# RAZER ATHERIS

# Slovenská príručka

# zoznam:

- Str. 1 Obsah balenia a systémové požiadavky
- Str. 2 Prehľad rozvrhnutie zariadení
- Str. 3 -Inštalácia, používanie a technická podpora
- Str. 6-Synapse a nastavenia
- Str. 12 Profily a Makrá
- Str. 14 Údržba a čistenie

#### Obsah balenia a systémové požiadavky:

Balenie obsahuje:

- RazerAtheris herná myš
- 2x AA batérie
- USB donglebezdrátový adaptér
- Príručka s dôležitými informáciami o produkte v angličtine

Systémové požiadavky:

- PC alebo MAC s voľným USB portom
- Windows 7 alebo vyšší / MAC OS X (10.9 alebo vyšší) (Synapse 3 je len pre Windows)
- Internetové pripojenie (pre inštaláciu ovládačov)
- 500MB voľného miesta na disku podľa inštalovanej verzie Synapse

# Prehľad rozvrhnutie zariadenia:





- A. Ľavé tlačidlo
- B. Pravé tlačidlo
- C. Rolovacie koliesko
- D. 5 tlačidlo myši
- E. 4 tlačidlo myši
- F. Tlačidlo pre zmenu DPI
- G. LED indikátor stavu batérie

H. Vypínač a prepínač funkcií pripojenie myši. Bluetooth / myš je vypnutá / 2,4GHz rádiový príjem I.Kluzné plochy

J.7200 DPI optický senzor

# Inštalácia a technická podpora:

# Inštalácia batérií:



Postupujte podľa vyobrazenia na obrázkoch.

Vložte do myši tak ako je vyobrazené nižšie dve AA batérie ktoré sú súčasťou balenia.

Alebo používajte iba preverené alkalické AA batérie a vždy z dôvodu bezpečnosti používajte iba rovnaké batérie od rovnakého výrobcu, nikdy ich nekombinujte.



Ak myš dlhšie nepoužívate, vyberte batérie aby nedošlo k ich vytečeniu a poškodeniu zariadenia.

Ak je stav batérií 5% a menej bude vám v opakujúcich sa intervaloch dvakrát po sebe blikať červená led dióda. Viď. Obrázok nižšie.



# Prepojenie zariadení pomocou bezdrôtovej 2,4 GHz technológie:

Postupujte podľa nasledujúcich obrázkov:



Indikátor začne rýchlo modro blikať viď obrázok nižšie. Akonáhle dôjde ku škárovanie indikátor prestane blikať a po cca 5 sekundách zhasne. Pre správnu funkčnosť udržujte zariadenie v dostatočnej blízkosti receivera.



Prepojenie zariadení pomocou bezdrôtovej Bluetooth technológie: Postupujte podľa nasledujúcich obrázkov:

Prepnite spínač na spodnej strane myši do príslušnej polohy.



Stlačte a podržte súčasne tlačidlá u zariadení dokiaľ nespustí proces pre párovanie zariadení a nezačne opakovane blikať dióda.



Aktivujte tiež Bluetooth vo vašom počítači ku ktorému chcete zariadenie pripojiť.

Akonáhle dôjde ku škárovanie indikátor prestane blikať a po cca 5 sekundách zhasne. Pre správnu funkčnosť udržujte zariadenie v dostatočnej blízkosti počítača.



# inštalácia:

Upozornenie: Ak už máte nainštalovaný Razer Synapse 2.0 alebo 3 a vytvorený účet body 2-4 vynechajte.

Tu budeme popisovať Razer Synapse 3, ktorý sa trochu líši od staršieho Razer Synapse, avšak aj ten je použiteľný len vyzerá vzhľadovo trochu odlišne.

# 1. Pripojte alebo propojtezařízení s počítačom

2. Navštívte stránky: www.razerzone.com/razer-id a registrujte sa alebo sa prihláste pod existujúcim účtom Synapse, ktorý máte z skoršie používaných Razer produktov.

