

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/komputronik-infinity-x512-x08-i5-rtx-4060-32gb-1tb-win11-enterprise-p-53136.html>



## Komputronik Infinity X512 [X08] i5 RTX 4060 32GB 1TB Win11 Enterprise

Cena brutto	<b>4 365 zł</b>
Cena netto	<b>3 549 zł</b>
Cena poprzednia	<b>5 238 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod EAN	<b>5904726976845</b>
Producent	<b>Komputronik</b>

### Opis produktu

#### Komputronik Infinity X512 [X08] i5 RTX 4060 32GB 1TB Win11 Enterprise

System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
Kolor: **czarny**

#### Otrzymujesz:

Oferta dedykowana, oraz spersonalizowana pod maksymalną wydajność i ochronę w sieci z gwarancją sprzedającego wraz z dodatkami w zestawie, szczegóły oferty zawarte w regulaminie: Paragraf §7, podpunkt 10  
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
- Ochrona antywirusowa: **Usługa Norton360**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Komputery stacjonarne Komputronik**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie sprzedawcy**
- Powered by: **ASUS**
- Producent: **Komputronik**
- Rodzaj: **dla gracza**
- Seria: **Komputronik Infinity**
- Interfejs dysku 1: **M.2 (PCIe 4.0 NVMe)**
- Pojemność dysku: **1000 GB**
- Typ dysku 1: **SSD**
- Napęd optyczny: **brak**
- Karta graficzna: **GeForce RTX 4060 (DLSS 3)**
- Pamięć karty graficznej: **8 GB**
- Rodzaj chłodzenia karty graficznej: **radiatorwentylator**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
- Złącza karty graficznej: **1 x HDMI3 x Display Port**
- Instrukcja: **pobierz**
- Kolor: **czarny**
- Model obudowy: **ENDORFY Ventum 200 ARGB**
- Opcjonalne wentylatory: **3 wentylatory 120mm**
- System zarządzania podświetleniem: **Aura**
- Typ obudowy: **midi Tower**
- Waga całkowita: **10 kg**
- Wymiary: **440x216x373 mm**
- Zainstalowane wentylatory: **4 wentylatory 120mm (4xARGB)**
- Złącza na przednim panelu: **2 x USB 3.0audio**
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Ilość pamięci RAM: **32 GB (2x16GB)**

- Rodzaj pamięci RAM: **DDR4-3200 (PC4-25600)**
- Dodatkowe informacje: **Instrukcja obsługi komputera**
- Karta dźwiękowa: **zintegrowana 7.1 HD Realtek**
- Karta sieciowa: **1 x Intel 1Gb Ethernet**
- Standard łączności bezprzewodowej: **Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)**
- Szyfrowanie: **szyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni procesora: **6 (12 wątków)**
- Model procesora: **i5-12400F (2.5GHz, 4.4GHz Turbo, 18MB Cache, 65W)**
- Rodzaj chłodzenia procesora: **ENDORFY 120mm Heat Pipe (Fera 5)**
- Seria procesora: **Intel Core i5-12XXX**
- Typ procesora: **Intel Core i5**
- Nazwa producenta / importera: **Komputronik Komputronik S.A. Wołyńska 37 60-003 Poznań Polska PL**  
**Email: <https://www.komputronik.pl/informacje/kontakt/>**
- Chipset płyty głównej: **Intel H610 (ASUS PRIME H610M-A D4)**
- Wolne złącza na płycie głównej: **PCI-Express x1 (1)**
- Złącza na tylnym panelu: **1 x Display Port1 x HDMI1 x RJ451 x VGA2 x PS/22 x USB 3.2 Gen 24 x USB Audio**
- Możliwość rozszerzenia gwarancji: **tak**
- Moc zasilacza: **600 W (EU 80+ Bronze)**

Dwunasta generacja procesorów Intel Core i5 wyróżnia się gruntowną zmianą architektury, co pozwala obecnym tu 6 rdzeniom i 12 wątkom znacznie przewyższyć wydajnością wcześniejsze modele z tego segmentu. Taktowanie procesora pod pełnym obciążeniem utrzymuje się na poziomie 4 GHz, a podczas gry tryb turbo potrafi je automatycznie podnieść nawet do 4,4 GHz dla wybranych rdzeni. Model ten, mimo już kilku lat na karku, nadal okazuje się być wyśmienitym wyborem do gier, niejednokrotnie przewyższając nowsze propozycje. Wszystko to przy nadal rozsądnym poborze energii, a co za tym idzie, wysoką kulturą pracy, o którą dodatkowo dba w tym przypadku duży układ chłodzenia ENDORFY FERA 5, wyposażony w 120-milimetrowy wentylator oraz aż cztery ciepłowody.

