



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 ProTask – Nowoczesne komputery biurowe dla każdego biura**

Pix ProTask to seria wydajnych i niezawodnych komputerów biurowych, które sprawdzą się w małych i średnich firmach, instytucjach edukacyjnych oraz dynamicznych środowiskach pracy. Wyposażone w procesory Intel Core 12. generacji oraz AMD Ryzen 5 i Ryzen 7 5. generacji, te urządzenia dostosowane są do codziennych zadań, takich jak praca z dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi, programami księgowymi oraz systemami CRM.

Komputery z serii Pix ProTask oferują szeroką gamę konfiguracji – od modeli z procesorami Intel Core i3, idealnych do podstawowych zadań, po bardziej zaawansowane z Intel Core i5 i i7, które doskonale radzą sobie z większymi bazami danych i zaawansowanymi analizami. Stabilność pracy, szybkie dyski SSD oraz kompatybilność z popularnym oprogramowaniem biurowym zapewniają płynność i wydajność w codziennych obowiązkach.

Seria Pix ProTask wyróżnia się również energooszczędnością, dzięki której możesz zredukować koszty operacyjne i dbać o środowisko. Kompaktowy design i ciche działanie sprawiają, że te komputery idealnie wpasowują się w nowoczesne biura, zapewniając jednocześnie wygodę użytkownika.

Jeśli szukasz sprzętu, który połączy efektywność, niezawodność i elastyczność, Pix ProTask jest idealnym wyborem dla Twojej firmy.

EN - Pix ProTask – Modern Office Computers for Every Workplace

Pix ProTask is a series of efficient and reliable office computers, perfect for small and medium-sized businesses, educational institutions, and dynamic work environments. Equipped with Intel Core 12th generation processors and AMD Ryzen 5 and Ryzen 7 5th generation processors, these devices are tailored for everyday tasks such as working with documents, spreadsheets, accounting software, and CRM systems.

The Pix ProTask series offers a wide range of configurations – from models with Intel Core i3 processors, ideal for basic tasks, to more advanced options with Intel Core i5 and i7 processors, which excel in handling larger databases and advanced data analysis. With stable performance, fast SSD drives, and compatibility with popular office software, these computers ensure smooth and efficient operation for everyday duties.

The Pix ProTask series also stands out for its energy efficiency, helping you reduce operating costs while being environmentally conscious. Its compact design and quiet operation make these computers a perfect fit for modern offices, providing convenience and functionality.

If you're looking for equipment that combines efficiency, reliability, and flexibility, Pix ProTask is the perfect choice for your business.

SK - Pix ProTask – Moderné kancelárske počítače pre každú kanceláriu

Pix ProTask je séria efektívnych a spoľahlivých kancelárskych počítačov, ideálnych pre malé a stredné podniky, vzdelávacie inštitúcie a dynamické pracovné prostredie. Vybavené procesormi Intel Core 12. generácie a AMD Ryzen 5 a Ryzen 7 5. generácie, tieto zariadenia sú navrhnuté na každodenné úlohy, ako je práca s dokumentmi, tabuľkami, účtovnými softvéromi a CRM systémami.

Séria Pix ProTask ponúka širokú škálu konfigurácií – od modelov s procesormi Intel Core i3, ideálnymi na základné úlohy, až po pokročilejšie verzie s procesormi Intel Core i5 a i7, ktoré si skvele poradia s väčšími databázami a pokročilou analýzou údajov. Stabilný výkon, rýchle SSD disky a kompatibilita s populárnym kancelárskym softvérom zaručujú plynulú a efektívnu prácu pri každodenných povinnostiach.

Séria Pix ProTask sa tiež vyznačuje energetickou úspornosťou, ktorá vám pomôže znížiť prevádzkové náklady a zároveň byť šetrný k životnému prostrediu. Kompaktný dizajn a tichá prevádzka robia tieto počítače ideálnym doplnkom moderných kancelárií, pričom poskytujú pohodlie a funkčnosť.

Ak hľadáte zariadenie, ktoré spája efektívnosť, spoľahlivosť a flexibilitu, Pix ProTask je ideálnou voľbou pre vašu firmu.

CZ - Pix ProTask – Moderní kancelářské počítače pro každou kancelář

Pix ProTask je řada výkonných a spolehlivých kancelářských počítačů, ideálních pro malé a střední firmy, vzdělávací instituce a dynamická pracovní prostředí.

