

BSG *raptor*

Instrukcja obsługi
User Manual
Návod na použitie
Návod k použití
Használati útmutató
Bedienungsanleitung
Інструкція з експлуатації

Instrukcja bezpieczeństwa
Safety Instructions
Bezpečnostné pokyny
Pokyny pro bezpečnost
Biztonsági útmutató
Sicherheitsanweisungen
Інструкція з безпеки

Dane kontaktowe
Contact Information
Kontaktne údaje
Kontaktní údaje
Kapcsolattartási adatok
Kontaktinformationen
Контактна інформація

Sklep komputerowy Xlap24 | Xlap24 Computer Store | Počítačový obchod Xlap24 | Počítačový obchod Xlap24
Xlap24 Számítógépbolt | Xlap24 Computerladen | Комп'ютерний магазин Xlap24

✉ sklep@xlap24.pl

☎ +48 533115375

📍 Ul. Leśna 1
64-100 Leszno, Poland

Opis produktu / Product Description / Opis produktu / Opis produktu / Termékleírás / Produktbeschreibung /
Опис продукту**PL - Komputery Gamingowe BSG Raptor – Maksymalna Wydajność i Nowoczesne Technologie**

Seria BSG Raptor to komputery stworzone z myślą o najbardziej wymagających graczach i twórcach treści. Wyposażone w najnowsze karty graficzne GeForce RTX 3060, RTX 4060 oraz RTX 4070, oferują niezrównaną jakość obrazu, płynność rozgrywki i wsparcie zaawansowanych technologii, takich jak Ray Tracing i DLSS. Dzięki temu Raptor zapewnia pełne zanurzenie w wirtualnym świecie oraz niezawodność w pracy nad projektami multimedialnymi.

Komputery Raptor to również inwestycja na przyszłość. Łatwość modernizacji pozwala na wymianę kluczowych komponentów, takich jak pamięć RAM, karta graficzna czy dyski SSD, co gwarantuje dostosowanie sprzętu do rosnących wymagań gier i oprogramowania.

Elegancki design, ciche i efektywne chłodzenie oraz możliwość rozbudowy sprawiają, że Raptor to doskonały wybór zarówno dla profesjonalistów, jak i entuzjastów gamingu. Wybierz Raptor i ciesz się sprzętem, który sprosta każdemu wyzwaniu – dziś i w przyszłości!

EN - BSG Raptor Gaming Computers – Maximum Performance and Modern Technologies

The BSG Raptor series is designed for the most demanding gamers and content creators. Equipped with the latest GeForce RTX 3060, RTX 4060, and RTX 4070 graphics cards, they deliver unparalleled image quality, smooth gameplay, and advanced technology support such as Ray Tracing and DLSS. Raptor ensures complete immersion in virtual worlds and reliability for multimedia projects.

Raptor computers are also an investment in the future. Easy upgrades allow for the replacement of key components such as RAM, graphics cards, or SSDs, ensuring the system meets the growing demands of games and software.

Elegant design, quiet and efficient cooling, and expandability make Raptor an excellent choice for both professionals and gaming enthusiasts. Choose Raptor and enjoy a system ready to meet any challenge – today and in the future!

SK - Herné počítače BSG Raptor – Maximálny výkon a moderné technológie

Séria BSG Raptor je určená pre najnáročnejších hráčov a tvorcov obsahu. Vybavená najnovšími grafickými kartami GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070 ponúka bezkonkurenčnú kvalitu obrazu, plynulé hranie a podporu pokročilých technológií, ako sú Ray Tracing a DLSS. Raptor zaručuje úplné ponorenie do virtuálnych svetov a spoľahlivosť pri multimedialných projektoch.

Počítače Raptor sú tiež investíciou do budúcnosti. Jednoduchá modernizácia umožňuje výmenu kľúčových komponentov, ako sú RAM, grafické karty alebo SSD, čím zaručuje, že systém splní rastúce požiadavky hier a softvéru.

Elegantný dizajn, tiché a efektívne chladenie a možnosť rozšírenia robia z Raptora vynikajúcu voľbu pre profesionálov aj herných nadšencov. Vyberte si Raptor a užívajte si systém pripravený na každú výzvu – dnes aj v budúcnosti!

CZ - Herní počítače BSG Raptor – Maximální výkon a moderní technologie

Řada BSG Raptor je určena pro nejnáročnější hráče a tvůrce obsahu. S nejnovějšími grafickými kartami GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070 nabízí bezkonkurenční kvalitu obrazu, plynulé hraní a podporu pokročilých technologií, jako je Ray Tracing a DLSS. Raptor zajišťuje plné ponoření do virtuálních světů a spolehlivost při multimedialních projektech.

Počítače Raptor jsou také investicí do budoucnosti. Snadná modernizace umožňuje výměnu klíčových komponent, jako jsou RAM, grafické karty nebo SSD, což zaručuje, že systém splní rostoucí požadavky her a softwaru.

Elegantní design, tiché a efektivní chlazení a možnost rozšíření činí z Raptora vynikající volbu pro profesionály i herní nadšence. Zvolte Raptor a užijte si systém připravený na každou výzvu – dnes i v budoucnu!

HU - BSG Raptor Gaming Számítógépek – Maximális Teljesítmény és Modern Technológiák

A BSG Raptor sorozat a legigényesebb játékosok és tartalomkészítők számára készült. A legújabb GeForce RTX 3060, RTX 4060 és RTX 4070 grafikus kártyákkal felszerelve páratlan képminőséget, zökkenőmentes játékelményt és fejlett technológiák, például Ray Tracing és DLSS támogatását nyújtják. A Raptor garantálja a teljes elmélyülést a virtuális világokban és a megbízhatóságot multimédiás projektekhez.

A Raptor számítógépek a jövőbe szülő befektetés is. Az egyszerűen bővíthető rendszer lehetővé teszi kulcsfontosságú alkatrészek, például RAM, grafikus kártyák vagy SSD-k cseréjét, hogy megfeleljenek a növekvő igényeknek.

Az elegáns dizájn, a csendes és hatékony hűtés, valamint a bővíthetőség ideális választással teszik a Raptort a profil és a játékrájonok számára egyaránt.

Válassza a Raptort, és élvezze a rendszer erejét, amely minden kihívásra készen áll – ma és a jövőben is!

DE - BSG Raptor Gaming-Computer – Maximale Leistung und moderne Technologien

Die BSG Raptor-Serie ist für die anspruchsvollsten Gamer und Content-Creator konzipiert. Ausgestattet mit den neuesten Grafikkarten GeForce RTX 3060, RTX 4060 und RTX 4070 bieten sie unvergleichliche Bildqualität, flüssiges Gameplay und Unterstützung moderner Technologien wie Ray Tracing und DLSS. Raptor garantiert vollständiges Eintauchen in virtuelle Welten und Zuverlässigkeit bei Multimedia-Projekten.

Raptor-Computer sind auch eine Investition in die Zukunft. Dank einfacher Aufrüstungsmöglichkeiten können wichtige Komponenten wie RAM, Grafikkarten oder SSDs ersetzt werden, um den steigenden Anforderungen von Spielen und Software gerecht zu werden.

Elegantes Design, leise und effiziente Kühlung sowie Erweiterbarkeit machen Raptor zur idealen Wahl für Profis und Gaming-Enthusiasten. Wählen Sie Raptor und genießen Sie ein System, das jeder Herausforderung gewachsen ist – heute und in Zukunft!

UK - Ігрові комп'ютери BSG Raptor – Максимальна продуктивність і сучасні технології

Серія BSG Raptor створена для найвибагливіших геймерів і творців контенту. Оснащені найновішими графічними картами GeForce RTX 3060, RTX 4060 і RTX 4070, ці комп'ютери забезпечують неперевершену якість зображення, плавний ігровий процес та підтримку сучасних технологій, таких як Ray Tracing і DLSS. Raptor гарантує повне занурення у віртуальні світи та надійність у мультимедійних проєктах.

Комп'ютери Raptor — це також інвестиція в майбутнє. Завдяки простій модернізації ви можете замінити ключові компоненти, такі як оперативна пам'ять, графічна карта чи SSD-диски, щоб пристрій відповідав зростаючим вимогам ігор і програмного забезпечення.

Елегантний дизайн, тиха та ефективна система охолодження, а також можливість розширення роблять Raptor ідеальним вибором як для професіоналів, так і для геймерів. Оберіть Raptor і насолоджуйтесь системою, готовою до будь-яких викликів — сьогодні та в майбутньому!