- 3. Stiahnite ovládací program Razer Synapse 3 z https://www.razerzone.com/software.
- 4. Spustite inštaláciu a postupujte podľa inštrukcií na obrazovke
- 5. Registrovať svoj produkt môžete na www.razerzone.com/registration.

Technickú podporu získate na adrese: http://support.razerzone.com/

# Používanie Synapse Tab:

#### dashboard

Základná obrazovka kde si volíte a nastavujete všetko potrebné ohľadom vášho zariadenia a máte prístup k ďalším informáciám o ďalších produktoch od Razer.

| SYNAPSE MOUSE PROFILES                  | 5 MACROS  |  | $\diamond$ – $\Box$ $\times$ |
|---|---|--|------------------------------|
| < > DASHBOARD                           |   |  | •                            |
|   | WELCOME TO THE N  | NEW RAZER SYNAPSE  |                              |
|   | View all of your Razer device   | es and installed modules here.   |                              |
|   | These modules are tools specifically designed t<br>All installed modules are di | to enhance and maximize your overall experience.<br>isplayed on the DASHBOARD. |                              |
|   | Dismis  | S  |                              |
| DEVICES                                 | MODULES   |  |                              |
| RAZER ATHERIS                           | MACROS  | BETA FEEDBACK  |                              |
| ONLINE SERVICES                         |   |  |                              |
| REGISTER YOUR RAZER PRODUCT<br>WARRANTY | VIEW COMPATIBLE DEVICES   | VISIT RAZER STORE  | zvault                       |

# Mouse Tab:

Tu môžete vykonávať jednotlivé nastavenia funkcií a parametrov vášho zariadenia.

#### Customize

| 3        | SYNAPSE MO | USE PROFILES MACROS |                                    |                      |                             | ¢ – □ × |
|----------|------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             | •       |
| $\equiv$ |            |                     | PROFILE LAPTOP-C8                  | HH1QDH-Default 💌 +++ |                             | 90%     |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     | Left Click                         | <b>.</b>             | Right Click                 |         |
|          |            |                     |                                    | en en freeres        |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      | Scroll Lin                  |         |
|          |            |                     | Scroll Click                       | 17                   | Scorop                      |         |
|          |            |                     |                                    | •                    | Scroll Down                 |         |
|          |            | Mou                 | e Button 5 🔹 🔹                     | ·                    |                             |         |
|          |            |                     |                                    | · · · · · · · · ·    | Cycle Up Sensitivity Stages |         |
|          |            | Mou                 | e Button 4                         | a second second      |                             |         |
|          |            |                     |                                    | the second second    |                             |         |
|          |            |                     |                                    | a series a series a  |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     | a a constant a service             |                      |                             |         |
|          |            |                     | i a a a a a a a a a a a a a a 🜔 Hy | pershift 🔵 🕘 🗉 🗉 🗤 🦉 |                             |         |
|          |            |                     |                                    | 5                    |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      | 0                           |         |
|          |            |                     | MOUSE USE                          |                      | -                           |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     | Left-handed                        | Right-handed         |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |
|          |            |                     | RAZER A                            |                      |                             |         |
|          |            |                     |                                    |                      |                             |         |

# Profile

Pre jeho zmenu, premenovanie, zmazaní pod. Kliknite na tri bodky **Mouse use** 

Tu si môžete nastaviť myš pre používanie v ľavej alebo v pravej ruke.

# Hypershift

V základnom nastavení Hypershift funguje ako FN (funkčná klávesa) ktorá umožnuje prístup k ďalším nastaveným funkciám zariadenia. Rovnako tak ako si môžete zmeniť Hypershift na iné tlačidlo. **Sidebar** 