Vybavené procesory Intel Core 12. generace a AMD Ryzen 5 a Ryzen 7 5. generace, tato zařízení jsou navržena pro každodenní úkoly, jako je práce s dokumenty, tabulkami, účetními programy a CRM systémy.

Řada Pix ProTask nabízí širokou škálu konfigurací – od modelů s procesory Intel Core i3, ideálních pro základní úkoly, až po pokročilejší verze s procesory Intel Core i5 a i7, které si skvěle poradí s většími databázemi a pokročilou analýzou dat. Stabilní výkon, rychlé SSD disky a kompatibilita s oblíbeným kancelářským softwarem zajišťují plynulou a efektivní práci při každodenních činnostech.

Řada Pix ProTask se také vyznačuje energetickou úsporností, která vám pomůže snížit provozní náklady a zároveň chránit životní prostředí. Kompaktní design a tichý provoz činí tyto počítače ideálními pro moderní kanceláře, přičemž poskytují pohodlí a funkčnost.

Pokud hledáte zařízení, které kombinuje efektivitu, spolehlivost a flexibilitu, Pix ProTask je ideální volbou pro vaši firmu.

HU - Pix ProTask – Modern irodai számítógépek minden irodába

A Pix ProTask sorozat hatékony és megbízható irodai számítógépeket kínál, amelyek ideálisak kis- és középvállalkozások, oktatási intézmények és dinamikus munkakörnyezetek számára. Az Intel Core 12. generációs és AMD Ryzen 5, valamint Ryzen 7 5. generációs processzorokkal felszerelve ezek az eszközök alkalmasak mindennapi feladatokra, például dokumentumokkal, táblázatokkal, könyvelőszoftverekkel és CRM-rendszerekkel való munkavégzésre.

A Pix ProTask sorozat széles konfigurációs választékot kínál – az alapfeladatokhoz ideális Intel Core i3 processzorral szerelt modellektől egészen az Intel Core i5 és i7 processzoros fejlettebb verziókig, amelyek kiválóan kezelik a nagyobb adatbázisokat és az összetettebb elemzéseket. A stabil teljesítmény, a gyors SSD-meghajtók és a népszerű irodai szoftverekkel való kompatibilitás biztosítják a zökkenőmentes és hatékony munkavégzést a mindennapi feladatok során.

A Pix ProTask sorozat energiahatékonyságával is kiemelkedik, így csökkentheti az üzemeltetési költségeket, miközben környezettudatos marad. A kompakt kialakítás és a csendes működés révén ezek a számítógépek tökéletesen illeszkednek a modern irodákba, kényelmet és funkcionalitást nyújtva.

Ha olyan eszközt keres, amely ötvözi a hatékonyságot, megbízhatóságot és rugalmasságot, a Pix ProTask a tökéletes választás az ön vállalkozása számára.

DE - Pix ProTask – Moderne Bürocomputer für jedes Büro

Die Pix ProTask-Serie bietet leistungsstarke und zuverlässige Bürocomputer, die ideal für kleine und mittelständische Unternehmen, Bildungseinrichtungen und dynamische Arbeitsumgebungen geeignet sind. Ausgestattet mit Intel Core Prozessoren der 12. Generation sowie AMD Ryzen 5 und Ryzen 7 der 5. Generation sind diese Geräte für tägliche Aufgaben wie das Arbeiten mit Dokumenten, Tabellenkalkulationen, Buchhaltungssoftware und CRM-Systemen ausgelegt.

Die Pix ProTask-Serie bietet eine breite Palette an Konfigurationen – von Modellen mit Intel Core i3 Prozessoren, die für grundlegende Aufgaben geeignet sind, bis hin zu fortschrittlicheren Varianten mit Intel Core i5 und i7 Prozessoren, die sich hervorragend für größere Datenbanken und anspruchsvolle Datenanalysen eignen. Stabile Leistung, schnelle SSD-Laufwerke und die Kompatibilität mit gängiger Bürosoftware sorgen für einen reibungslosen und effizienten Arbeitsablauf im Alltag.

Die Pix ProTask-Serie zeichnet sich außerdem durch Energieeffizienz aus, die Ihnen hilft, Betriebskosten zu senken und gleichzeitig umweltfreundlich zu bleiben. Das kompakte Design und der leise Betrieb machen diese Computer zur perfekten Ergänzung für moderne Büros, die Komfort und Funktionalität bieten. Wenn Sie ein Gerät suchen, das Effizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität kombiniert, ist Pix ProTask die ideale Wahl für Ihr Unternehmen.