Panel tylny

Rear Panel / Hinteres Bedienfeld / Zadní panel /
Zadný panel / Задня панель / Hátsó panel

- PS/2** - Myszka i klawiatura / Mouse and keyboard / Maus und Tastatur / Myš a klávesnice / Мышь и клавиатура / Egér és billentyűzet
- DVI** - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző *
- D-SUB (VGA)** - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző *
- DisplayPort** - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző *
- 4x USB 2.0** - Myszka, klawiatura, pendrive, drukarka itp. / Mouse, keyboard, pendrive, printer, etc. / Maus, Tastatur, USB-Stick, Drucker usw. / Myš, klávesnice, flash disk, tiskárna atd. / Мышь, клавиатура, USB ключ, tlačiareň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- 2x USB 3.0** - Myszka, klawiatura, pendrive, drukarka itp. / Mouse, keyboard, pendrive, printer, etc. / Maus, Tastatur, USB-Stick, Drucker usw. / Myš, klávesnice, flash disk, tiskárna atd. / Мышь, клавиатура, USB ключ, tlačiareň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- LAN (RJ-45)** - Złącze sieciowe / Network port / Netzwerkanschluss / Síťový port / Sietový port / Мережевий порт / Hálózati csatlakozó
- Audio** - Port mikrofonu, wyjścia liniowego, wejścia liniowego / Microphone port, line-out, line-in / Mikrofonanschluss, Line-Ausgang, Line-Eingang / Port mikrofonu, linkový výstup, linkový vstup / Порт мікрофону, лінійний вихід, лінійний вхід / Mikrofon port, vonalkimenet, vonalkimenet
- 3x DisplayPort** - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző *
- HDMI** - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző *
- Gniazdo zasilania** / Power socket / Stromanschluss / Napájecí zásuvka / Napájacie zásuvka / Роз'єм живлення / Tápcsatlakozó

* Porty graficzne oznaczone jako 2, 3 i 4 są nieaktywne, jeśli zainstalowana jest karta graficzna wykorzystująca porty 9 i 10 / Graphic ports labeled 2, 3 and 4 are inactive if a graphics card using ports 9 and 10 is installed / Grafikan Anschlüsse mit den Nummern 2, 3 und 4 sind deaktiviert, wenn eine Grafikkarte mit den Anschlüssen 9 und 10 installiert ist / Grafické porty označené jako 2, 3 a 4 jsou neaktivní, pokud je nainstalována grafická karta používající porty 9 a 10 / Grafické porty označené ako 2, 3 a 4 sú neaktívne, ak je nainštalovaná grafická karta využívajúca porty 9 a 10 / Графічні порти, позначені як 3 і 4, неактивні, якщо встановлена відеокарта, яка використовує порти 9 і 10 / A 2-as, 3-as és 4-es számú grafikus portok inaktívak, ha egy grafikus kártya a 9-es és 10-es portokat használja

Rysunek 1/Figure 1/Obrázok 1/Obrázek 1/Ábra 1/Abbildung 1/Рисунок 1

Panel górny

Top Panel / Oberes Bedienfeld / Horní panel /
Horný panel / Верхня панель / Felső panel



- 2x USB 3.0** - Myszka, klawiatura, pendrive, drukarka itp. / Mouse, keyboard, pendrive, printer, etc. / Maus, Tastatur, USB-Stick, Drucker usw. / Myš, klávesnice, flash disk, tiskárna atd. / Мышь, клавиатура, USB ключ, tlačiareň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- 2x USB 2.0** - Myszka, klawiatura, pendrive, drukarka itp. / Mouse, keyboard, pendrive, printer, etc. / Maus, Tastatur, USB-Stick, Drucker usw. / Myš, klávesnice, flash disk, tiskárna atd. / Мышь, клавиатура, USB ключ, tlačiareň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- Audio** - Port mikrofonu, wyjście liniowe (sluchawki itp.) / Microphone port, line-out (headphones, etc.) / Mikrofonanschluss, Line-Ausgang (Kopfhörer usw.) / Port mikrofonu, linkový výstup (sluchátka apod.) / Порт мікрофону, лінійний вихід (навушники тощо.) / Mikrofon port, vonalkimenet (fehallgató stb.)
- Przycisk zasilania / Power Button / Netzschalter / Tlačítko napájení / Tlačidlo napájania / Кнопка живлення / Bekarcsoló gomb**

Rysunek 2/Figure 2/Obrázok 2/Obrázek 2/Ábra 2/Abbildung 2/Рисунок 2

Instrukcja obsługi komputera stacjonarnego BSG Raptor

JĘZYK POLSKI

Wprowadzenie

Komputery gamingowe BSG Raptor to najwyższej klasy sprzęt stworzony dla wymagających graczy i twórców treści. Wyposażone w nowoczesne karty graficzne GeForce RTX 3060, RTX 4060 oraz RTX 4070, zapewniają płynność rozgrywki, wsparcie zaawansowanych technologii, takich jak Ray Tracing i DLSS, oraz niezawodność w wymagających aplikacjach multimedialnych.

1. Przygotowanie komputera do pracy

- **Sprawdzenie zawartości opakowania:** Upewnij się, że wszystkie komponenty – jednostka centralna, przewód zasilający, instrukcje – są kompletne i nienaruszone.
- **Ustawienie komputera:** Postaw komputer na stabilnej powierzchni, zapewniając minimum 10 cm odstępu wokół obudowy dla dobrej cyrkulacji powietrza.

2. Podłączanie urządzeń zewnętrznych (Rysunek 1)

- **Monitor i peryferia:** Podłącz monitor, klawiaturę, mysz, a także inne urządzenia peryferyjne. Skorzystaj z odpowiednich portów w zależności od modelu – komputer Raptor wspiera różne konfiguracje.
- **Zasilanie:** Włóż przewód zasilający do portu z tyłu komputera, a drugi koniec podłącz do gniazdka elektrycznego. Upewnij się, że gniazdko jest uziemione.

3. Uruchomienie komputera (Rysunek 2)

- Wciśnij przycisk zasilania. Poczekać na pełne uruchomienie systemu operacyjnego.
- Pierwsze kroki: Zapoznaj się z podstawowymi aplikacjami np. Microsoft Office Online.

4. Instalacja gier i oprogramowania

- Zainstaluj gry przez platformy, takie jak Steam, Epic Games czy Microsoft Store.
- Instalując gry, wybieraj optymalne ustawienia graficzne dostosowane do specyfikacji komputera – dzięki temu uzyskasz płynną rozgrywkę.
- Dostosuj ustawienia graficzne w grach, korzystając z technologii Ray Tracing i DLSS, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Możesz zainstalować aplikacje do edycji wideo, renderowania grafiki 3D czy pracy w programach graficznych.

5. Utrzymanie i konserwacja

- **Czyszczenie obudowy:** Regularnie usuwaj kurz z wentylatorów i wnętrza obudowy, używając sprężonego powietrza.
- **Aktualizacje:** Utrzymuj system operacyjny i oprogramowanie w najnowszych wersjach.
- **Przechowywanie:** Utrzymuj czyste otoczenie wokoło komputera, dbaj o to, aby regularnie odkurzać obszar pracy komputera, zapewnisz dzięki temu prawidłową cyrkulację powietrza i bezawaryjne działanie.

6. Wylączenie komputera

- Zamknij wszystkie programy, a następnie wybierz opcję "Zamknij system". Po wyłączeniu, jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz przewód zasilający.

Instrukcja Bezpieczeństwa

1. Bezpieczeństwo elektryczne

- **Uziemienie:** Upewnij się, że gniazdko, do którego podłączasz komputer, jest prawidłowo uziemione, aby zapobiec ryzyku porażenia prądem.
- **Bezpieczniki i ochrona przeciwprzepięciowa:** Zaleca się stosowanie listwy zasilającej wyposażonej w ochronę przeciwprzepięciową. Zabezpiecz ona komputer przed nagłymi skokami napięcia.
- **Podłączanie i odłączanie:** Nigdy nie dotykaj przewodów ani gniazd mokrymi rękoma. Odłączając komputer od prądu, zawsze chwytaj za wtyczkę, a nie za kabel, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- **Unikaj przeciążenia:** Nie podłączaj komputera do przedłużaczy, które mogą być obciążone innymi urządzeniami, aby uniknąć przeciążenia obwodu i ryzyka pożaru.

2. Wentylacja i chłodzenie

- **Właściwa cyrkulacja powietrza:** Komputery stacjonarne posiadają system chłodzenia wymagający odpowiedniej cyrkulacji powietrza. Ustaw komputer tak, aby zapewnić co najmniej 10 cm przestrzeni z każdej strony obudowy.
- **Przeciwdziałanie przegrzewaniu:** Monitoruj temperaturę komputera przy pomocy specjalnego oprogramowania, szczególnie podczas intensywnego użytkowania. Wysoka temperatura wewnętrzna może prowadzić do uszkodzenia podzespołów.
- **Unikaj ustawiania na miękkich powierzchniach:** Nie umieszczaj komputera na powierzchniach, które mogłyby zasłonić otwory wentylacyjne (np. dywan, pościel), co może blokować przepływ powietrza i prowadzić do przegrzania.

3. Ochrona przed przepięciami i awariami prądu

- **Ochrona przeciwprzepięciowa:** Podłącz komputer do listwy zasilającej z funkcją ochrony przeciwprzepięciowej, aby uniknąć uszkodzeń podczas nagłych skoków napięcia w sieci.
- **Burze i dłuższe przerwy w użytkowaniu:** W czasie burzy lub gdy komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz go z gniazdka, aby zabezpieczyć sprzęt przed ewentualnym przepięciem.