| S | SYNAPSE MOU          | JSE PROFILES MACROS |                                 | ¢ |  | $\times$ |
|---|----------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|----------|
|   |                      |                     | CALIBRATION POWER               |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |
| = | All Buttons 👻        |                     | PROFILE LAPTOP-C8HH1QDH-Default |   |  |          |
|   | Left Click           |                     |                                 |   |  |          |
| 2 | Scroll Click         |                     | Left Click • • Right Click      |   |  |          |
| 3 | MOUSE                |                     | Carelline Communities           |   |  |          |
|   | Mouse Button 5       |                     | Scroll Click • Scroll Down      |   |  |          |
| 4 | Mouse Button 4       |                     | Mouse Button 5                  |   |  |          |
| 5 | Right Click          |                     | Cycle Up Sensitivity Stages     |   |  |          |
| 6 | Scroll Up            |                     | Mouse Button 4                  |   |  |          |
|   | Mouse                |                     |                                 |   |  |          |
|   | Scroll Down          |                     |                                 |   |  |          |
| 8 | Cycle Up Sensitivity |                     |                                 |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |
|   |                      |                     | Standard                        |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |
|   |                      |                     | MOUSE USE                       |   |  |          |
|   |                      |                     | Left-handed 🛛 Right-handed      |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |
|   |                      |                     | RAZER ATHERIS                   |   |  |          |
|   |                      |                     |                                 |   |  |          |

Stisknutím tlačítka **e sa v**ám vysunie bočná lišta tak ako je vyobrazené a tu môžete nastavovať jednotlivé funkcie alebo nechať existujúce.

1

| 6 | SYNAPSE N                           | NOUSE PROFILES MACR | 05           | ¢ – 🗆                                 | $\times$ |
|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|----------|
| < | > CUSTOMIZE                         |                     |              |                                       |          |
| ≡ | All Buttons 👻                       |                     |              | X PROFILE LAPTOP-C8HH1QDH-Default •   | •••      |
|   | MOUSE<br>Left Click                 | C DEFAULT           | DEFAULT KEY  |                                       |          |
| 2 | MOUSE<br>Scroll Click               | E KEYBOARD FUNCTION | Scroll Click | Left Click •                          |          |
| 3 | MOUSE<br>Mouse Button 5             | MOUSE FUNCTION      |              |                                       |          |
| 4 | MOUSE<br>Mouse Button 4             | E SENSITIVITY       |              | Scroll Click                          |          |
| 5 | MOUSE<br>Right Click                |                     |              |                                       |          |
| 6 | MOUSE<br>Scroll Up                  | RAZER HYPERSHIFT    |              | Mouse Button 4                        |          |
| 7 | MOUSE<br>Scroll Down                | E LAUNCH PROGRAM    |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |          |
| 8 | SENSITIVITY<br>Cycle Up Sensitivity | MULTIMEDIA          |              |                                       |          |
|   |                                     | WINDOWS 8 CHARMS    |              |                                       |          |
|   |                                     | ↗ WINDOWS SHORTCUTS |              | Standard                              |          |
|   |                                     | TEXT FUNCTION       |              |                                       |          |
|   |                                     | Ø DISABLE           |              | MOUSE USE                             |          |
|   |                                     |                     |              | Left-handed 💽 Right-har               | Ided     |
|   |                                     |                     |              |                                       |          |
|   |                                     |                     |              | RAZER ATHERIS                         |          |

**Default** – základné funkcie tlačidlá

1

**KeyboardFunction** - táto funkcia umožnuje tlačidlu priradiť funkciu zvolenej klávesy na klávesnici.

Mouse Function – táto funkcia priradí danému tlačidlu funkciu tlačidla myši z daného zoznamu.

Sensitivity – umožňuje meniť nastavenie DPI z daného zoznamu možností.

**Macro** – umožnuje priradiť tlačidlu zvolenej uložené makro funkcie. O makrách viac v Macros TAB.

**Switch Profile** – umožnuje nadefinovaným tlačidlom zmenu voľby profilu z vašich uložených profilov.

SwitchLighting – umožnunujě meniť nastavenie svetelných efektov pri zariadení.

RazerHypershift – umožnuje aktiváciu funkcie Hypershift dokut je tlačidlo stlačené.

Launch program – umožnuje spustiť nadefinovaný program alebo otvoriť stránky.

MultimediaFuncion – umožnuje spustiť možnosti ovládania multimediálneho prehrávača.