UK - Сучасні офісні комп'ютери для кожного офісу

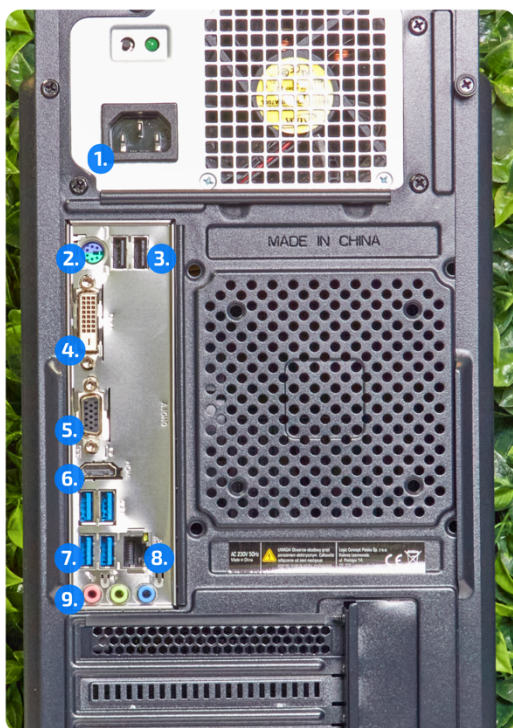
Серія Pix ProTask пропонує потужні та надійні офісні комп'ютери, які ідеально підходять для малих і середніх підприємств, освітніх установ та динамічних робочих середовищ. Оснащені процесорами Intel Core 12-го покоління та AMD Ryzen 5 і Ryzen 7 5-го покоління, ці пристрої розроблені для щоденних завдань, таких як робота з документами, таблицями, бухгалтерськими програмами та CRM-системами.

Серія Pix ProTask пропонує широкий вибір конфігурацій – від моделей із процесорами Intel Core i3, які ідеально підходять для базових завдань, до більш просунутих варіантів із процесорами Intel Core i5 та i7, що чудово справляються з великими базами даних та складним аналізом даних. Стабільна продуктивність, швидкі SSD-накопичувачі та сумісність із популярним офісним програмним забезпеченням забезпечують плавну та ефективну роботу з повсякденними завданнями.

Серія Pix ProTask також відзначається енергоефективністю, яка допомагає знизити операційні витрати та водночас зберігати екологічність.

Компактний дизайн і тиха робота роблять ці комп'ютери ідеальним доповненням до сучасних офісів, забезпечуючи комфорт і функціональність.

Якщо ви шукаєте пристрій, який поєднує ефективність, надійність і гнучкість, Pix ProTask – ідеальний вибір для вашого бізнесу.



Panel tylny

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

1. Gniazdo zasilania / Power socket / Stromanschluss / Napájecí zásuvka / Napájacie zásuvka / Роз'єм живлення / Tápcsatlakozó
2. PS/2 - Myszka i klawiatura / Mouse and keyboard / Maus und Tastatur / Myš a klávesnice / Myš a klávesnica / Миша і клавіатура / Egér és billentyűzet
3. 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. / Myš, klávesnica, USB kľúč, tlačiareň atď. / Миша, клавіатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
4. DVI - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző
5. D-SUB (VGA) - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző
6. HDMI - Ekran zewnętrzny / External display / Externer Bildschirm / Externí displej / Externý displej / Зовнішній екран / Külső kijelző
7. 4x 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. / Myš, klávesnica, USB kľúč, tlačiareň atď. / Миша, клавіатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
8. LAN (RJ-45) - Złącze sieciowe / Network port / Netzwerkanschluss / Sítový port / Sietový port / Мережевий порт / Hálózati csatlakozó
9. 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 мікрофона, лінійний вихід, лінійний вхід / Mikrofon port, vonalkimenet, vonalkimenet

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

Panel przedni

Front panel / Vorderes Bedienfeld / Přední panel /
Predný panel / Передня панель / Elülső panel



