRO NAME Macro 1 • RECORD DELAY DEFAULT DELAY 0.050 SEC • NO DELAY RECORD	 P 0.062 seconds delay L 0.125 seconds delay P 0.016 seconds delay L 	INSERT	Delay After Delay Before Delay After Keystroke Before Keystroke After	CANCEL
Razer BlackWidow Ultimate 2018				



Novú sadu príkazov makra môžete pridať kliknutím na tlačidlo v ponuke úderov do klávesov. V ponuke odkladov zase môžete do poľa Duration (Trvanie) zadať časový odstup.

↓ P	INSERT	Delay Before 💎
🕗 0.094 seconds delay		
∔ L		
🕗 0.078 seconds delay	DURATION	0.050 SEC
↑ P		
🕗 0.047 seconds delay		
1 L		
		INSERT CANCEL

ŠTATISTIKY A ZMAPOVANIE AKTIVITY (PC)

Poznámka: Obrázky uvedené v tomto dokumente slúžia len pre predstavu a môžu sa od vášho konkrétneho zariadenia líšiť.

Informácie v sekcii Stats & Heatmaps (Štatistiky a zmapovanie aktivity) Vám pomôžu analyzovať Vaše herné správanie sledovaním klikania a pohybu myši a používanie tlačidiel, pričom budete mať k dispozícii aj vizuálne zobrazenie najčastejšie používaných častí myši. Táto funkcia nie je v predvolenom nastavení aktívna. Ak chcete túto funkciu aktivovať, kliknite v okne Razer Synapse na ikonu upozornenia, ktorá sa nachádza hneď vedľa Vášho užívateľského mena, a položku "Enable Stats & Heatmaps" (Aktivovať štatistiky a zmapovanie aktivity).



Aktiváciu funkcie potvrďte v dialógovom okne, ktoré sa potom na obrazovke objaví. Vráťte sa späť do pôvodného okna Razer Synapse, kde už bude dostupná nová záložka "Stats" (Štatistiky). Pre otvorenie požadovaného okna jednoducho kliknite na záložku.



Zoznam hier

V rámci záložky Stats & Heatmaps (Štatistiky a zmapovanie aktivity) je možné sledovať spôsob využívania všetkých podporovaných zariadení počas hry. Ak je táto funkcia aktivovaná, automaticky prehľadá celý systém, v ktorom nájde nainštalované hry, ktoré následne zobrazí na zozname Games List (Zoznam hier) na ľavej strane obrazovky. Kliknutím na tlačidlo možno zoznam hier zobraziť alebo skryť.

STATS	HEATMAPS					¢		×
		SHOWING	ALL-TIME	DEVICES	ALL			
ALL GAMES			BlackWidow Ultimate		Keystrokes Keystroke Distance (M) Profile Switches Macros	202 1.62 0 0		
GAME 1								
•								
GAME 2								
· · · ·								
GAME 3								
🧳 GAME 4								
+ 0 /								

V rámci tohto zoznamu môžete prostredníctvom tlačidla pridávať hry, ktoré neboli automaticky rozpoznané, zatiaľ čo tlačidlo slúži na úpravu hier a tlačidlo pre opätovné prehľadanie systému, či v ňom nie sú nejaké novo uložené hry

Záložka Stats

V predvolenom nastavení sa v záložke Stats (Štatistiky) zobrazujú celkové štatistiky všetkých Vašich zariadení Razer pre všetky hry a po celú dobu. Prostredníctvom záložky na ľavej strane si môžete vybrať konkrétnu hru, v rozbaľovacej ponuke *SHOWING* (*Obdobie*) si môžete vybrať určité časové obdobie a v rozbaľovacej ponuke *DEVICES* (*Zariadenia*) si môžete vybrať zariadenie Razer, ktoré Vás zaujíma.

STATS	HEATMAPS	۵		×
ALL GAMES	SHOWING ALL-TIME DEVICES BlackWidow Ultimate ALL GAMES O Hours 12 Minutes played RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE			
GAME 1	202 KEYSTROKE DISTANCE (M) C C C C C C C C C	CROS		
옥 GAME 3 옥 GAME 4 + C				
			SHARE	

Záložka Heatmaps - Keyboard

V záložke Heatmaps (Zmapovanie aktivity) si možno pozrieť najčastejšie používané klávesy v rámci jednotlivých hier uvedených na zozname hier.