4. Ergonomia i bezpieczeństwo stanowiska pracy

- **Ustawienie stanowiska:** Ustaw monitor i peryferia na wysokości oczu, aby zminimalizować ryzyko przeciążenia kręgosłupa i szyi podczas długotrwałej pracy.
- **Oświetlenie:** Pracuj w dobrze oświetlonym pomieszczeniu, unikając refleksów na ekranie, aby zmniejszyć zmęczenie wzroku.
- **Regularne przerwy:** Zgodnie z przepisami BHP, zaleca się robienie przerw co godzinę, szczególnie przy długotrwałym użytkowaniu komputera. Przerwa powinna trwać co najmniej 5 minut, aby zmniejszyć napięcie mięśniowe i zmęczenie wzroku.
- **Fotel i biurko:** Używaj regulowanego fotela, który zapewnia podparcie dla kręgosłupa. Monitor ustaw w odległości około 50-70 cm od oczu.

5. Bezpieczeństwo dzieci i zwierząt domowych

- **Dostęp do wnętrza komputera:** Upewnij się, że dzieci oraz zwierzęta domowe nie mają dostępu do wnętrza komputera ani kabli.
- **Ostre krawędzie i komponenty:** Nie pozwalaj dzieciom na samodzielne korzystanie z komputera, szczególnie jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta, co naraża na kontakt z ostrymi krawędziami i wrażliwymi komponentami.

6. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie wnętrza:** Przeprowadzaj konserwację wyłącznie po odłączeniu komputera od zasilania. Regularnie usuwaj kurz z wnętrza komputera przy użyciu sprężonego powietrza. Nigdy nie używaj wody ani detergentów wewnątrz obudowy.
- **Części zamienne:** Stosuj wyłącznie certyfikowane części zamienne i akcesoria. Nieoryginalne komponenty mogą uszkodzić system lub prowadzić do utraty gwarancji.
- **Prawidłowe zamknięcie obudowy:** Po zakończeniu konserwacji upewnij się, że wszystkie części są prawidłowo zamocowane, a obudowa jest odpowiednio zamknięta.

7. Bezpieczne użytkowanie i modernizacja

- **Uaktualnienia sprzętowe:** Komputery stacjonarne są zaprojektowane z myślą o możliwości łatwej modernizacji. Każda wymiana komponentów powinna być przeprowadzana przy odłączonym zasilaniu. Unikaj dotykania części wewnętrznych bez stosowania opasek antystatycznych, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi.
- **Elektryczność statyczna:** Przed przystąpieniem do wymiany lub instalacji nowych części, dotknij metalowej części obudowy, aby rozładować potencjalną elektryczność statyczną.
- **Profesjonalna pomoc:** W przypadku większych modernizacji, takich jak wymiana płyty głównej czy procesora, zaleca się skorzystanie z pomocy profesjonalisty, aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń sprzętu.

8. Środki ostrożności przy intensywnym użytkowaniu (np. podczas gry lub projektowania)

- **Monitorowanie temperatury:** Używaj specjalistycznego oprogramowania do monitorowania temperatury podczas gry. Zbyt wysoka temperatura może prowadzić do przegrzewania się podzespołów i awarii.
- **Wentylacja pomieszczenia:** Komputer stacjonarny podczas intensywnej pracy generuje ciepło, dlatego pomieszczenie, w którym pracuje, powinno być dobrze wentylowane.
- **Zasilacz UPS:** Jeśli planujesz długotrwałe sesje gamingowe lub wymagające zadania, rozważ użycie zasilacza UPS, który ochroni komputer przed nagłymi wyłączeniami prądu.

9. Transport i przenoszenie

- **Wyłącz komputer przed przenoszeniem:** Zanim przemieścisz komputer, upewnij się, że jest całkowicie wyłączony i odłączony od prądu.
- **Bezpieczne opakowanie:** Jeśli komputer wymaga transportu, najlepiej umieścić go w oryginalnym opakowaniu lub w odpowiednio zabezpieczonym kartonie, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
- **Ostrożne przenoszenie:** Komputery są ciężkie i mogą zawierać delikatne podzespoły. Unikaj nagłych wstrząsów lub upuszczenia komputera.

10. Utylizacja

- **Ekologiczna utylizacja:** Jeśli komputer stacjonarny lub jego komponenty przestaną działać, nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza. Oddaj sprzęt do punktu zbiórki elektroodpadów lub skorzystaj z usług lokalnych firm zajmujących się recyklingiem sprzętu elektronicznego.



User Manual for the BSG Raptor Desktop Computer

LANGUAGE: ENGLISH

Introduction

The BSG Raptor gaming computers are top-tier devices designed for demanding gamers and content creators.

Equipped with modern graphics cards such as GeForce RTX 3060, RTX 4060, and RTX 4070, they ensure smooth gameplay, support advanced technologies like Ray Tracing and DLSS, and deliver reliability in demanding multimedia applications.

1. Preparing the Computer for Use

- **Checking the Package Contents:** Ensure that all components – the central unit, power cable, and instructions – are complete and undamaged.
- **Placing the Computer:** Place the computer on a stable surface, leaving at least 10 cm of clearance around the case to ensure proper airflow.

2. Connecting External Devices (Figure 1)

- **Monitor and Peripherals:** Connect the monitor, keyboard, mouse, and other peripherals. Use the appropriate ports depending on the model – the Raptor computer supports various configurations.
- **Power Supply:** Insert the power cable into the port at the back of the computer, and connect the other end to a grounded power outlet.

3. Starting the Computer (Figure 2)

- **Powering On:** Press the power button. Wait for the operating system to boot fully.
- **First Steps:** Familiarize yourself with basic applications such as Microsoft Office Online.

4. Installing Games and Software

- Install games through platforms such as Steam, Epic Games, or Microsoft Store.
- When installing games, select optimal graphics settings tailored to your computer's specifications to ensure smooth gameplay.
- Adjust graphics settings in games using Ray Tracing and DLSS technologies to achieve optimal image quality.
- You can also install applications for video editing, 3D rendering, or working in graphic design programs.

5. Maintenance and Care

- **Cleaning the Case:** Regularly remove dust from the fans and inside the case using compressed air.
- **Updates:** Keep the operating system and software updated to the latest versions.
- **Workspace Cleanliness:** Maintain a clean environment around the computer. Regularly dust the workspace to ensure proper airflow and uninterrupted operation.

6. Shutting Down the Computer

- Close all programs, then select the "Shut Down" option. After shutting down, if the computer will not be used for an extended period, disconnect the power cable.

Safety Instructions

1. **Electrical Safety**
 - **Grounding:** Ensure the outlet you connect the computer to is properly grounded to avoid the risk of electric shock.
 - **Surge protection:** Use a power strip with surge protection to safeguard the computer from sudden voltage spikes.
 - **Plugging and unplugging:** Never touch cables or sockets with wet hands. When unplugging the computer, always hold the plug, not the cable, to avoid damage.
 - **Avoid overloading:** Do not connect the computer to extension cords that may be overloaded with other devices to prevent circuit overload and fire risk.
2. **Ventilation and Cooling**
 - **Proper airflow:** Desktop computers require proper airflow for the cooling system. Position the computer with at least 10 cm of clearance on all sides.
 - **Prevent overheating:** Monitor the computer's temperature using specialized software, especially during intensive use. Excessive internal heat may damage components.
 - **Avoid soft surfaces:** Do not place the computer on surfaces that could block ventilation openings (e.g., carpet, bedding), which may restrict airflow and cause overheating.
3. **Protection against surges and power outages**
 - **Surge protection:** Connect the computer to a power strip with surge protection to avoid damage during sudden voltage spikes.
 - **Storms and prolonged non-use:** During storms or extended periods of non-use, unplug the computer to protect it from potential surges.
4. **Ergonomics and workplace safety**
 - **Workstation setup:** Position the monitor and peripherals at eye level to minimize strain on the spine and neck during prolonged work.
 - **Lighting:** Work in a well-lit room, avoiding screen glare to reduce eye strain.
 - **Regular breaks:** According to occupational health and safety guidelines, take breaks every hour, especially during prolonged computer use. Breaks should last at least 5 minutes to relieve muscle tension and reduce eye fatigue.
 - **Chair and desk:** Use an adjustable chair that supports the spine. Place the monitor 50–70 cm from your eyes.
5. **Safety for children and pets**
 - **Access to the computer interior:** Ensure children and pets cannot access the computer interior or cables.
 - **Sharp edges and components:** Do not allow children to use the computer unsupervised, especially if the case cover is removed, exposing sharp edges and delicate components.
6. **Maintenance and cleaning**
 - **Cleaning the interior:** Perform maintenance only after unplugging the computer from power. Regularly remove dust from the interior using compressed air. Never use water or detergents inside the case.
 - **Replacement parts:** Use only certified replacement parts and accessories. Non-original components may damage the system or void the warranty.
 - **Properly closing the case:** After maintenance, ensure all parts are securely fastened and the case is properly closed.
7. **Safe use and upgrades**
 - **Hardware upgrades:** Desktop computers are designed for easy upgrades. Any component replacement should be done with the power disconnected. Avoid touching internal parts without using antistatic wristbands to prevent damage from static electricity.
 - **Static electricity:** Before replacing or installing new parts, touch the metal part of the case to discharge any static electricity.
 - **Professional help:** For major upgrades, such as motherboard or processor replacement, consider professional assistance to avoid potential damage.
8. **Precautions during intensive use (e.g., gaming or design)**
 - **Monitor temperature:** Use specialized software to monitor the temperature during gaming. High temperatures may lead to component overheating and failure.
 - **Room ventilation:** A desktop computer generates heat during intensive use, so the room should be well-ventilated.
 - **UPS:** For extended gaming sessions or demanding tasks, consider using a UPS to protect the computer from sudden power outages.
9. **Transport and relocation**
 - **Turn off before moving:** Before moving the computer, ensure it is completely turned off and unplugged.
 - **Safe packaging:** If the computer requires transportation, place it in its original packaging or a securely padded box to prevent mechanical damage.
 - **Handle with care:** Computers are heavy and contain delicate components. Avoid sudden shocks or dropping the computer.
10. **Disposal**
 - **Eco-friendly disposal:** If the desktop computer or its components stop working, do not dispose of them in regular trash. Bring the equipment to an electronic waste collection point or use local recycling services.