1. 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. / Myš, klávesnica, USB kľúč, tlačiareň atď. / Миша, клавіатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
2. 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 мікрофона, лінійний вихід (навушники тощо) / Mikrofon port, vonalkimenet (fejhallgató stb.)
3. 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. / Myš, klávesnica, USB kľúč, tlačiareň atď. / Миша, клавіатура, флешка, принтер тощо. / Egér, billentyűzet, pendrive, nyomtató stb.
4. Przycisk zasilania / Power Button / Netzschalter / Tlačítko napájení / Tlačidlo napájania / Кнопка живлення / Bekarcsológomb

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

Instrukcja obsługi komputera stacjonarnego PIX ProTask

JEZYK POLSKI

Wprowadzenie

Komputery PIX ProTask zostały zaprojektowane, aby sprostać codziennym wyzwaniom biurowym. Wyposażone w procesory Intel Core 12 - generacji oraz AMD Ryzen 5 i Ryzen 7 5 - generacji, gwarantują wydajność, niezawodność i wszechstronność w pracy z dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi, aplikacjami księgowymi i systemami CRM.

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 ProTask 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

- **Programy zgodne z urządzeniami starszego typu:** Jeśli używasz drukarek lub skanerów starszego typu, upewnij się, że instalujesz kompatybilne sterowniki.
- **Pakiety biurowe i aplikacje:** Zainstaluj oprogramowanie biurowe, takie jak Microsoft Office, LibreOffice lub inne wymagane aplikacje do pracy.
- **Praca z aplikacjami:** Wykorzystaj możliwości procesorów Intel Core i5/i7 lub AMD Ryzen 5/7 do zaawansowanych analiz danych czy pracy z dużymi bazami danych.

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. 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. 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 ProTask Desktop Computer

LANGUAGE: ENGLISH

Introduction

PIX ProTask computers are designed to meet the daily challenges of office work. Equipped with Intel Core 12th-generation processors and AMD Ryzen 5 and Ryzen 7 5th-generation processors, they guarantee performance, reliability, and versatility for working with documents, spreadsheets, accounting applications, and CRM systems.

1. Preparing the Computer for Use

- **Checking the Package Contents:** Ensure all components – the central unit, power cord, and instructions – are complete and undamaged.
- **Setting up the Computer:** Place the computer on a stable surface, ensuring at least 10 cm of clearance around the case for proper airflow.

2. Connecting External Devices (Figure 1)

- **Monitor and Peripherals:** Connect the monitor, keyboard, mouse, and other peripheral devices. Use the appropriate ports depending on the model – the Pix ProTask computer supports various configurations.
- **Power Supply:** Insert the power cord into the port on the back of the computer and plug the other end into a grounded electrical outlet.

3. Starting the Computer (Figure 2)

- **Power On:** Press the power button and wait for the operating system to fully load.
- **Initial Setup:** Familiarize yourself with basic applications such as Microsoft Office Online.

4. Installing Software and Applications

- **Programs Compatible with Older Devices:** If you use older printers or scanners, ensure you install compatible drivers.
- **Office Suites and Applications:** Install office software like Microsoft Office, LibreOffice, or other required work applications.
- **Working with Applications:** Leverage the capabilities of Intel Core i5/i7 or AMD Ryzen 5/7 processors for advanced data analysis or working with large databases.

5. Maintenance and Upkeep

- **Cleaning the Case:** Regularly remove dust from fans and the interior of the case using compressed air.
- **Updates:** Keep the operating system and software up to date with the latest versions.
- **Workspace:** Maintain a clean environment around the computer and vacuum the work area regularly to ensure proper airflow and reliable operation.

6. Shutting Down the Computer

- **Safe Shutdown:** Close all programs and select the "Shut Down" option. After turning off the computer, disconnect the power cord if it will not be used for an extended period.

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 ProTask

JAZYK: SLOVENSKÝ

Úvod

Počítače PIX ProTask sú navrhnuté tak, aby zvládli každodenné výzvy kancelárskej práce. Sú vybavené procesormi Intel Core 12. generácie a AMD Ryzen 5 a Ryzen 7 5. generácie, ktoré zaručujú výkon, spoľahlivosť a všestrannosť pri práci s dokumentmi, tabuľkami, účtovnými aplikáciami a CRM systémami.

1. Príprava počítača na používanie

- Kontrola obsahu balenia: Uistite sa, že všetky komponenty – centrálny jednotka, napájací kábel a inštrukcie – sú kompletne a nepoškodené.
- Umiestnenie počítača: Umiestnite počítač na stabilný povrch a zabezpečte minimálne 10 cm voľného priestoru okolo skrine pre správnu cirkuláciu vzduchu.