Windows 8 Charms – umožnuje priradiť klávesové skratky k funkciám Windows 8. Viac informácií nájdete tu: http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows/tutorial

**Zkratky Windows** – umožnuje priradiť klávesové skratky k funkciám Windows. Viac informácií nájdete tu: <u>http://support.microsoft.com/kb/126449</u>

Text Function – umožnuje napísať uložený text trebárs do chatu v hre.

**Disable** – vypne funkčnosť daného tlačidla.

# Performance

|     | SYNAF                           | SE MOUSE  | PROFILES          | MACROS                    |           |               |  | ¢ – |       |
|-----|---------------------------------|---|-------------------|---------------------------|-----------|---------------|--|-----|-------|
| < > |                                 |   |                   |                           |           |               |  |     |       |
|     |                                 |   |                   |                           | PROFILE   | LAPTOP-C8HH1C | DH-Default • •••   |     | 90% 🚺 |
|     | SENSITI<br>The numb<br>View Sen | VITY<br>ber of dots-per-inch<br>sitivity Stages | (DPI) of mouse mo | ovement.<br>Sensitivity S | tages 5 👻 | ۲             | POLLING RATE<br>The frequency of data updates for the mouse. |     | 0     |
|     | Stage<br>800                    | 1 Stage 2<br>1800                               | Stage 3<br>2400   | Stage 4<br>3600           | Stage 5   | 7300          | MOUSE PROPERTIES   |     | ۲     |
|     | 200                             |   |                   |                           |           | 1200          |  |     |       |
|     |                                 |   |                   |                           |           | RAZER A       |  |     |       |

#### Sensitivity

Tu nastavíte veľkosť citlivosti myši. Odporúčané hodnoty sú v rozmedzí 1600-1800.

#### **Enable X-Y Sensitivity**

Pri zaškrtnutie políčka máte možnosť nastaviť citlivosť pre každú os zvlášť.

#### Acceleration

Veľkosť zrýchlenie pohybu kurzora na obrazovke. Odporúčané nastavenie pre Windows je 0 a pre Mac 5.

#### PollingRate

Tu nastavujete rýchlosť odozvy. Čím väčšia je číslo tým rýchlejšie myš reaguje na dané činosti. Môžete vybrať jednu z týchto možností - 125Hz (8ms), 500Hz (2ms) a 1000Hz (1ms). Odporúčané hodnoty sú 500Hz-1000Hz).

#### **Mouse Properties**

Umožnuje nastaviť parametre myši v operačnom systéme Windows.

Calibrationtab



Tu môžete kalibrovať senzor na daný povrch, po ktorom sa bude myš pohybovať a tiež nastaviť do akej výšky nadvihnutí myši bude jej senzor schopný snímať pohyb.

Pokiaľ máte podložku od Razeru, vyberte prvú voľbu a vyberte danú podložku zo zoznamu pre optimálnu kalibráciu senzora. Pri zvolení druhej možnosti vykonáte kalibráciu senzora ručne. **Power** 

| 3                 | SYNAPSE                       | MOUSE         | PROFILES             | MACROS       | CHROMA STUDI                                  | 0  | ¢ – 🗆 X        |
|-------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|--------------|---|--|----------------|
| $\langle \rangle$ |                               |               |                      |              |   | CALIBRATION POWER  | <b>Q</b>       |
|                   |                               |               |                      |              | PROFILE                                       | Profile1 •••   | 94% <b>\$ </b> |
|                   | Power Saving<br>When wireless | , enter sleep | o mode after idle fo | or (minutes) |   | Low Battery Effects. Blink LED when power level is below (%) | 0              |
|                   | 1                             |               |                      |              | <u>,                                     </u> | 15 5%  | 25%            |
|                   |                               |               |                      |              |   |  |                |
|                   |                               |               |                      |              |   |  |                |
|                   |                               |               |                      |              |   |  |                |
|                   |                               |               |                      |              |   |  |                |
|                   |                               |               |                      |              |   | RAZER LANCEHEAD  |                |

Tu si môžete nastaviť parametre spotreby energie ak produkt funguje na batérie. Môžete nastaviť za ako dlho sa má prepnúť do spiaceho režimu ak je určitú dobu nečinné. Zároveň si môžete nastaviť parametre informačného podsvietenia o stave nabitia batérie.