Užívateľská príručka pre stolný počítač BSG Raptor

JAZYK: SLOVENSKÝ

Úvod

Herné počítače BSG Raptor sú špičkové zariadenia navrhnuté pre náročných hráčov a tvorcov obsahu. Sú vybavené modernými grafickými kartami, ako sú GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070, ktoré zabezpečujú plynulé hranie, podporu pokročilých technológií, ako je Ray Tracing a DLSS, a spoľahlivosť pri náročných multimediálnych aplikáciách.

1. Príprava počítača na použitie

- Kontrola obsahu balenia: Uistite sa, že všetky komponenty – centrálny počítač, napájací kábel a manuál – sú kompletné a nepoškodené.
- Umiestnenie počítača: Položte počítač na stabilný povrch, pričom nechajte aspoň 10 cm voľného priestoru okolo skrine na zabezpečenie správneho prúdenia vzduchu.

2. Pripojenie externých zariadení (Obrázok 1)

- Monitor a periférie: Pripojte monitor, klávesnicu, myš a ďalšie periférne zariadenia. Použite vhodné porty podľa modelu – počítač Raptor podporuje rôzne konfigurácie.
- Napájanie: Zasuňte napájací kábel do portu na zadnej strane počítača a druhý koniec zapojte do uzemnenej elektrickej zásuvky.

3. Spustenie počítača (Obrázok 2)

- Zapnutie: Stlačte tlačidlo napájania. Počkajte, kým sa operačný systém úplne nespustí.
- Prvé kroky: Zoznámte sa so základnými aplikáciami, ako je Microsoft Office Online.

4. Inštalácia hier a softvéru

- Inštalujte hry prostredníctvom platforiem, ako sú Steam, Epic Games alebo Microsoft Store.
- Pri inštalácii hier vyberte optimálne grafické nastavenia prispôbené špecifikáciám vášho počítača, aby bolo zabezpečené plynulé hranie.
- Nastavte grafické parametre hier pomocou technológií Ray Tracing a DLSS na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu.
- Môžete tiež nainštalovať aplikácie na úpravu videí, 3D renderovanie alebo prácu v grafických programoch.

5. Údržba a starostlivosť

- Čistenie skrine: Pravidelne odstraňujte prach z ventilátorov a vnútorných častí skrine pomocou stlačeného vzduchu.
- Aktualizácie: Udržiavajte operačný systém a softvér v aktuálnych verziách.
- Čistota pracovného priestoru: Dbajte na čistotu v okolí počítača a pravidelne odstraňujte prach z pracovného miesta, aby ste zabezpečili správne prúdenie vzduchu a spoľahlivú prevádzku.

6. Vypnutie počítača

- Zatvorte všetky programy a vyberte možnosť „Vypnúť systém“. Po vypnutí, ak počítač nebudete dlhší čas používať, odpojte napájací kábel.

Instrukcia bezpečnosti

- Elektrická bezpečnosť**
 - Uzemnenie:** Uistite sa, že zásuvka, do ktorej pripojujete počítač, je správne uzemnená, aby sa zabránilo riziku úrazu elektrickým prúdom.
 - Ističe a ochrana proti prepätiu:** Odporúča sa používať predlžovací kábel s ochranou proti prepätiu. Táto ochrana zabezpečí váš počítač pred náhlymi výkyvmi napätia.
 - Pripojenie a odpojenie:** Nikdy sa nedotýkajte káblov ani zásuviek mokрыmi rukami. Pri odpájaní počítača od elektriny vždy chytte zástrčku, nie kábel, aby ste predišli jeho poškodeniu.
 - Vyhňte sa preťaženiu:** Nepoužívajte predlžovače, ktoré môžu byť zaťažené inými zariadeniami, aby ste predišli preťaženiu obvodu a riziku požiaru.
- Vetranie a chladenie**
 - Správna cirkulácia vzduchu:** Stolové počítače majú chladiaci systém, ktorý vyžaduje správnu cirkuláciu vzduchu. Umiestnite počítač tak, aby okolo neho bolo aspoň 10 cm voľného priestoru.
 - Prevencia prehriatia:** Monitorujte teplotu počítača pomocou špecializovaného softvéru, najmä počas intenzívneho používania. Nadmerná teplota môže poškodiť komponenty.
 - Vyhňte sa mäkkým povrchom:** Nepoužívajte počítač na povrchoch, ktoré by mohli zakryť ventilačné otvory (napr. koberec, posteľ), čo by mohlo zablokovat prúdenie vzduchu a spôsobiť prehriatie.
- Ochrana pred prepätím a výpadkami elektriny**
 - Ochrana proti prepätiu:** Pripojte počítač k predlžovaciemu káblu s ochranou proti prepätiu, aby ste predišli poškodeniu spôsobenému náhlymi výkyvmi napätia.
 - Búrky a dlhšie obdobie nečinnosti:** Počas búrok alebo ak počítač nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho zo zásuvky, aby ste ochránili zariadenie pred prípadným prepätím.
- Ergonómia a bezpečnosť pracoviska**
 - Nastavenie pracoviska:** Umiestnite monitor a periférne zariadenia na úroveň očí, aby ste minimalizovali zaťaženie chrbtice a krku pri dlhodobom používaní.
 - Osvetlenie:** Pracujte v dobre osvetlenej miestnosti, aby ste sa vyhli odleskom na obrazovke a znížili únavu očí.
 - Pravidelné prestávky:** Podľa predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci si robte prestávky každú hodinu, najmä pri dlhodobom používaní počítača. Prestávka by mala trvať aspoň 5 minút na uvoľnenie svalového napätia a zníženie únavy očí.
 - Stolička a stôl:** Používajte nastaviteľnú stoličku, ktorá podporuje chrbticu. Monitor umiestnite vo vzdialenosti 50–70 cm od očí.
- Bezpečnosť detí a domácich zvierat**
 - Pristup do vnútorných častí počítača:** Uistite sa, že deti a domáce zvieratá nemajú prístup do vnútorných častí počítača alebo ku káblom.
 - Ostré hrany a komponenty:** Nedovoľte deťom používať počítač bez dozoru, najmä ak je kryt odstránený, čo môže viesť ku kontaktu s ostrými hranami a citlivými komponentmi.
- Údržba a čistenie**
 - Čistenie interiéru:** Údržbu vykonávajte len po odpojení počítača od elektrickej siete. Pravidelne odstraňujte prach z interiéru počítača pomocou stlačeného vzduchu. Nikdy nepoužívajte vodu ani čistiace prostriedky vo vnútri počítača.
 - Náhradné diely:** Používajte len certifikované náhradné diely a príslušenstvo. Nepôvodné komponenty môžu poškodiť systém alebo viesť k strate záruky.
 - Správne uzavretie krytu:** Po dokončení údržby sa uistite, že všetky časti sú správne pripevnené a kryt je riadne uzavretý.
- Bezpečné používanie a modernizácia**
 - Hardvérové aktualizácie:** Stolové počítače sú navrhnuté tak, aby ich bolo možné ľahko modernizovať. Každú výmenu komponentov vykonávajte iba pri odpojení napájania. Zabráňte dotyku vnútorných častí bez použitia antistatických náramkov, aby ste predišli poškodeniu elektrostatickými výbojmi.
 - Statická elektrina:** Pred výmenou alebo inštaláciou nových častí sa dotknite kovovej časti krytu, aby ste vyrovnali prípadnú statickú elektrinu.
 - Profesionálna pomoc:** Pri väčších modernizáciách, ako je výmena základnej dosky alebo procesora, sa odporúča vyhľadať pomoc odborníka, aby sa predišlo možnému poškodeniu zariadenia.
- Opatrenia pri intenzívnom používaní (napr. pri hraní alebo navrhovaní)**
 - Sledovanie teploty:** Používajte špecializovaný softvér na monitorovanie teploty počas hrania hier. Nadmerná teplota môže viesť k prehrievaniu komponentov a poruchám.
 - Vetranie miestnosti:** Stolový počítač počas intenzívneho používania generuje teplo, preto miestnosť, kde sa používa, by mala byť dobre vetraná.
 - Záložný zdroj UPS:** Ak plánujete dlhodobé herné alebo náročné pracovné relácie, zvážte použitie záložného zdroja UPS, ktorý chráni počítač pred náhlymi výpadkami elektrického prúdu.
- Transport a prenášanie**
 - Vypnite pred presunom:** Pred presunutím počítača sa uistite, že je úplne vypnutý a odpojený od elektrickej siete.
 - Bezpečné balenie:** Ak je potrebné počítač prepravovať, umiestnite ho do originálneho balenia alebo do vhodne zabezpečenej škatule, aby sa predišlo mechanickému poškodeniu.
 - Opatrná manipulácia:** Počítače sú ťažké a obsahujú citlivé komponenty. Vyhňte sa náhlým otrasom alebo pádom zariadenia.
- Likvidácia**
 - Ekologická likvidácia:** Ak stolový počítač alebo jeho komponenty prestanú fungovať, nevyhadzujte ich do bežného odpadu. Odovzdajte zariadenie na zberné miesto elektroodpadu alebo využite služby miestnych recyklačných spoločností.



