



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 - PIX Lumen – Profesjonalne komputery dla twórców multimedialnych

Pix Lumen to seria komputerów stacjonarnych zaprojektowanych z myślą o profesjonalistach z branży kreatywnej. Dedykowane grafikom, fotografom i montażyście wideo, oferują wydajność, niezawodność i wsparcie dla zaawansowanych technologii. Dzięki procesorom Intel Core 12. generacji (i5, i7) oraz kartom graficznym GeForce RTX (3060, 4060, 4070), Pix Lumen zapewnia płynność pracy z najbardziej wymagającymi projektami, takimi jak renderowanie 3D, obróbka zdjęć RAW czy montaż wideo w 4K.

Komputery z tej serii wyróżniają się szybkością działania dzięki zastosowaniu dysków SSD NVMe oraz dużej ilości pamięci RAM, co pozwala na efektywną pracę w środowiskach wielozadaniowych. Zaawansowane karty RTX obsługują technologie ray tracing i sztuczną inteligencję, ułatwiając tworzenie realistycznych wizualizacji, animacji i zaawansowanych projektów multimedialnych.

Dzięki kompaktowej konstrukcji, nowoczesnemu designowi i optymalnemu chłodzeniu, Pix Lumen łączy wydajność z estetyką, tworząc idealne narzędzie dla kreatywnych profesjonalistów. To sprzęt, który sprostą wyzwaniom współczesnej twórczości.

EN - PIX Lumen – Professional Computers for Multimedia Creators

Pix Lumen is a series of desktop computers designed for professionals in the creative industry. Tailored for graphic designers, photographers, and video editors, these computers deliver performance, reliability, and support for advanced technologies. Equipped with Intel Core 12th generation processors (i5, i7) and GeForce RTX graphics cards (3060, 4060, 4070), Pix Lumen ensures smooth handling of demanding projects such as 3D rendering, RAW photo editing, and 4K video editing.

The computers in this series stand out with their speed, powered by SSD NVMe drives and ample RAM, enabling efficient multitasking. Advanced RTX cards support ray tracing and artificial intelligence technologies, simplifying the creation of realistic visualizations, animations, and complex multimedia projects.

With a compact design, modern aesthetics, and optimized cooling, Pix Lumen combines performance with style, creating the perfect tool for creative professionals. This is the hardware that meets the challenges of contemporary creativity.

SK - PIX Lumen – Profesionálne počítače pre tvorcov multimédií

Pix Lumen je séria stolových počítačov navrhnutých pre profesionálov v kreatívnom priemysle. Sú určené pre grafických dizajnérov, fotografov a video editorov a poskytujú výkon, spoľahlivosť a podporu pre pokročilé technológie. Vybavené procesormi Intel Core 12. generácie (i5, i7) a grafickými kartami GeForce RTX (3060, 4060, 4070) zabezpečujú počítače Pix Lumen plynulú prácu na náročných projektoch, ako je 3D renderovanie, úprava RAW fotografií a strih videa v rozlíšení 4K.

Počítače tejto série sa vyznačujú rýchlosťou, ktorú poskytujú disky SSD NVMe a dostatok pamäte RAM, čo umožňuje efektívnu prácu v multitaskingovom prostredí. Pokročilé RTX karty podporujú technológie ray tracing a umelú inteligenciu, čím uľahčujú vytváranie realistických vizualizácií, animácií a zložitých multimedialných projektov.

S kompaktným dizajnom, modernou estetikou a optimalizovaným chladením spája Pix Lumen výkon a štýl, čím vytvára dokonalý nástroj pre kreatívnych profesionálov. Tento hardvér zvládne výzvy modernej tvorivosti.

CZ - PIX Lumen – Profesionální počítače pro multimedialní tvůrce

Pix Lumen je série stolních počítačů navržena pro profesionály v kreativním průmyslu. Tyto počítače jsou určeny pro grafické designéry, fotografy a video editory a nabízejí výkon, spolehlivost a podporu pokročilých technologií. Díky procesorům Intel Core 12. generace (i5, i7) a grafickým kartám GeForce RTX (3060, 4060, 4070) zajišťují počítače Pix Lumen plynulou práci na náročných projektech, jako je 3D rendering, úprava RAW fotografií a střih videa ve 4K. Počítače této série se vyznačují rychlostí díky diskům SSD NVMe a dostatečné kapacitě RAM, což umožňuje efektivní práci v multitaskingovém prostředí. Pokročilé RTX karty podporují technologie ray tracing a umělou inteligenci, což usnadňuje vytváření realistických vizualizací, animací a složitých multimedialních projektů.