2. Pripojenie externých zariadení (Obrázok 1)

- Monitor a periférie: Pripojte monitor, klávesnicu, myš a ďalšie periférne zariadenia. Použite príslušné porty v závislosti od modelu – počítač Pix ProTask podporuje rôzne konfigurácie.
- Napájanie: Zasuňte napájací kábel do portu na zadnej strane počítača a druhý koniec pripojte do uzemnenej elektrickej zásuvky.

3. Spustenie počítača (Obrázok 2)

- Zapnutie: Stlačte tlačidlo napájania a počkajte, kým sa operačný systém úplne nenačíta.
- Prvé kroky: Oboznámte sa so základnými aplikáciami, ako je Microsoft Office Online.

4. Inštalácia softvéru a aplikácií

- Programy kompatibilné so staršími zariadeniami: Ak používate staršie tlačiarne alebo skenery, uistite sa, že ste nainštalovali kompatibilné ovládače.
- Kancelárske balíky a aplikácie: Nainštalujte kancelársky softvér, ako je Microsoft Office, LibreOffice alebo iné aplikácie potrebné na prácu.
- Práca s aplikáciami: Využite možnosti procesorov Intel Core i5/i7 alebo AMD Ryzen 5/7 na pokročilú analýzu údajov alebo prácu s veľkými databázami.

5. Údržba a starostlivosť

- Čistenie skrine: Pravidelne odstraňujte prach z ventilátorov a vnútra skrine pomocou stlačeného vzduchu.
- Aktualizácie: Udržujte operačný systém a softvér v najnovších verziách.
- Pracovné prostredie: Udržujte okolie počítača čisté a pravidelne vysávajte pracovnú oblasť, aby bola zabezpečená správna cirkulácia vzduchu a spoľahlivá prevádzka.

6. Vypnutie počítača

- Bezpečné vypnutie: Zatvorte všetky programy a vyberte možnosť „Vypnúť systém“. Po vypnutí, ak sa počítač nebude 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 odpojení 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.
 - **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.
 - **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 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 PIX ProTask

JAZYK: ČESKÝ

Úvod

Počítače PIX ProTask sú navrhnuté tak, aby zvládli každodenné výzvy kancelárskej práce. Sú vybavené procesormi Intel Core 12. generácie a AMD Ryzen 5 a Ryzen 7 5. generácie, ktoré zaručujú výkon, spoľahlivosť a všestrannosť pri práci s dokumentmi, tabuľkami, účtovnými aplikáciami a CRM systémami.

1. Príprava počítača na používanie

- Kontrola obsahu balenia: Uistite sa, že všetky komponenty – centrálny jednotka, napájací kábel a inštrukcie – sú kompletne a nepoškodené.
- Umiestnenie počítača: Umiestnite počítač na stabilný povrch a zabezpečte minimálne 10 cm voľného priestoru okolo skrine pre správnu cirkuláciu vzduchu.

2. Pripojenie externých zariadení (Obrázok 1)

- Monitor a periférie: Pripojte monitor, klávesnicu, myš a ďalšie periférne zariadenia. Použite príslušné porty v závislosti od modelu – počítač Pix ProTask podporuje rôzne konfigurácie.
- Napájanie: Zasuňte napájací kábel do portu na zadnej strane počítača a druhý koniec pripojte do uzemnenej elektrickej zásuvky.

3. Spustenie počítača (Obrázok 2)

- Zapnutie: Stlačte tlačidlo napájania a počkajte, kým sa operačný systém úplne nenačíta.
- Prvé kroky: Oboznámte sa so základnými aplikáciami, ako je Microsoft Office Online.

4. Inštalácia softvéru a aplikácií

- Programy kompatibilné so staršími zariadeniami: Ak používate staršie tlačiarne alebo skenery, uistite sa, že ste nainštalovali kompatibilné ovládače.
- Kancelárske balíky a aplikácie: Nainštalujte kancelársky softvér, ako je Microsoft Office, LibreOffice alebo iné aplikácie potrebné na prácu.
- Práca s aplikáciami: Využite možnosti procesorov Intel Core i5/i7 alebo AMD Ryzen 5/7 na pokročilú analýzu údajov alebo prácu s veľkými databázami.