Uživatelská příručka pro stolní počítač BSG Raptor

JAZYK: ČESKÝ

Úvod

Herní počítače BSG Raptor jsou špičkové zařízení navržené pro náročné hráče a tvůrce obsahu. Jsou vybaveny moderními grafickými kartami, jako jsou GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070, které zajišťují plynulý herní zážitek, podporu pokročilých technologií, jako je Ray Tracing a DLSS, a spolehlivost při náročných multimediálních aplikacích.

1. Příprava počítače k použití

- Kontrola obsahu balení: Zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty – centrální jednotka, napájecí kabel a návod – kompletní a nepoškozené.
- Umístění počítače: Umístěte počítač na stabilní povrch a ponechte alespoň 10 cm volného prostoru kolem skříně pro zajištění správného proudění vzduchu.

2. Připojení externích zařízení (Obrázek 1)

- Monitor a periferie: Připojte monitor, klávesnici, myš a další periferní zařízení. Použijte vhodné porty podle modelu – počítač Raptor podporuje různé konfigurace.
- Napájení: Zasuňte napájecí kabel do portu na zadní straně počítače a druhý konec zapojte do uzemněné elektrické zásuvky.

3. Zapnutí počítače (Obrázek 2)

- Zapnutí: Stiskněte tlačítko napájení. Počkejte, až se operační systém plně spustí.
- První kroky: Seznamte se se základními aplikacemi, například Microsoft Office Online.

4. Instalace her a softwaru

- Instalujte hry prostřednictvím platform, jako jsou Steam, Epic Games nebo Microsoft Store.
- Při instalaci her vyberte optimální grafická nastavení přizpůsobená specifikacím vašeho počítače, aby bylo zajištěno plynulé hraní.
- Nastavte grafická nastavení ve hrách pomocí technologií Ray Tracing a DLSS pro dosažení optimální kvality obrazu.
- Můžete také nainstalovat aplikace pro úpravu videí, 3D renderování nebo práci v grafických programech.

5. Údržba a péče

- Čistění skříně: Pravidelně odstraňujte prach z ventilátorů a vnitřku skříně pomocí stlačeného vzduchu.
- Aktualizace: Udržujte operační systém a software v aktuálních verzích.
- Údržba pracovního prostoru: Udržujte pracovní prostor kolem počítače čistý a pravidelně odstraňujte prach, abyste zajistili správnou cirkulaci vzduchu a spolehlivý chod počítače.

6. Vypnutí počítače

- Zavřete všechny programy a vyberte možnost „Vypnout systém“. Po vypnutí, pokud počítač nebude delší dobu používán, odpojte napájecí kabel.

Pokyny pro bezpečnost

- Elektrická bezpečnost**
 - **Uzemnění:** Ujistěte se, že zásuvka, do které připojujete počítač, je správně uzemněná, aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem.
 - **Pojistky a ochrana proti přepětí:** Doporučuje se používat prodlužovací kabel s ochranou proti přepětí. Tato ochrana zajistí bezpečnost počítače před náhlými výkyvy napětí.
 - **Připojení a odpojení:** Nikdy se nedotýkejte kabelů ani zásuvek mokřima rukama. Při odpojování počítače vždy držte zástrčku, nikoliv kabel, abyste předešli jeho poškození.
 - **Vyhnete se přetížení:** Nepřipojujte počítač do prodlužovaček, které mohou být přetíženy jinými zařízeními, abyste zabránili přetížení obvodu a riziku požáru.
- Ventilace a chlazení**
 - **Správná cirkulace vzduchu:** Stolní počítače vyžadují správnou cirkulaci vzduchu pro svůj chladicí systém. Ujistěte se, že kolem počítače je alespoň 10 cm volného prostoru.
 - **Zabránění přehřátí:** Sledujte teplotu počítače pomocí specializovaného softwaru, zejména během intenzivního používání. Nadměrná teplota může poškodit komponenty.
 - **Vyhnete se měkkým povrchům:** Nepoužívejte počítač na površích, které mohou blokovat ventilační otvory (např. koberec, postel), což může omezit proudění vzduchu a vést k přehřátí.
- Ochrana před přepětím a výpadky proudu**
 - **Ochrana proti přepětí:** Připojte počítač k prodlužovacímu kabelu s ochranou proti přepětí, aby nedošlo k poškození při náhlých výkyvech napětí.
 - **Bouřky a dlouhodobé nepoužívání:** Během bouřek nebo při dlouhodobém nepoužívání odpojte počítač ze zásuvky, aby byl chráněn před přepětím.
- Ergonomie a bezpečnost na pracovišti**
 - **Nastavení pracovního místa:** Ujistěte se, že monitor a periferní zařízení jsou na úrovni očí, aby se minimalizovalo napětí páteře a krku během dlouhodobé práce.
 - **Osvětlení:** Pracujte v dobře osvětlené místnosti a vyhněte se odrazům světla na obrazovce, abyste snížili únavu očí.
 - **Pravidelné přestávky:** Podle doporučení bezpečnosti práce si dělejte přestávky každou hodinu, zejména při dlouhodobém používání počítače. Přestávka by měla trvat minimálně 5 minut, aby se uvolnilo svalové napětí a snížila únava očí.
 - **Židle a stůl:** Používejte nastavitelnou židli, která podporuje páteř. Monitor umístěte ve vzdálenosti 50–70 cm od očí.
- Bezpečnost dětí a domácích mazlíčků**
 - **Přístup do vnitřních částí počítače:** Zajistěte, aby děti a domácí mazlíčci neměli přístup k vnitřním částem počítače nebo kabelům.
 - **Ostré hrany a komponenty:** Nedovolte dětem používat počítač bez dozoru, zejména pokud je kryt otevřený, což může vést ke kontaktu s ostrými hranami nebo citlivými součástkami.
- Údržba a čištění**
 - **Čištění interiéru:** Provádějte údržbu pouze po odpojení počítače od elektrické sítě. Pravidelně odstraňujte prach z interiéru pomocí stlačeného vzduchu. Nikdy nepoužívejte vodu ani čisticí prostředky uvnitř krytu.
 - **Náhradní díly:** Používejte pouze certifikované náhradní díly a příslušenství. Neoriginální komponenty mohou poškodit systém nebo vést ke ztrátě záruky.
 - **Správné uzavření krytu:** Po dokončení údržby se ujistěte, že všechny části jsou správně upevněny a kryt je řádně zavřený.
- Bezpečné používání a modernizace**
 - **Hardwarové aktualizace:** Stolní počítače jsou navrženy pro snadnou modernizaci. Každou výměnu komponent provádějte pouze při odpojeném napájení. Nedotýkejte se vnitřních částí bez použití antistatického náramku, abyste předešli poškození elektrostatickým výbojem.
 - **Statická elektřina:** Před výměnou nebo instalací nových částí se dotkněte kovové části krytu, abyste vyrovnali případný elektrostatický náboj.
 - **Profesionální pomoc:** U větších modernizací, jako je výměna základní desky nebo procesoru, doporučujeme vyhledat pomoc odborníka, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Opatření při intenzivním používání (např. hraní her nebo navrhování)**
 - **Sledování teploty:** Používejte specializovaný software pro sledování teploty během hraní her. Nadměrná teplota může způsobit přehřátí komponentů a jejich selhání.
 - **Ventilace místnosti:** Stolní počítač během intenzivního používání generuje teplo, proto by místnost měla být dobře větraná.
 - **Záložní zdroj UPS:** Pokud plánujete dlouhodobé herní nebo náročné pracovní relace, zvažte použití záložního zdroje UPS, který ochrání počítač před výpadky proudu.
- Transport a přenášení**
 - **Vypnutí před přenášením:** Před přenášením počítače se ujistěte, že je zcela vypnutý a odpojený od elektrické sítě.
 - **Bezpečné balení:** Pokud potřebujete počítač přepravovat, umístěte jej do originálního balení nebo vhodně zabezpečené krabice, aby nedošlo k mechanickému poškození.
 - **Opatrná manipulace:** Počítače jsou těžké a obsahují citlivé součástky. Vyhněte se náhlým nárazům nebo pádu zařízení.
- Likvidace**
 - **Ekologická likvidace:** Pokud stolní počítač nebo jeho součásti přestanou fungovat, nevyhazujte je do běžného odpadu. Předějte zařízení do sběrného místa elektroodpadu nebo využijte služby místních recyklačních společností.