S kompaktním designem, moderní estetikou a optimalizovaným chlazením spojuje Pix Lumen výkon a styl, čímž vytváří dokonalý nástroj pro kreativní profesionály. Tento hardware zvládne výzvy moderní kreativity.

HU - PIX Lumen – Profesionális számítógépek multimédiás alkotóknak

A Pix Lumen asztali számítógépek sorozata kreatív iparágban dolgozó szakemberek számára készült. Grafikai tervezőknek, fotósoknak és videószekesztőknek tervezték, és biztosítják a teljesítményt, a megbízhatóságot és a fejlett technológiák támogatását. Az Intel Core 12. generációs processzorokkal (i5, i7) és GeForce RTX grafikus kártyákkal (3060, 4060, 4070) felszerelt Pix Lumen számítógépek zökkenőmentes munkát biztosítanak az olyan igényes projektek során, mint a 3D renderelés, RAW fotók szerkesztése és 4K videóvágás.

A sorozat számítógépei a sebességükről ismertek, amelyet az SSD NVMe meghajtók és a nagy mennyiségű RAM biztosítanak, így hatékony multitasking környezetben dolgozhat. Az RTX grafikus kártyák fejlett technológiái, például a ray tracing és a mesterséges intelligencia, elősegítik a valóságghú vizualizációk, animációk és összetett multimédiás projektek létrehozását.

A kompakt kialakítás, a modern esztétika és az optimalizált hűtés kombinációjával a Pix Lumen egyesíti a teljesítményt és a stílust, ideális eszközt kínálva kreatív szakemberek számára. Ez a hardver megbirkózik a modern kreativitás kihívásaival.

DE - PIX Lumen – Professionelle Computer für Multimedia-Kreative

Pix Lumen ist eine Serie von Desktop-Computern, die speziell für Fachleute in der Kreativbranche entwickelt wurde. Diese Computer sind ideal für Grafikdesigner, Fotografen und Videoeditoren und bieten Leistung, Zuverlässigkeit und Unterstützung für fortschrittliche Technologien. Ausgestattet mit Intel Core Prozessoren der 12. Generation (i5, i7) und GeForce RTX-Grafikkarten (3060, 4060, 4070) gewährleisten Pix Lumen-Computer reibungslose Abläufe bei anspruchsvollen Projekten wie 3D-Rendering, RAW-Fotobearbeitung und 4K-Videobearbeitung.

Die Computer dieser Serie zeichnen sich durch Geschwindigkeit aus, die durch SSD-NVMe-Laufwerke und ausreichend RAM ermöglicht wird, was effizientes Arbeiten in einer Multitasking-Umgebung garantiert. Fortschrittliche RTX-Grafikkarten unterstützen Technologien wie Ray Tracing und künstliche Intelligenz, wodurch die Erstellung realistischer Visualisierungen, Animationen und komplexer Multimedia-Projekte erleichtert wird.

Mit einem kompakten Design, moderner Ästhetik und optimierter Kühlung kombiniert Pix Lumen Leistung und Stil und bietet das perfekte Werkzeug für kreative Fachleute. Diese Hardware ist bereit, die Herausforderungen moderner Kreativität zu meistern.

UK - PIX Lumen – Професійні комп'ютери для творців мультимедіа

Pix Lumen – це серія настільних комп'ютерів, розроблених для професіоналів у сфері креативних індустрій. Ці комп'ютери ідеально підходять для графічних дизайнерів, фотографів та відеоредакторів, забезпечуючи високу продуктивність, надійність і підтримку сучасних технологій. Оснащені процесорами Intel Core 12-го покоління (i5, i7) та відеокартами GeForce RTX (3060, 4060, 4070), комп'ютери Pix Lumen гарантують безперебійну роботу над складними проектами, такими як 3D-рендеринг, редагування RAW-зображень та монтаж відео у 4K.

Комп'ютери цієї серії відзначаються швидкістю завдяки SSD NVMe-накопичувачам і великому об'єму оперативної пам'яті, що дозволяє ефективно працювати в багатозадачному середовищі. Відеокарти RTX підтримують передові технології, такі як трасування променів (Ray Tracing) та штучний інтелект, що полегшує створення реалістичних візуалізацій, анімацій та складних мультимедійних проектів.