5. Údržba a starostlivosť

- Čistenie skrine: Pravidelne odstraňujte prach z ventilátorov a vnútra skrine pomocou stlačeného vzduchu.
- Aktualizácie: Udržujte operačný systém a softvér v najnovších verziách.
- Pracovné prostredie: Udržujte okolie počítača čisté a pravidelne vysávajte pracovnú oblasť, aby bola zabezpečená správna cirkulácia vzduchu a spoľahlivá prevádzka.

6. Vypnutie počítača

- Bezpečné vypnutie: Zatvorte všetky programy a vyberte možnosť „Vypnúť systém“. Po vypnutí, ak sa počítač nebude dlhší čas používať, odpojte napájací kábel.

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 odpojení 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 ProTask asztali számítógéphez

NYELV: MAGYAR

Bevezetés

A PIX ProTask számítógépek úgy készültek, hogy megfeleljenek az irodai munka mindennapi kihívásainak. Intel Core 12. generációs és AMD Ryzen 5, illetve Ryzen 7 5. generációs processzorokkal felszerelve garantálják a teljesítményt, megbízhatóságot és sokoldalúságot a dokumentumokkal, táblázatokkal, könyvelői alkalmazásokkal és CRM-rendszerekkel végzett munkában.

1. A számítógép előkészítése használatra

- A csomag tartalmának ellenőrzése: Győződjön meg arról, hogy minden alkatrész – a központi egység, a tápkábel és az útmutató – hiánytalan és sértetlen.
- A számítógép elhelyezése: Helyezze a számítógépet stabil felületre, és biztosítson legalább 10 cm szabad helyet a ház körül a megfelelő légáramlás érdekében.

2. Külső eszközök csatlakoztatása (1. ábra)

- Monitor és perifériák: Csatlakoztassa a monitort, billentyűzetet, egeret és más perifériás eszközöket. A modellnek megfelelő csatlakozókat használja – a PIX ProTask számítógépek többféle konfigurációt támogatnak.
- Áramellátás: Csatlakoztassa a tápkábelt a számítógép hátoldalán található portba, majd dugja be a másik végét egy földelt elektromos aljzatba.

3. A számítógép bekapcsolása (2. ábra)

- Bekapcsolás: Nyomja meg a bekapcsológombot, és várja meg, amíg az operációs rendszer teljesen betöltődik.
- Első lépések: Ismerkedjen meg az alapvető alkalmazásokkal, például a Microsoft Office Online-nal.

4. Szoftverek és alkalmazások telepítése

- Régebbi eszközökkel kompatibilis programok: Ha régebbi nyomtatókat vagy szkennereket használ, győződjön meg arról, hogy telepíti a megfelelő illesztőprogramokat.
- Irodai programcsomagok és alkalmazások: Telepítse az irodai szoftvereket, például a Microsoft Office-t, a LibreOffice-t vagy más, a munkához szükséges alkalmazásokat.
- Alkalmazások használata: Használja ki az Intel Core i5/i7 vagy az AMD Ryzen 5/7 processzorok teljesítményét fejlett adat-elemzésekhez vagy nagy adatbázisokkal való munkához.

5. Karbantartás és gondozás

- A ház tisztítása: Rendszeresen távolítsa el a port a ventilátorokról és a számítógép belsejéből sűrített levegő segítségével.
- Frissítések: Tartsa naprakészen az operációs rendszert és a szoftvereket a legújabb verziók telepítésével.
- Munkakörnyezet: Tartsa tisztán a számítógép környezetét, és rendszeresen porszívózza a munkahelyet, hogy biztosítsa a megfelelő légáramlást és a megbízható működést.

6. A számítógép kikapcsolása

- Biztonságos leállítás: Zárja be az összes programot, majd válassza a „Rendszer leállítása” opciót. Ha a számítógépet hosszabb ideig nem használja, 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 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 kikapcsoltsa és áramtalanította.
 - Biztonságos csomagolás:** Ha a számítógép 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 ProTask Desktop-Computer

SPRACHE: DEUTSCH

Einführung

Die PIX ProTask Computer wurden entwickelt, um den täglichen Herausforderungen der Büroarbeit gerecht zu werden. Ausgestattet mit Intel Core Prozessoren der 12. Generation sowie AMD Ryzen 5 und Ryzen 7 der 5. Generation bieten sie Leistung, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit bei der Arbeit mit Dokumenten, Tabellenkalkulationen, Buchhaltungsprogrammen und CRM-Systemen.