#### ProfilesTab

| SYNAPSE MOUSE                  | PROFILES MACROS         |     |  | ¢ | - | $\times$ |
|--------------------------------|-------------------------|-----|--|---|---|----------|
| <pre>&lt; &gt; DEVICES L</pre> |                         |     |  |   |   |          |
| 4                              | PROFILES                | +   | LINKED GAMES +                               |   |   |          |
| RAZER ATHERIS                  | LAPTOP-C8HH1QDH-Default | ••• | Select a game or two to link to this profile |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |
|                                |                         |     |  |   |   |          |

#### Devices

Ukazuje seznam připojených kompatibilních zařízení a umožnuje spravovat profily pro jednotlivé zařízení.

🕂 Kliknite pre vytvorenie nového profilu.

• • • Kliknite pre úpravu profilu, napríklad, premenovanie, zmazanie, kopírovanie a pod. Každý profil môžete nastaviť aby sa treba automaticky aktivoval pri spustení priradené aplikácie.

| SYNAPSE MOUSE PROFILES  | MACROS CHROMA STUDIO               | ¢ – 🗆 ×          |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| C > DEVICES LINKED GAME | :5                                 | Q                |
| + & Q                   |                                    | View All games - |
|                         | Link device profiles to your games |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |
|                         |                                    |                  |

Tu máte správu pre zoznam a pridanie odkazu hier, pre jednoduchšie nastavenie k profilom.

# Macrostab

Tu môžete vytvárať vlastné makrá - reťazca príkazov. Následne je ukladať či vyvolávať podľa potreby.

1



Pri priamom nahrávaní makra máte možnosť zvoliť či: *Recorddelay* - bude nahrávaná i rýchlosť zadávanie príkazov. *Delay* - kdaždý príkaz bude mať nastavenú oneskorenie medzi jednotlivými príkazmi.

No Delay - bude nahrávať len príkazy bez oneskorenia.

Nahrávanie pohybu myši - Žiadne, obrazovka celková pozícia, relatívnej pozície na obrazovke, od zvolenej počiatočnej polohy kurzora myši.

| 6 | SYNAPSE           | MOUSE PROFILES | MACROS CHROMA STUDIO  |   | ¢ – 🗆 X  |
|---|-------------------|----------------|---|---|----------|
| < | > MY MAC          | ROS            |   |   | Q        |
|   | MACRO LIST        | 也 +            | Record 👻 Insert 👻   | 5 c   | Y BINDS  |
|   | Macro 1<br>0 Bind |                | 0 s   Image: Keystroke     0 s   Image: Macro Group     0 s   Image: Loop     0 s   Image: Loop <tr< td=""><td>← PR<br/>DELAY<br/>@s<br/>ACTIO<br/>WEYSTI<br/>D</td><td>DPERTIES</td></tr<> | ← PR<br>DELAY<br>@s<br>ACTIO<br>WEYSTI<br>D | DPERTIES |

#### KeyBinds

Ukáže ktorá klávesová skratka je zvolená pre dané makro.

#### properties

Umožnuje nastaviť jednotlivé parametre a možnosti jednotlivých príkazov makra.

#### SettingsWindow

Tu môžete nastaviť správanie a možnosti zariadenia ktoré umožnuje a tiež resetovať zariadenie do továrenského nastavenia.



# Údržba a čistenie

Zariadenie vyžaduje minimálnu údržbu, ale napriek tomu odporúčame raz mesačne vykonávať tieto úkony:

• Zariadenie odpojte od počítača a pomocou suchého alebo handričky navlhčenej v teplej vode jemne očistite od nečistôt.

• Na čistenie medzier používajte okrúhle drevené či umelohmotné špáradlo alebo navlhčené tampóny na čistenie uší.

• O prípadnom čistenie optiky myši použite len suché tampóny do uší jemne odstráňte prípadné nečistoty, či odfúknite prachové čiastočky.

(V žiadnom prípade na čistenie nepoužívajte saponáty, benzín a pod.)