Поєднуючи компактний дизайн, сучасну естетику та оптимізоване охолодження, Pix Lumen об'єднує продуктивність і стиль, пропонуючи ідеальний інструмент для творчих професіоналів. Це обладнання готове впоратися з викликами сучасної креативності.



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
- 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, tlačíreň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- HDMI** - 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 *
- 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, tlačíreň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- LAN (RJ-45)** - Złącze sieciowe / Network port / Netzwerkanschluss / Sítővív 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 / Port mikrofonu, linkový výstup, linkový vstup / Порт для микрофона, линейный выход, линейный вход / 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 / Napájeci zásuvka / Napájacie zásuvka / Роз'єм живлення / Tápcsatlakozó

* Porty graficzne oznaczone jako 3 i 4 są nieaktywne, jeśli zainstalowana jest karta graficzna wykorzystująca porty 8 i 9 / Graphic ports labeled 3 and 4 are inactive if a graphics card using ports 8 and 9 is installed / Grafikanalysen mit den Nummern 3 und 4 sind deaktiviert, wenn eine Grafikkarte mit den Anschlüssen 8 und 9 installiert ist / Grafické porty označené jako 3 a 4 jsou neaktivní, pokud je nainstalována grafická karta používající porty 8 a 9 / Grafické porty označené ako 3 a 4 sú neaktívne, ak je nainštalovaná grafická karta využívajúca porty 8 a 9 / Графічні порти, позначені як 3 і 4, неактивні, якщо встановлена відеокарта, яка використовує порти 8 і 9 / A 3-as és 4-es számú grafikus portok inaktívak, ha egy grafikus kártya a 8-es és 9-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



- Przycisk zasilania/Power Button** / Netzschalter / Tlačítko napájení / Tlačidlo napájania / Кнопка живлення / Bekapcsoló gomb
- Audio** - Port mikrofonu, wyjście liniowe (sluchawki itp.) / Microphone port, line-out (headphones, etc.) / Mikrofonanschluss, Line-Ausgang (Kopfhörer usw.) / Port mikrofonu, linkový výstup (sluchátka apod.) / Port mikrofonu, linkový výstup (sluchadlá a pod.) / Порт для микрофона, линейный выход (наушники тощо) / Mikrofon port, vonalkimenet (fejhallgató 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, tlačíreň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
- 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, tlačíreň atd. / Миша, клавиатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.

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

Instrukcja obsługi komputera stacjonarnego PIX Lumen

JEZYK POLSKI

Wprowadzenie

Komputery PIX Lumen zostały stworzone z myślą o profesjonalistach z branży kreatywnej, takich jak graficy, fotografowie i montażyści wideo. Wyposażone w procesory Intel Core 12. generacji (i5, i7) oraz karty graficzne GeForce RTX 3060, RTX 4060 i RTX 4070, zapewniają najwyższą wydajność w najbardziej wymagających projektach multimedialnych, takich jak edycja wideo w 4K, renderowanie 3D czy obróbka dużych plików RAW.

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 Pix Lumen 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. Poczekaj na pełne uruchomienie systemu operacyjnego.
- Pierwsze kroki: Zapoznaj się z podstawowymi aplikacjami np. Microsoft Office Online.

4. Instalacja gier i oprogramowania

- **Oprogramowanie graficzne:** Zainstaluj aplikacje do edycji grafiki, wideo i animacji, takie jak Photoshop, Premiere Pro czy After Effects.
- **Pakiety biurowe i aplikacje:** Zainstaluj oprogramowanie biurowe, takie jak Microsoft Office, LibreOffice lub inne wymagane aplikacje do pracy.
- **Praca z aplikacjami:** Zainstaluj podstawowe oprogramowanie, takie jak Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender czy inne aplikacje do pracy kreatywnej.
- **Optymalizacja ustawień:** Wykorzystaj możliwości kart GeForce RTX, takie jak ray tracing i DLSS, aby uzyskać najwyższą jakość obrazu i wydajność.

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 w okół komputera, dbaj o to, aby regularnie odkurzać obszar pracy komputera, zapewnisz dzięki temu prawidłową cyrkulację powietrza i bezawaryjne działanie.