1. Vorbereitung des Computers für den Einsatz

- Überprüfung des Lieferumfangs: Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten – Zentraleinheit, Netzkabel und Anleitungen – vollständig und unbeschädigt sind.
- Aufstellen des Computers: Stellen Sie den Computer auf eine stabile Oberfläche und gewährleisten Sie mindestens 10 cm Abstand um das Gehäuse für eine optimale Luftzirkulation.

2. Anschließen externer Geräte (Abbildung 1)

- Monitor und Peripheriegeräte: Schließen Sie Monitor, Tastatur, Maus und andere Peripheriegeräte an. Verwenden Sie die entsprechenden Anschlüsse je nach Modell – der PIX ProTask unterstützt verschiedene Konfigurationen.
- Stromversorgung: Stecken Sie das Netzkabel in die Buchse auf der Rückseite des Computers und das andere Ende in eine geerdete Steckdose.

3. Einschalten des Computers (Abbildung 2)

- Einschalten: Drücken Sie die Einschalttaste und 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

- Programme für ältere Geräte: Wenn Sie ältere Drucker oder Scanner verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie kompatible Treiber installieren.
- Office-Pakete und Anwendungen: Installieren Sie Bürosoftware wie Microsoft Office, LibreOffice oder andere für die Arbeit benötigte Anwendungen.
- Arbeiten mit Anwendungen: Nutzen Sie die Leistung der Intel Core i5/i7- oder AMD Ryzen 5/7-Prozessoren für fortgeschrittene Datenanalysen oder die Arbeit mit großen Datenbanken.

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 durch Installation der neuesten Versionen aktuell.
- Arbeitsumgebung: Halten Sie den Bereich um den Computer sauber und saugen Sie regelmäßig den Arbeitsplatz ab, um eine optimale Luftzirkulation und einen zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

6. Ausschalten des Computers

- Sicheres Herunterfahren: Schließen Sie alle Programme und wählen Sie die Option „System herunterfahren“. Wenn der Computer längere Zeit nicht verwendet 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 ProTask

МОВА: УКРАЇНСЬКА

Вступ

Комп'ютери PIX ProTask створені, щоб відповідати щоденним викликам офісної роботи. Оснащені процесорами Intel Core 12-го покоління та AMD Ryzen 5 і Ryzen 7 5-го покоління, вони забезпечують продуктивність, надійність та універсальність у роботі з документами, таблицями, бухгалтерськими програмами та CRM-системами.

1. Підготовка комп'ютера до роботи

- Перевірка комплекту поставки: Переконайтеся, що всі компоненти – центральний блок, кабель живлення та інструкції – повні та неушкоджені.
- Розташування комп'ютера: Встановіть комп'ютер на стабільну поверхню, забезпечивши мінімум 10 см простору навколо корпусу для 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'ютери PIX ProTask підтримують різні конфігурації.
- Живлення: Підключіть кабель живлення до роз'єму на задній панелі комп'ютера, а інший кінець – до заземленої електричної розетки.

3. Увімкнення комп'ютера (Рисунок 2)

- Увімкнення: Натисніть кнопку живлення та зачекайте, поки операційна система повністю завантажиться.
- Перші кроки: Ознайомтеся з основними додатками, такими як Microsoft Office Online.

4. Встановлення програмного забезпечення та додатків

- Програми для старих пристроїв: Якщо ви використовуєте старі принтери чи сканери, переконайтеся, що встановили сумісні драйвери.
- Офісні пакети та додатки: Встановіть офісне програмне забезпечення, таке як Microsoft Office, LibreOffice або інші програми, необхідні для роботи.
- Робота з додатками: Використовуйте можливості процесорів Intel Core i5/i7 або AMD Ryzen 5/7 для складного аналізу даних чи роботи з великими базами даних.

5. Обслуговування та догляд

- Очищення корпусу: Регулярно видаляйте пил із вентиляторів і внутрішньої частини корпусу за допомогою стиснутого повітря.
- Оновлення: Підтримуйте операційну систему та програмне забезпечення у найновіших версіях.
- Робоче середовище: Тримайте простір навколо комп'ютера чистим і регулярно прибирайте робочу зону, щоб забезпечити належну циркуляцію повітря та надійну роботу.

6. Вимкнення комп'ютера

- Безпечне вимкнення: Закрийте всі програми та виберіть опцію «Вимкнути систему». Після вимкнення, якщо комп'ютер не використовуватиметься тривалий час, 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.