(\sim)	STATS HE	atmaps		¢		×
\bigcirc	MOUSE CLICKS	MOUSE MOVEMENT	KEYSTROKES			
			SHOWING TODAY 🔻 DEVICES BlackWidow Ultimate 🔻			
ALL GAMES			USAGE FREQUENCY DVERALL ESTIMATED OVERALL LOW HGH EXERTED PRESSURE KEYSTROKES			
GAME 1						
옥 GAME 2						
SAME 3						
- AS	•					
+ C			0 HOURS 12 MINUTES PLAY LAST PLAYED: 27/2/2015 1:55:48	ED PM		
					SHAR	

Sociálne siete

Obrázok zachytávajúci zmapovanie Vašej aktivity môžete priamo z programu Razer Synapse zdieľať na sociálnych sieťach ako sú Facebook a Twitter. V záložke **Heatmaps** (Zmapovanie aktivity) kliknite na tlačidlo Share (Zdieľať) v spodnej pravej časti obrazovky. Potom budete vyzvaní, aby ste sa prihlásili k svojmu účtu na vybranej sociálnej sieti, ak teda už nie ste prihlásený.

MOUSE CLICKS MOUSE MOVE	MENT KEYSTROKES			
	SHOWING TODAY	DEVICES BlackWidow Ultimate		
		12120 gF 202		
ALL GAMES	LOW HIGH	OVERALL ESTIMATED OVERALL EXERTED PRESSURE KEYSTROKES		
GOME 1				
CAMED				
A DAIVIE 2				
8				
GAME 3				
		12		
SAME 4				
+	1	LAST PLAYED: 27/2/2015 1:55:48 PM		
			Share 🔻	

K svojim účtom na sociálnych sieťach sa môžete prihlásiť aj pomocou ponuky SETTINGS (Nastavenia). V okne Stats & Heatmaps (Štatistiky a zmapovanie aktivity) kliknite na

. Zvoľte záložku ACCOUNTS (Účty). Kliknite na tlačidlo **CONNECT (Pripojiť)** vedľa ikony sociálnej siete, s ktorou sa chcete synchronizovať. Zadajte svoje prihlasovacie údaje a počkajte, až bude pripojenie kompletne dokončené.

. Same		
SETTINGS GENERAL	CONNECTED ACCOUNTS	
ACCOUNTS	FACEBOOK	Disconnected CONNECT
		Disconnected CONNECT

8. BEZPEČNOSŤ A ÚDRŽBA

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Aby bolo používanie klávesnice Razer BlackWidow Ultimate 2016 maximálne bezpečné, odporúčame Vám riadiť sa nižšie uvedenými pokynmi:

- Ak pri používaní nášho zariadenia zaznamenáte ťažkosti, ktoré pretrvávajú aj potom, čo vykonáte potrebné opatrenia na odstránenie problému, zariadenie odpojte a zavolajte na telefonickú podporu spoločnosti Razer alebo navštívte stránky internetovej podpory <u>www.razersupport.com</u>. Nikdy sa nepokúšajte sami zariadenie opraviť.
- 2. Zariadenie nikdy nerozoberajte (ak tak urobíte, prídete o práva vyplývajúce zo záruky) a nepripájajte ho do siete, kde by mohlo byť preťažené.
- 3. Dbajte na to, aby zariadenie neprišlo do kontaktu s akoukoľvek kvapalinou a nenechávajte ho vo vlhkom prostredí. So zariadením pracujte iba pri prevádzkovej teplote v rozmedzí 0°C až 40°C. Ak dôjde k prekročeniu rozmedzia prevádzkovej teploty, vypnite a/alebo odpojte zariadenie, aby sa mohla teplota stabilizovať na optimálnej úrovni.

KOMFORT

Na základe výskumu bolo preukázané, že dlhodobé opakovanie jedného pohybu, nesprávna poloha sedenia pri práci s počítačom, nesprávne držanie tela a zlé návyky môžu byť dôvodom fyzického nepohodlia a poranenia nervov, šliach a svalov. Nižšie nájdete niekoľko rád, ktoré Vám pomôžu predísť prípadnému zraneniu a zabezpečiť si pri používaní klávesnice Razer BlackWidow Ultimate 2016 optimálny komfort.

- 1. Klávesnicu a monitor umiestnite tak, aby boli priamo pred Vami. Myš dajte hneď vedľa klávesnice. Lakte by ste mali mať pri bokoch svojho tela, pričom by ste mali pohodlne dosiahnuť na klávesnicu.
- 2. Nastavte si výšku svojho kresla/svojej stoličky a stola tak, aby boli klávesnica a myš na úrovni lakťov alebo pod ňou.