6. Wyłączanie 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. Zabezpiecza 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 PIX Lumen Desktop Computer

LANGUAGE: ENGLISH

Introduction

PIX Lumen computers are designed for creative professionals such as graphic designers, photographers, and video editors. Equipped with Intel Core 12th-generation processors (i5, i7) and GeForce RTX 3060, RTX 4060, and RTX 4070 graphics cards, these systems deliver top-notch performance for the most demanding multimedia projects, including 4K video editing, 3D rendering, and large RAW file processing.

1. Preparing the Computer for Use

- **Checking package contents:** Ensure that all components, including the central unit, power cable, and user manual, are complete and undamaged.
- **Setting up the computer:** Place the computer on a stable surface, ensuring at least 10 cm of clearance around the chassis for proper airflow.

2. Connecting External Devices (Figure 1)

- **Monitor and peripherals:** Connect the monitor, keyboard, mouse, and any other peripherals. Use the appropriate ports based on the model—Pix Lumen supports various configurations.
- **Power connection:** Insert the power cable into the port at the back of the computer, and plug the other end into a grounded electrical outlet.

3. Starting the Computer (Figure 2)

- **Powering on:** Press the power button on the chassis. Wait for the operating system to fully boot up.
- **Getting started:** Familiarize yourself with essential applications, such as Microsoft Office Online.

4. Installing Software and Applications

- **Graphic software:** Install applications for graphic design, video editing, and animation, such as Photoshop, Premiere Pro, or After Effects.
- **Office software and applications:** Install office tools such as Microsoft Office, LibreOffice, or any other required work applications.
- **Creative tools:** Set up essential software like Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender, or other creative tools.
- **Optimizing settings:** Take advantage of GeForce RTX features such as ray tracing and DLSS to achieve superior image quality and performance.

5. Maintenance and Care

- **Cleaning the chassis:** Regularly remove dust from fans and the interior of the chassis using compressed air.
- **Updates:** Keep the operating system and software up to date to ensure optimal performance.
- **Work environment:** Maintain a clean area around the computer, and regularly vacuum the workspace to ensure proper airflow and uninterrupted operation.

6. Shutting Down the Computer

- **Closing programs:** Close all running applications, then select the "Shut Down" option in the operating system.
- **Power disconnection:** If the computer will not be used for an extended period, unplug the power cable from the outlet.

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 PIX Lumen

JAZYK: SLOVENSKÝ

Úvod

Počítače PIX Lumen sú navrhnuté pre profesionálov v kreatívnych odvetviach, ako sú grafickí dizajnéri, fotografi a video editori. Vybavené procesormi Intel Core 12. generácie (i5, i7) a grafickými kartami GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070 poskytujú najvyšší výkon pre najnáročnejšie multimediálne projekty, vrátane úpravy videa v 4K, 3D renderovania a spracovania veľkých súborov RAW.

1. Príprava počítača na použitie

- **Kontrola obsahu balenia:** Uistite sa, že všetky komponenty vrátane centrálnej jednotky, napájacieho kábla a návodu na obsluhu sú kompletné a nepoškodené.
- **Nastavenie počítača:** Položte počítač na stabilný povrch a zabezpečte aspoň 10 cm voľného priestoru okolo skrine pre správnu cirkuláciu vzduchu.

2. Pripojenie externých zariadení (Obrázok 1)

- **Monitor a periférne zariadenia:** Pripojte monitor, klávesnicu, myš a ďalšie periférne zariadenia. Použite príslušné porty podľa modelu – PIX Lumen podporuje rôzne konfigurácie.
- **Napájanie:** Pripojte 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 na skrini. Počkajte na úplné spustenie operačného systému.
- **Prvé kroky:** Oboznámte sa so základnými aplikáciami, ako je napríklad Microsoft Office Online.

4. Inštalácia softvéru a aplikácií

- **Grafické softvéry:** Nainštalujte aplikácie na úpravu grafiky, videa a animácií, ako napríklad Photoshop, Premiere Pro alebo After Effects.
- **Kancelárske softvéry:** Nainštalujte kancelárske nástroje, ako je Microsoft Office, LibreOffice alebo iné požadované aplikácie.
- **Kreatívne nástroje:** Nastavte základný softvér, ako je Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender alebo iné aplikácie na kreatívnu prácu.
- **Optimalizácia nastavení:** Využite funkcie grafických kariet GeForce RTX, ako sú ray tracing a DLSS, pre najvyššiu kvalitu obrazu a výkon.