Felhasználói kézikönyv a BSG Raptor asztali számítógéphez

NYELV: MAGYAR

Bevezetés

A BSG Raptor gaming számítógépek a legigényesebb játékosok és tartalomkészítők számára készültek. A legújabb GeForce RTX 3060, RTX 4060 és RTX 4070 grafikus kártyákkal felszerelve biztosítják a zökkenőmentes játékelményt, támogatják az olyan fejlett technológiákat, mint a Ray Tracing és DLSS, és megbízhatók a nagy teljesítményű multimédiás alkalmazások használata során.

1. A számítógép előkészítése használatra

- A csomag tartalmának ellenőrzése: Ellenőrizze, hogy az összes alkatrész – központi egység, tápkábel, kézikönyv – teljes és sértetlen.
- A számítógép elhelyezése: Helyezze a számítógépet stabil felületre, és hagyjon legalább 10 cm szabad teret a ház körül, hogy biztosítsa a megfelelő légáramlást.

2. Külső eszközök csatlakoztatása (1. ábra)

- Monitor és perifériák: Csatlakoztassa a monitort, billentyűzetet, egeret és egyéb perifériás eszközöket. Használja a megfelelő portokat a modelltől függően – a Raptor számítógép különböző konfigurációkat támogat.
- Áramellátás: Csatlakoztassa a tápkábelt a számítógép hátulján található porthoz, a másik végét pedig egy földelt elektromos aljzathoz.

3. A számítógép indítása (2. ábra)

- Bekapcsolás: Nyomja meg a bekapcsoló gombot. Várjon, amíg az operációs rendszer teljesen elindul.
- Első lépések: Ismerkedjen meg az alapvető alkalmazásokkal, például a Microsoft Office Online-nal.

4. Játékok és szoftverek telepítése

- Telepítse a játékokat olyan platformokon, mint a Steam, Epic Games vagy Microsoft Store.
- A játékok telepítésekor válassza ki a számítógép specifikációihoz legjobban illő grafikai beállításokat a zökkenőmentes játékelmény biztosítása érdekében.
- Állítsa be a grafikai paramétereket a játékokban a Ray Tracing és DLSS technológiák használatával az optimális képminőség eléréséhez.
- Videószerkesztő, 3D renderelő vagy grafikai programok telepítésére is van lehetőség.

5. Karbantartás és ápolás

- A ház tisztítása: Rendszeresen távolítsa el a port a ventilátorokról és a ház belsejéből sűrített levegő segítségével.
- Frissítések: Tartsa naprakészen az operációs rendszert és a szoftvereket.
- Tiszta munkakörnyezet: Ügyeljen arra, hogy a számítógép környezetét tisztán tartja, és rendszeresen portalanítsa a munkaterületet, hogy biztosítsa a megfelelő légáramlást és a zavartalan működést.

6. A számítógép kikapcsolása

- Zárja be az összes programot, majd válassza a "Rendszer leállítása" lehetőséget. Miután leállította a rendszert, ha a számítógépet hosszabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt.

Biztonsági útmutató

- Elektromos biztonság**
 - Földelés:** Győződjön meg arról, hogy az aljzat, amelyhez a számítógépet csatlakoztatja, megfelelően földelt, így elkerülhető az áramütés kockázata.
 - Biztosítékok és túlfeszültségvédelem:** Ajánlott túlfeszültségvédős elosztót használni, amely megvédi a számítógépet a hirtelen feszültségingadozásoktól.
 - Csatlakoztatás és lecsatlakoztatás:** Soha ne érintse meg a kábeleket vagy csatlakozókat nedves kézzel. A számítógép kihúzásakor mindig a dugót fogja meg, ne a kábelt, hogy elkerülje annak sérülését.
 - Kerülje a túlterhelést:** Ne csatlakoztassa a számítógépet olyan elosztóba, amely más eszközök által túlterhelhető, így elkerülhető a kör túlterhelése és a tűzveszély.
- Szellőzés és hűtés**
 - Megfelelő légáramlás:** Az asztali számítógépek megfelelő hűtéséhez elegendő légáramlás szükséges. Helyezze a számítógépet úgy, hogy minden oldalán legalább 10 cm szabad hely legyen.
 - Túlmelegedés megelőzése:** Használjon speciális szoftvert a számítógép hőmérsékletének figyelésére, különösen intenzív használat során. A túlzott belső hőmérséklet károsíthatja az alkatrészeket.
 - Kerülje a puha felületeket:** Ne helyezze a számítógépet olyan felületre, amely eltömrítheti a szellőzőnyílásokat (pl. szőnyeg, ágynemű), mert ez akadályozhatja a levegő áramlását és túlmelegedést okozhat.
- Túlfeszültség és áramkimaradások elleni védelem**
 - Túlfeszültségvédelem:** Csatlakoztassa a számítógépet egy túlfeszültségvédővel ellátott elosztóhoz, hogy megakadályozza a hirtelen feszültségingadozások okozta károkat.
 - Viharok és hosszabb szünetek:** Vihar idején vagy ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, húzza ki az aljzattól, hogy megvédje a berendezést az esetleges túlfeszültségtől.
- Ergonómia és munkahelyi biztonság**
 - Munkaterület beállítása:** Állítsa be a monitort és a perifériákat szemmagasságba, hogy minimalizálja a gerinc és a nyak megterhelését hosszú távú használat során.
 - Megfelelő világítás:** Olyan jól megvilágított helyen dolgozzon, amely elkerüli a képernyő tükröződését, így csökkentve a szem megerőltetését.
 - Rendszeres szünetek:** Az egészségügyi és biztonsági előírások szerint óránként tartson szünetet, különösen hosszabb használat esetén. A szünet legyen legalább 5 perc, hogy csökkentse az izomfeszültséget és a szem kifáradását.
 - Szék és asztal:** Használjon állítható széket, amely támogatja a gerincet. A monitort helyezze 50–70 cm távolságra a szemtől.
- Gyermekek és háziállatok biztonsága**
 - Hozzáférés a számítógép belső részeihez:** Győződjön meg arról, hogy gyermekek és háziállatok nem férnek hozzá a számítógép belsejéhez vagy kábeleikhez.
 - Éles élek és alkatrészek:** Ne engedje, hogy gyermekek felügyelet nélkül használják a számítógépet, különösen, ha a burkolat eltávolításra került.
- Karbantartás és tisztítás**
 - Belső tisztítás:** Karbantartást csak a számítógép áramtalanítása után végezzen. Rendszeresen távolítsa el a port a belső részekről süritett levegő segítségével. Soha ne használjon vizet vagy tisztítószereket a számítógép belsejében.
 - Cserealkatrészek:** Csak hitelesített cserealkatrészeket és kiegészítőket használjon. Nem eredeti alkatrészek károsíthatják a rendszert vagy garanciavesztést okozhatnak.
 - Burkolat megfelelő zárása:** Karbantartás után győződjön meg arról, hogy minden alkatrész megfelelően rögzítve van, és a burkolat biztonságosan záródik.
- Biztonságos használat és modernizáció**
 - Hardverfrissítések:** Az asztali számítógépek egyszerű modernizációra vannak tervezve. Bármilyen alkatrészcsere csak áramtalanítás után történhet. Antisztatikus karkötő nélkül ne érintse meg a belső részeket, hogy elkerülje az elektrosztatikus kisülések okozta károkat.
 - Sztatikus elektromosság:** Mielőtt kicserélné vagy telepítené új alkatrészeket, érintse meg a számítógép burkolatának fém részét, hogy levezesse az esetleges statikus töltést.
 - Szakértői segítség:** Nagyobb modernizációk, például alaplap vagy processzor cseréje esetén javasolt szakember segítségét igénybe venni a lehetséges károk elkerülése érdekében.
- Óvintézkedések intenzív használat során (pl. játék vagy tervezés)**
 - Hőmérséklet-ellenőrzés:** Használjon speciális szoftvert a hőmérséklet figyelésére játék közben. A túl magas hőmérséklet az alkatrészek túlmelegedéséhez és meghibásodásához vezethet.
 - Szellőztetés:** Az asztali számítógép intenzív használat közben hőt termel, ezért a helyiséget megfelelően szellőztetni kell.
 - UPS használata:** Ha hosszabb játékmenneteket vagy igényes feladatokat tervez, fontolja meg egy UPS beszerzését, amely megvédi a számítógépet az áramkimaradásoktól.
- Szállítás és áthelyezés**
 - Kapcsolja ki szállítás előtt:** Mielőtt áthelyezné a számítógépet, győződjön meg arról, hogy teljesen kikapcsolt és áramtalanított.
 - Biztonságos csomagolás:** Ha a számítógépet szállításra kerül, helyezze az eredeti csomagolásába vagy megfelelően párnázott dobozba, hogy elkerülje a mechanikai sérüléseket.
 - Óvatos kezelés:** A számítógépek nehezek és érzékeny alkatrészeket tartalmaznak. Kerülje a hirtelen rázkódásokat vagy a leejtést.
- Hulladékkezelés**
 - Környezetbarát ártalmatlanítás:** Ha az asztali számítógép vagy annak alkatrészei meghibásodnak, ne dobja őket háztartási hulladékba. Adja le az elektronikus hulladék gyűjtőhelyére, vagy vegye igénybe helyi újrahasznosító szolgáltatásokat.