- 3. Zaistite si podporu pre nohy, držte telo vo vzpriamenej polohe a ramená nechajte uvoľnené.
- 4. Počas hry uvoľnite zápästia a nijako ich neprekrúcajte. Ak robíte rukami opakovane nejaký úkon, snažte ruky dlhodobo neohýbať, nevyťahovať a neprekrucovať.
- 5. Nenechávajte zápästia dlhodobo položené na tvrdom povrchu. Pri hraní používajte opierku na zápästie.
- Upravte si tlačidlá na svojej klávesnici tak, aby vyhovovali Vášmu hernému štýlu a Vy ste mohli pri hraní minimalizovať opakujúce sa neprirodzené a nepríjemné pohyby.
- 7. Neseďte celý deň v rovnakej polohe. Čas od času vstaňte od stola a zacvičte si, aby ste si pretiahli paže, ramená, krk a nohy.
- 8. Ak by ste pri práci s klávesnicou alebo myšou pocítili akékoľvek fyzické nepohodlie, ako sú bolesť, znecitlivenie alebo mravčenie, v rukách, zápästí, ramenách, krku alebo na chrbte, obráťte sa prosím ihneď na kvalifikovaného lekára.

ÚDRŽBA A PRÁCA SO ZARIADENÍM

Klávesnica Razer BlackWidow Ultimate 2016 vyžaduje pre svoju optimálnu funkciu minimálnu údržbu. Odporúčame, aby ste ich raz za mesiac odpojili od počítača a vyčistili pomocou mäkkej handričky alebo bavlnenej utierky, ktorú navlhčite v teplej vode. Tým zabránite usadzovaniu nečistôt. K vyčisteniu myši nepoužívajte mydlo ani agresívne čistiace prostriedky.

9. PRÁVNE UPOZORNENIE

COPYRIGHT A DUŠEVNÉ VLASTNÍCTVO

©2016 Razer Inc. Patent prihlásený. Všetky práva vyhradené. Razer, slogan For Gamers By Gamers a logo trojhlavého hada Razer sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Razer Inc. a/alebo jej dcérskych či pridružených spoločností, ktoré sú registrované v Spojených štátoch amerických a/alebo v iných krajinách. Všetky ďalšie obchodné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov a ostatné názvy spoločností a produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodnými známkami príslušných spoločností. Aktuálna podoba produktu sa môže líšiť od obrázkov uvedených v tomto manuáli. Uvedené informácie zodpovedajú skutočnosti v čase tlače tohto manuálu.

Windows a logo Windows sú obchodnými známkami skupiny Microsoft.

Mac OS, Mac a logo Mac sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Apple.

Súčasťou tejto príručky môže byť copyright, obchodné známky, obchodné tajomstvo, patenty, patentované prihlášky alebo ďalšie duševné vlastníctvo (či už registrované alebo neregistrované) spoločnosti Razer Inc. ("Razer") vzťahujíci sa k produktu. Získanie tejto príručky Vám nedáva právo na žiadne z autorských práv, obchodných známok, patentov alebo práv duševného vlastníctva. Klávesnica Razer BlackWidow Ultimate 2016 ("produkt") sa môže svojím vyhotovením líšiť od obrázkov uvedených v tomto manuáli. Spoločnosť Razer nenesie za tieto odlišnosti alebo prípadné chyby v tomto manuáli žiadnu zodpovednosť. Informácie uvedené v tomto manuáli sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA

Ak si chcete prečítať aktuálne a najnovšie podmienky Obmedzenej záruky, navštívte, prosím, webovú stránku <u>www.razerzone.com/warranty</u>.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

Spoločnosť Razer v žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za akékoľvek straty zisku, straty informácií alebo dát, zvláštne, náhodné, nepriame, trestné alebo následné škody, ktoré vzniknú akýmkoľvek spôsobom v spojení s distribúciou, predajom, ďalším predajom, používaním a nemožnosťou používať tento produkt. Zodpovednosť spoločnosti Razer v žiadnom prípade nemôže prekročiť kúpnu cenu produktu.

SPROSTREDKOVATEĽSKÉ NÁKLADY

Aby sme predišli pochybnostiam, vyhlasujeme, že spoločnosť Razer nebude v žiadnom prípade zodpovedná za náklady vzniknuté v spojení so sprostredkovaním produktu s výnimkou, že bola na možnosť poškodenia upozornená. Spoločnosť Razer nebude v žiadnom prípade hradiť sprostredkovateľské náklady prekračujúce kúpnu cenu produktu.

VŠEOBECNÉ PODMIENKY

Tieto zmluvné podmienky podliehajú zákonom krajiny, v ktorej bol výrobok zakúpený, a na základe týchto zákonov sa tiež vykladajú. Ak je niektorá z uvedených podmienok v danej krajine neplatná alebo nevymáhateľná, je táto podmienka (do miery, do akej je neplatná a nevymáhateľná) vylúčená, bez toho aby došlo k zneplatneniu zostávajúcich zmluvných podmienok. Spoločnosť Razer si vyhradzuje právo na zmenu akejkoľvek z podmienok bez predchádzajúceho upozornenia.