5. Údržba a starostlivosť

- **Čistenie skrine:** Pravidelne odstraňujte prach z ventilátorov a vnútra skrine pomocou stlačeného vzduchu.
- **Aktualizácie:** Udržiavajte operačný systém a softvér v aktuálnych verziách.
- **Pracovné prostredie:** Udržiavajte čisté okolie počítača a pravidelne vysávajte pracovný priestor, aby ste zabezpečili správnu cirkuláciu vzduchu a bezproblémovú prevádzku.

6. Vypnutie počítača

- **Zatvorenie programov:** Zatvorte všetky bežiacie aplikácie a potom vyberte možnosť "Vypnúť systém" v operačnom systéme.
- **Odpojenie napájania:** Ak počítač nebudete dlhší čas používať, odpojte napájací kábel zo zásuvky.

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 odpájani 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.
- Vetrание 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.
 - Prevenia 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.
 - Vetrание 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 náhlym 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 PIX Lumen

JAZYK: ČESKÝ

Úvod

Počítače PIX Lumen byly vytvořeny s ohledem na profesionály v kreativních odvětvích, jako jsou grafici, fotografové a video editoři. Jsou vybaveny procesory Intel Core 12. generace (i5, i7) a grafickými kartami GeForce RTX 3060, RTX 4060 a RTX 4070, což zaručuje nejvyšší výkon i při nejnáročnějších multimediálních projektech, jako je úprava videa v rozlišení 4K, 3D renderování nebo zpracování velkých RAW souborů.

1. Příprava počítače k práci

- **Kontrola obsahu balení:** Ujistěte se, že všechny komponenty – centrální jednotka, napájecí kabel, manuál – jsou kompletní a nepoškozené.
- **Umístění počítače:** Umístěte počítač na stabilní povrch a zajistěte minimálně 10 cm prostoru kolem skříně pro správnou cirkulaci vzduchu.

2. Připojení externích zařízení (Obrázek 1)

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

3. Spuštění počítače (Obrázek 2)

- **Zapnutí:** Stiskněte tlačítko napájení na skříni. Počkejte na úplné spuštění operačního systému.
- **První kroky:** Seznamte se se základními aplikacemi, například Microsoft Office Online.

4. Instalace softwaru a aplikací

- **Grafické aplikace:** Nainstalujte software pro úpravu grafiky, videí a animací, například Photoshop, Premiere Pro nebo After Effects.
- **Kancelářský software:** Nainstalujte kancelářské nástroje, jako je Microsoft Office, LibreOffice nebo jiné potřebné aplikace.
- **Kreativní nástroje:** Nastavte základní software, jako je Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender nebo jiné aplikace pro kreativní práci.
- **Optimalizace nastavení:** Využijte možnosti grafických karet GeForce RTX, jako je ray tracing a DLSS, k dosažení nejlepší kvality obrazu a výkonu.

5. Údržba a péče

- **Čištění skříně:** Pravidelně odstraňujte prach z ventilátorů a vnitřku skříně pomocí stlačeného vzduchu.
- **Aktualizace:** Udržujte operační systém a software v nejnovějších verzích.
- **Pracovní prostředí:** Udržujte okolí počítače čisté a pravidelně vysávejte pracovní prostor, aby byla zajištěna správná cirkulace vzduchu a bezproblémový provoz.

6. Vypnutí počítače

- **Uzavření programů:** Zavřete všechny spuštěné aplikace a poté zvolte možnost "Vypnout systém" v operačním systému.
- **Odpojení napájení:** Pokud počítač nebudete delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Pokyny pro bezpečnost

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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 PIX Lumen asztali számítógéphez

NYELV: MAGYAR

Bevezetés

A PIX Lumen számítógépeket kreatív iparágak szakembereinek tervezték, például grafikusok, fotósok és videószerkesztők számára. Az Intel Core 12. generációs processzorokkal (i5, i7) és GeForce RTX 3060, RTX 4060, valamint RTX 4070 grafikus kártyákkal felszerelve a legmagasabb teljesítményt nyújtják a legigényesebb multimédiás projektekhez, például 4K videószerkesztéshez, 3D rendereléshez vagy nagy RAW fájlok feldolgozásához.

1. A számítógép előkészítése a használatra

- **A csomag tartalmának ellenőrzése:** Győződjön meg róla, hogy az összes alkatrész – központi egység, tápkábel, használati utasítás – teljes és sértetlen.
- **A számítógép elhelyezése:** Helyezze a számítógépet stabil felületre, és biztosítson legalább 10 cm távolságot a ház körül a megfelelő légáramlás érdekében.