Benutzerhandbuch für den BSG Raptor Desktop-Computer

SPRACHE: DEUTSCH

Einleitung

Die BSG Raptor Gaming-Computer sind High-End-Geräte, die für anspruchsvolle Spieler und Content-Creator entwickelt wurden. Ausgestattet mit den neuesten Grafikkarten GeForce RTX 3060, RTX 4060 und RTX 4070 bieten sie flüssiges Gameplay, unterstützen fortschrittliche Technologien wie Ray Tracing und DLSS und bieten Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Multimedia-Anwendungen.

1. Vorbereitung des Computers für den Einsatz

- Überprüfung des Verpackungsinhalts: Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten – die zentrale Einheit, das Netzkabel und die Anleitung – vollständig und unbeschädigt sind.
- Platzierung des Computers: Stellen Sie den Computer auf eine stabile Oberfläche und lassen Sie mindestens 10 cm Abstand rund um das Gehäuse, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

2. Anschließen externer Geräte (Abbildung 1)

- Monitor und Peripheriegeräte: Schließen Sie den Monitor, die Tastatur, die Maus und andere Peripheriegeräte an. Verwenden Sie je nach Modell die entsprechenden Anschlüsse – der Raptor-Computer unterstützt verschiedene Konfigurationen.
- Stromversorgung: Stecken Sie das Netzkabel in den Anschluss an der Rückseite des Computers und verbinden Sie das andere Ende mit einer geerdeten Steckdose.

3. Starten des Computers (Abbildung 2)

- Einschalten: Drücken Sie den Einschaltknopf. Warten Sie, bis das Betriebssystem vollständig gestartet ist.
- Erste Schritte: Machen Sie sich mit grundlegenden Anwendungen wie Microsoft Office Online vertraut.

4. Installation von Spielen und Software

- Installieren Sie Spiele über Plattformen wie Steam, Epic Games oder Microsoft Store.
- Wählen Sie beim Installieren von Spielen die optimalen Grafikeinstellungen, die den Spezifikationen Ihres Computers entsprechen, um flüssiges Gameplay zu gewährleisten.
- Stellen Sie die Grafikeinstellungen in den Spielen mit Ray Tracing und DLSS ein, um die beste Bildqualität zu erzielen.
- Sie können auch Anwendungen für Videobearbeitung, 3D-Rendering oder Grafikdesign installieren.

5. Wartung und Pflege

- Reinigung des Gehäuses: Entfernen Sie regelmäßig Staub aus den Lüftern und dem Inneren des Gehäuses mit Druckluft.
- Updates: Halten Sie das Betriebssystem und die Software auf dem neuesten Stand.
- Sauberkeit des Arbeitsbereichs: Halten Sie den Bereich um den Computer sauber und entstauben Sie regelmäßig, um eine ordnungsgemäße Luftzirkulation und zuverlässige Leistung sicherzustellen.

6. Ausschalten des Computers

- Schließen Sie alle Programme und wählen Sie die Option „System herunterfahren“. Wenn der Computer längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie das Netzkabel nach dem Herunterfahren ab.

Sicherheitsanweisungen

1. **Elektrische Sicherheit**
 - **Erdung:** Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, an die Sie den Computer anschließen, ordnungsgemäß geerdet ist, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.
 - **Sicherungen und Überspannungsschutz:** Es wird empfohlen, eine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz zu verwenden. Diese schützt den Computer vor plötzlichen Spannungsspitzen.
 - **An- und Abstecken:** Berühren Sie Kabel oder Steckdosen niemals mit nassen Händen. Beim Abziehen des Netzsteckers halten Sie immer den Stecker und nicht das Kabel, um Schäden zu vermeiden.
 - **Vermeiden Sie Überlastung:** Schließen Sie den Computer nicht an Verlängerungskabel an, die durch andere Geräte überlastet werden könnten, um Überlastung und Brandgefahr zu vermeiden.
2. **Belüftung und Kühlung**
 - **Richtige Luftzirkulation:** Desktop-Computer benötigen für ihr Kühlsystem eine ordnungsgemäße Luftzirkulation. Platzieren Sie den Computer so, dass an allen Seiten mindestens 10 cm Freiraum vorhanden ist.
 - **Vermeidung von Überhitzung:** Überwachen Sie die Temperatur des Computers mit spezieller Software, insbesondere bei intensiver Nutzung. Hohe Innentemperaturen können die Komponenten beschädigen.
 - **Vermeiden Sie weiche Oberflächen:** Stellen Sie den Computer nicht auf Oberflächen, die die Lüftungsöffnungen blockieren könnten (z. B. Teppiche, Bettzeug), da dies die Luftzirkulation einschränken und zu Überhitzung führen könnte.
3. **Schutz vor Überspannungen und Stromausfällen**
 - **Überspannungsschutz:** Schließen Sie den Computer an eine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz an, um Schäden durch plötzliche Spannungsschwankungen zu vermeiden.
 - **Gewitter und längere Nichtbenutzung:** Während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vor möglichen Überspannungen zu schützen.
4. **Ergonomie und Arbeitsplatzsicherheit**
 - **Arbeitsplatzanpassung:** Stellen Sie sicher, dass Monitor und Peripheriegeräte auf Augenhöhe positioniert sind, um Rücken- und Nackenbelastungen bei längerer Arbeit zu minimieren.
 - **Beleuchtung:** Arbeiten Sie in einem gut beleuchteten Raum und vermeiden Sie Blendungen auf dem Bildschirm, um die Augenbelastung zu verringern.
 - **Regelmäßige Pausen:** Gemäß den Arbeitsschutzbestimmungen wird empfohlen, stündlich Pausen einzulegen, insbesondere bei längerer Nutzung des Computers. Eine Pause sollte mindestens 5 Minuten dauern, um Muskelverspannungen zu lösen und die Augenbelastung zu reduzieren.
 - **Stuhl und Schreibtisch:** Verwenden Sie einen verstellbaren Stuhl, der die Wirbelsäule stützt. Platzieren Sie den Monitor 50–70 cm von den Augen entfernt.
5. **Sicherheit von Kindern und Haustieren**
 - **Zugang zum Computerinneren:** Stellen Sie sicher, dass Kinder und Haustiere keinen Zugang zum Computerinneren oder zu Kabeln haben.
 - **Scharfe Kanten und Komponenten:** Lassen Sie Kinder den Computer nicht unbeaufsichtigt benutzen, insbesondere wenn das Gehäuse geöffnet ist, da dies zu Kontakt mit scharfen Kanten oder empfindlichen Bauteilen führen könnte.
6. **Wartung und Reinigung**
 - **Reinigung des Inneren:** Führen Sie Wartungsarbeiten nur durch, nachdem der Computer vom Stromnetz getrennt wurde. Entfernen Sie regelmäßig Staub aus dem Inneren mit Druckluft. Verwenden Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel im Inneren des Gehäuses.
 - **Ersatzteile:** Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte Ersatzteile und Zubehör. Nicht originale Komponenten können das System beschädigen oder zum Garantieverlust führen.
 - **Ordnungsgemäßes Schließen des Gehäuses:** Nach der Wartung stellen Sie sicher, dass alle Teile korrekt befestigt sind und das Gehäuse ordnungsgemäß geschlossen ist.
7. **Sicherer Gebrauch und Aufrüstung**
 - **Hardware-Upgrades:** Desktop-Computer sind für einfache Upgrades ausgelegt. Jedes Austauschen von Komponenten sollte bei ausgeschaltetem Strom erfolgen. Berühren Sie keine internen Teile ohne Antistatik-Armband, um Schäden durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden.
 - **Statische Elektrizität:** Berühren Sie vor dem Austausch oder der Installation neuer Teile ein Metallteil des Gehäuses, um mögliche statische Aufladungen abzuleiten.
 - **Professionelle Hilfe:** Bei größeren Upgrades, wie dem Austausch des Motherboards oder der CPU, wird empfohlen, professionelle Unterstützung in Anspruch zu nehmen, um mögliche Schäden am Gerät zu vermeiden.
8. **Vorsichtsmaßnahmen bei intensiver Nutzung (z. B. beim Spielen oder Entwerfen)**
 - **Überwachung der Temperatur:** Verwenden Sie spezielle Software, um die Temperatur während des Spielens zu überwachen. Zu hohe Temperaturen können zu Überhitzung und Ausfällen der Komponenten führen.
 - **Raumbelüftung:** Ein Desktop-Computer erzeugt bei intensiver Nutzung Wärme, daher sollte der Raum gut belüftet sein.
 - **USV:** Wenn Sie längere Gaming-Sessions oder anspruchsvolle Aufgaben planen, ziehen Sie die Verwendung einer USV in Betracht, um den Computer vor plötzlichen Stromausfällen zu schützen.
9. **Transport und Umzug**
 - **Ausschalten vor dem Transport:** Stellen Sie sicher, dass der Computer vollständig ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie ihn bewegen.
 - **Sichere Verpackung:** Wenn der Computer transportiert werden muss, legen Sie ihn in die Originalverpackung oder in eine gut gepolsterte Box, um mechanische Schäden zu vermeiden.
 - **Vorsichtiger Umgang:** Computer sind schwer und enthalten empfindliche Komponenten. Vermeiden Sie plötzliche Stöße oder das Herunterfallen des Geräts.
10. **Entsorgung**
 - **Umweltfreundliche Entsorgung:** Wenn der Desktop-Computer oder seine Komponenten nicht mehr funktionieren, entsorgen Sie sie nicht im normalen Hausmüll. Bringen Sie das Gerät zu einer Sammelstelle für Elektroschrott oder nutzen Sie die Dienste lokaler Recyclingunternehmen.