2. Külső eszközök csatlakoztatása (1. ábra)

- **Monitor és perifériák:** Csatlakoztassa a monitort, billentyűzetet, egeret, valamint más perifériás eszközöket. Használja a modellhez illeszkedő megfelelő portokat – a PIX Lumen többféle konfigurációt támogat.
- **Áramellátás:** Csatlakoztassa a tápkábelt a számítógép hátulján található porthoz, majd a másik végét egy földelt aljzatba.

3. A számítógép bekapcsolása (2. ábra)

- **Bekapcsolás:** Nyomja meg a házon található bekapcsológombot. Várja meg, amíg az operációs rendszer teljesen elindul.
- **Első lépések:** Ismerkedjen meg az alapvető alkalmazásokkal, például a Microsoft Office Online-nal.

4. Szoftverek és alkalmazások telepítése

- **Grafikai szoftverek:** Telepítse a grafikai, videószerkesztési és animációkészítési alkalmazásokat, például a Photoshopot, a Premiere Pro-t vagy az After Effects-et.
- **Irodai szoftverek:** Telepítse az irodai programokat, például a Microsoft Office-t, a LibreOffice-t vagy más szükséges alkalmazásokat.
- **Kreatív eszközök:** Telepítse az alapvető szoftvereket, például az Adobe Creative Cloudot, a DaVinci Resolve-ot, a Blendert vagy más kreatív munkához szükséges programokat.
- **Beállítások optimalizálása:** Használja ki a GeForce RTX kártyák lehetőségeit, például a sugárkövetést (ray tracing) és a DLSS-t, hogy a legjobb képminőséget és teljesítményt érje el.

5. Karbantartás és gondozás

- **A ház tisztítása:** Rendszeresen távolítsa el a port a ventilátorokról és a számítógép belsejéből sűrített levegővel.
- **Frissítések:** Tartsa az operációs rendszert és a szoftvereket a legfrissebb verziókon.
- **Munkakörnyezet:** Tartsa tisztán a számítógép környezetét, és rendszeresen porszívózza ki a munkahelyet, hogy biztosítsa a megfelelő légáramlást és a zavartalan működést.

6. A számítógép kikapcsolása

- **Programok bezárása:** Zárja be az összes futó alkalmazást, majd válassza az operációs rendszerben a "Rendszer kikapcsolása" opciót.
- **Áramtalanítás:** Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, húzza ki a tápkábelt az aljzatból.

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 sűrített 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 játékmomentumokat 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 kikapcsoltsa és áramtalanítsa.
 - 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 PIX Lumen Desktop-Computer

SPRACHE: DEUTSCH

Einführung

Die PIX Lumen Computer wurden speziell für kreative Branchenprofis wie Grafikdesigner, Fotografen und Videobearbeiter entwickelt. Ausgestattet mit Intel Core Prozessoren der 12. Generation (i5, i7) und GeForce RTX 3060, RTX 4060 sowie RTX 4070 Grafikkarten bieten sie maximale Leistung für anspruchsvolle Multimedia-Projekte wie 4K-Videobearbeitung, 3D-Rendering oder die Bearbeitung großer RAW-Dateien.

1. Vorbereitung des Computers zur Inbetriebnahme

- **Überprüfung des Lieferumfangs:** Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten – Zentraleinheit, Netzkabel, Handbuch – vollständig und unbeschädigt sind.
- **Aufstellen des Computers:** Platzieren Sie den Computer auf einer stabilen Oberfläche und lassen Sie mindestens 10 cm Abstand um das Gehäuse, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.

2. Anschließen externer Geräte (Abbildung 1)

- **Monitor und Peripheriegeräte:** Schließen Sie Monitor, Tastatur, Maus und andere Peripheriegeräte an. Nutzen Sie die passenden Anschlüsse je nach Modell – der PIX Lumen unterstützt verschiedene Konfigurationen.
- **Stromversorgung:** Verbinden Sie das Netzkabel mit der Rückseite des Computers und stecken Sie das andere Ende in eine geerdete Steckdose.

3. Einschalten des Computers (Abbildung 2)

- **Einschalten:** Drücken Sie die Einschalttaste am Gehäuse. Warten Sie, bis das Betriebssystem vollständig gestartet ist.
- **Erste Schritte:** Machen Sie sich mit grundlegenden Anwendungen wie Microsoft Office Online vertraut.

4. Installation von Software und Anwendungen

- **Grafiksoftware:** Installieren Sie Programme zur Bearbeitung von Grafik, Videos und Animationen, wie Photoshop, Premiere Pro oder After Effects.
- **Bürosoftware:** Installieren Sie Office-Anwendungen wie Microsoft Office, LibreOffice oder andere für Ihre Arbeit erforderliche Software.
- **Kreative Werkzeuge:** Installieren Sie grundlegende Software wie Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender oder andere für kreative Arbeiten benötigte Anwendungen.
- **Optimierung der Einstellungen:** Nutzen Sie die Funktionen der GeForce RTX-Grafikkarten wie Raytracing und DLSS, um höchste Bildqualität und Leistung zu erzielen.

5. Wartung und Pflege

- **Reinigung des Gehäuses:** Entfernen Sie regelmäßig Staub von den Lüftern und aus dem Inneren des Gehäuses mit Druckluft.
- **Updates:** Halten Sie das Betriebssystem und die Software auf dem neuesten Stand.
- **Arbeitsumgebung:** Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und staubfrei, um eine optimale Luftzirkulation und einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen.

6. Ausschalten des Computers

- **Programme schließen:** Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen und wählen Sie die Option „System herunterfahren“.
- **Stromversorgung trennen:** Wenn der Computer längere Zeit nicht genutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

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 PIX Lumen

МОВА: УКРАЇНСЬКА

Вступ

Комп'ютери PIX Lumen створені спеціально для професіоналів творчих галузей, таких як графічні дизайнери, фотографи та відеомонтажери. Оснащені процесорами Intel Core 12-го покоління (i5, i7) та відеокартами GeForce RTX 3060, RTX 4060 і RTX 4070, вони забезпечують максимальну продуктивність для найвибагливіших мультимедійних проєктів, таких як редагування відео в 4K, рендеринг 3D чи обробка великих файлів RAW.

1. Підготовка комп'ютера до роботи

- **Перевірка комплектації:** Переконайтеся, що всі компоненти – системний блок, кабель живлення, інструкція – є в комплекті та не пошкоджені.
- **Встановлення комп'ютера:** Розмістіть комп'ютер на стабільній поверхні, залишивши щонайменше 10 см простору навколо корпусу для забезпечення належної вентиляції.

2. Підключення зовнішніх пристроїв (Рисунок 1)

- **Монітор та периферійні пристрої:** Підключіть монітор, клавіатуру, мишу та інші периферійні пристрої. Використовуйте відповідні порти залежно від моделі – PIX Lumen підтримує різні конфігурації.
- **Живлення:** Підключіть кабель живлення до роз'єму на задній панелі комп'ютера, а інший кінець – до заземленої розетки.

3. Увімкнення комп'ютера (Рисунок 2)

- **Увімкнення:** Натисніть кнопку живлення на корпусі. Дочекайтеся повного завантаження операційної системи.
- **Перші кроки:** Ознайомтеся з основними додатками, наприклад Microsoft Office Online.

4. Встановлення програмного забезпечення

- **Графічне програмне забезпечення:** Встановіть програми для редагування графіки, відео та анімації, такі як Photoshop, Premiere Pro чи After Effects.
- **Офісні пакети:** Встановіть офісні додатки, такі як Microsoft Office, LibreOffice або інші необхідні програми для роботи.
- **Креативні інструменти:** Встановіть основне програмне забезпечення, наприклад Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve, Blender або інші додатки для творчої роботи.
- **Оптимізація налаштувань:** Використовуйте функції відеокарт GeForce RTX, такі як трасування променів (ray tracing) та DLSS, щоб досягти найвищої якості зображення та продуктивності.

5. Обслуговування та догляд

- **Очищення корпусу:** Регулярно видаляйте пил із вентиляторів і внутрішньої частини корпусу за допомогою стисненого повітря.
- **Оновлення:** Підтримуйте операційну систему та програмне забезпечення в актуальному стані.
- **Робоче середовище:** Тримайте робоче місце в чистоті та регулярно пилюйте зону навколо комп'ютера, щоб забезпечити правильну вентиляцію та безперебійну роботу.

6. Вимкнення комп'ютера

- **Закриття програм:** Закрийте всі відкриті програми та виберіть опцію «Завершити роботу системи».
- **Відключення живлення:** Якщо комп'ютер не використовуватиметься протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

Інструкція з безпеки

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.