Інструкція з експлуатації настільного комп'ютера BSG Raptor

МОВА: УКРАЇНСЬКА

Вступ

Ігрові комп'ютери BSG Raptor – це висококласне обладнання, створене для найвибагливіших геймерів і творців контенту. Оснащені новітніми графічними картами GeForce RTX 3060, RTX 4060 і RTX 4070, ці комп'ютери забезпечують плавний ігровий процес, підтримку передових технологій, таких як Ray Tracing і DLSS, та надійність у вимогливих мультимедійних програмах.

1. Підготовка комп'ютера до використання

- Перевірка вмісту упаковки: Переконайтеся, що всі компоненти – центральний блок, кабель живлення та інструкція – повні та не пошкоджені.
- Установлення комп'ютера: Помістіть комп'ютер на стабільну поверхню, залишаючи мінімум 10 см вільного простору навколо корпусу для забезпечення належної циркуляції повітря.

2. Підключення зовнішніх пристроїв (Рисунок 1)

- Монітор і периферійні пристрої: Підключіть монітор, клавіатуру, мишу та інші периферійні пристрої. Використовуйте відповідні порти залежно від моделі – комп'ютер Raptor підтримує різні конфігурації.
- Живлення: Вставте кабель живлення в роз'єм на задній панелі комп'ютера та підключіть інший кінець до заземленої електричної розетки.

3. Увімкнення комп'ютера (Рисунок 2)

- Вмикання: Натисніть кнопку живлення. Зачекайте, поки операційна система повністю завантажиться.
- Перші кроки: Ознайомтесь із основними програмами, наприклад, Microsoft Office Online.

4. Встановлення ігор і програмного забезпечення

- Встановлюйте ігри через платформи, такі як Steam, Epic Games або Microsoft Store.
- При встановленні ігор вибирайте оптимальні графічні налаштування, відповідно до характеристик вашого комп'ютера, щоб забезпечити плавний процес гри.
- Налаштуйте графічні параметри в іграх за допомогою технологій Ray Tracing і DLSS для досягнення найкращої якості зображення.
- Також можна встановлювати програми для редагування відео, 3D-рендерингу або графічного дизайну.

5. Обслуговування та догляд

- Чистення корпусу: Регулярно видаляйте пил з вентиляторів і внутрішніх частин корпусу за допомогою стисненого повітря.
- Оновлення: Підтримуйте операційну систему та програмне забезпечення в актуальних версіях.
- Чистота робочого місця: Підтримуйте чистоту навколо комп'ютера, регулярно очищаючи робоче місце, щоб забезпечити належну циркуляцію повітря та безперебійну роботу.

6. Вимкнення комп'ютера

- Закрийте всі програми та виберіть опцію «Вимкнути систему». Якщо комп'ютер не використовується протягом тривалого часу, після вимкнення відключіть кабель живлення.

Інструкція з безпеки

- Електрична безпека**
 - Заземлення:** Переконайтеся, що розетка, до якої підключено комп'ютер, правильно заземлена, щоб уникнути ризику ураження електричним струмом.
 - Запобіжники та захист від перенапруги:** Рекомендується використовувати мережевий фільтр із захистом від перенапруги. Він захистить комп'ютер від раптових стрибків напруги.
 - Підключення та відключення:** Ніколи не торкайтеся кабелів або розеток мокрими руками. Відключаючи комп'ютер від електромережі, тримайте за вилку, а не за кабель, щоб уникнути його пошкодження.
 - Уникайте перевантаження:** Не підключайте комп'ютер до подовжувачів, які можуть бути перевантажені іншими пристроями, щоб уникнути перевантаження мережі та ризику виникнення пожежі.
- Вентиляція та охолодження**
 - Правильна циркуляція повітря:** Настільні комп'ютери потребують правильної циркуляції повітря для охолодження. Розмістіть комп'ютер так, щоб з кожного боку було не менше 10 см вільного простору.
 - Запобігання перегріванню:** Контролюйте температуру комп'ютера за допомогою спеціального програмного забезпечення, особливо під час інтенсивного використання. Висока внутрішня температура може призвести до пошкодження компонентів.
 - Не ставте на м'які поверхні:** Не розміщуйте комп'ютер на поверхнях, які можуть закривати вентиляційні отвори (наприклад, килим, постільна білизна), оскільки це може блокувати потік повітря і призвести до перегрівання.
- Захист від перенапруги та перебоїв у подачі електроенергії**
 - Захист від перенапруги:** Підключіть комп'ютер до мережевого фільтра із захистом від перенапруги, щоб уникнути пошкоджень під час раптових стрибків напруги.
 - Грози та тривала відсутність використання:** Під час грози або якщо комп'ютер не використовуватиметься протягом тривалого часу, відключіть його від розетки, щоб захистити пристрій від можливого перенапруження.
- Ергономіка та безпека робочого місця**
 - Налаштування робочого місця:** Розташуйте монітор і периферійні пристрої на рівні очей, щоб мінімізувати навантаження на хребет і шию під час тривалої роботи.
 - Освітлення:** Працюйте в добре освітленому приміщенні, уникаючи відблисків на екрані, щоб зменшити втому очей.
 - Регулярні перерви:** Відповідно до правил безпеки праці, рекомендується робити перерви щогодини, особливо під час тривалого використання комп'ютера. Перерва повинна тривати щонайменше 5 хвилин, щоб зменшити м'язову напругу та втому очей.
 - Крісло та стіл:** Використовуйте регульоване крісло, яке забезпечує підтримку хребта. Розташуйте монітор на відстані приблизно 50–70 см від очей.
- Безпека дітей та домашніх тварин**
 - Доступ до внутрішніх компонентів комп'ютера:** Переконайтеся, що діти та домашні тварини не мають доступу до внутрішніх компонентів комп'ютера або кабелів.
 - Гострі краї та компоненти:** Не дозволяйте дітям самостійно користуватися комп'ютером, особливо якщо знята кришка корпусу, що може призвести до контакту з гострими краями або чутливими компонентами.
- Обслуговування та очищення**
 - Очищення внутрішніх компонентів:** Проводьте обслуговування лише після відключення комп'ютера від електромережі. Регулярно видаляйте пил із внутрішніх компонентів за допомогою стисненого повітря. Ніколи не використовуйте воду або мийні засоби всередині корпусу.
 - Запасні частини:** Використовуйте лише сертифіковані запасні частини та аксесуари. Неправильні компоненти можуть пошкодити систему або призвести до втрати гарантії.
 - Правильне закриття корпусу:** Після завершення обслуговування переконайтеся, що всі частини надійно закріплені, а корпус правильно закритий.
- Безпечне використання та модернізація**
 - Оновлення обладнання:** Настільні комп'ютери розроблені для легкої модернізації. Заміну компонентів проводьте лише при відключеному живленні. Уникайте дотику до внутрішніх частин без використання антистатичних браслетів, щоб уникнути пошкодження від електростатичного розряду.
 - Статична електрика:** Перед заміною або встановленням нових компонентів торкніться металевої частини корпусу, щоб розрядити можливий статичний заряд.
 - Професійна допомога:** У разі складної модернізації, наприклад, заміни материнської плати або процесора, рекомендується звернутися до професіонала, щоб уникнути можливих пошкоджень.
- Заходи безпеки під час інтенсивного використання (наприклад, гри чи проєктування)**
 - Моніторинг температури:** Використовуйте спеціальне програмне забезпечення для моніторингу температури під час гри. Занадто висока температура може призвести до перегріву компонентів і виходу з ладу.
 - Вентиляція приміщення:** Настільний комп'ютер під час інтенсивної роботи генерує тепло, тому приміщення повинно бути добре вентильоване.
 - Джерело безперебійного живлення (UPS):** Якщо ви плануєте тривалі ігрові сесії або виконання складних завдань, розгляньте використання UPS для захисту комп'ютера від раптових перебоїв у електропостачанні.
- Транспортування та перенесення**
 - Вимикайте комп'ютер перед переміщенням:** Переконайтеся, що комп'ютер повністю вимкнений і відключений від електромережі, перш ніж його переміщувати.
 - Безпечна упаковка:** Якщо потрібно транспортувати комп'ютер, помістіть його в оригінальну упаковку або надійно захищену коробку, щоб уникнути механічних пошкоджень.
 - Обережне перенесення:** Комп'ютери важкі та містять делікатні компоненти. Уникайте різких поштовхів або падіння пристрою.
- Утилізація**
 - Екологічна утилізація:** Якщо настільний комп'ютер або його компоненти виходять з ладу, не викидайте їх у звичайний смітник. Віддайте пристрій у пункт збору електронних відходів або скористайтеся послугами місцевих компаній з переробки.