Do niedawna granie z aktywnym śledzeniem promieni (Ray Tracingiem) było domeną tylko najdroższych zestawów dla graczy. Szczęśliwie wraz z ukazaniem się serii GeForce RTX 4060 również komputery dla graczy o nieco mniejszym budżecie pozwalają cieszyć się tą najnowszą technologią. Wszystko za sprawą nadal rozwijanego pod tym kątem NVIDIA DLSS, w tym w szczególności funkcji Frame Generation, która potrafi dosłownie podwoić ilość wyświetlanych klatek na sekundę! Ostatecznie GeForce RTX 4060 sprawdzi się wyśmienicie nie tylko w mniej wymagających grach, ale także w tych najnowszych – przynajmniej tak długo, jak będziemy go używać z monitorem o rozdzielczości FHD. Warto tu również zaznaczyć, że GeForce RTX 4060 jest wybitnie oszczędną kartą w kwestii zapotrzebowania na energię – pobiera do 50% mniej prądu niż jego odpowiedniki u konkurencji lub w poprzedniej generacji kart NVIDIA. To również świetna karta do rozpoczęcia przygody ze streamingiem – do naszej dyspozycji karta oddaje najnowszy enkoder AV1 oraz pakiet narzędzi NVIDIA Broadcast.

#### Procesor i5-12400F

Dwunasta generacja procesorów Intel Core i5 wyróżnia się gruntowną zmianą architektury, co pozwala obecnym tu 6 rdzeniom i 12 wątkom znacznie przewyższyć wydajnością wcześniejsze modele z tego segmentu. Taktowanie procesora pod pełnym obciążeniem utrzymuje się na poziomie 4 GHz, a podczas gry tryb turbo potrafi je automatycznie podnieść nawet do 4,4 GHz dla wybranych rdzeni. Model ten, mimo już kilku lat na karku, nadal okazuje się być wyśmienitym wyborem do gier, niejednokrotnie przewyższając nowsze propozycje. Wszystko to przy nadal rozsądnym poborze energii, a co za tym idzie, wysoką kulturą pracy, o którą dodatkowo dba w tym przypadku duży układ chłodzenia ENDORFY FERA 5, wyposażony w 120-milimetrowy wentylator oraz aż cztery ciepłowody.

#### Karta graficzna GeForce RTX 4060 8 GB

Do niedawna granie z aktywnym śledzeniem promieni (Ray Tracingiem) było domeną tylko najdroższych zestawów dla graczy. Szczęśliwie wraz z ukazaniem się serii GeForce RTX 4060 również komputery dla graczy o nieco mniejszym budżecie pozwalają cieszyć się tą najnowszą technologią. Wszystko za sprawą nadal rozwijanego pod tym kątem NVIDIA DLSS, w tym w szczególności funkcji Frame Generation, która potrafi dosłownie podwoić ilość wyświetlanych klatek na sekundę! Ostatecznie GeForce RTX 4060 sprawdzi się wyśmienicie nie tylko w mniej wymagających grach, ale także w tych najnowszych – przynajmniej tak długo, jak będziemy go używać z monitorem o rozdzielczości FHD. Warto tu również zaznaczyć, że GeForce RTX 4060 jest wybitnie oszczędną kartą w kwestii zapotrzebowania na energię – pobiera do 50% mniej prądu niż jego odpowiedniki u konkurencji lub w poprzedniej generacji kart NVIDIA. To również świetna karta do rozpoczęcia przygody ze streamingiem – do naszej dyspozycji karta oddaje najnowszy enkoder AV1 oraz pakiet narzędzi NVIDIA Broadcast.

#### Dysk SSD M.2 o pojemności 1 TB

Dysk SSD, w jaki wyposażono ten wariant zestawu Komputronik Infinity X512 [X], korzysta z najnowszego protokołu NVMe oraz z interfejsu PCI-E 4.0. Oznacza to, że kilkukrotnie przewyższa prędkością dyski SSD z interfejsem SATA (a w przypadku istotniejszych na co dzień ilości operacji wykonywanych na sekundę, przewaga ta rośnie o cały rząd wielkości), co wyraźnie czuć podczas nagrywania rozgrywki, ale również zwykłego użytkowania, np. podczas wczytywania się gier. Pojemność 1000 GB jest optymalnym wyborem – pomieści nie tylko system i oprogramowanie wraz z kolejnymi ich aktualizacjami, lecz również kilka-kilkanaście najnowszych gier, które zajmują coraz więcej przestrzeni.

Pamięć operacyjna (RAM) pośredniczy w komunikacji między procesorem a innymi podzespołami – jej wydajność jest kluczowa dla osiągnięcia pełnego potencjału. Komputronik Infinity X512 [X] w tym wariantcie wyposażono w dwie kości o łącznej pojemności aż 32 GB, dzięki czemu pracują one w trybie dwukanałowym (Dual Channel), co podwaja ich przepustowość. Taktowane są z najwyższą częstotliwością dostępną dla zastosowanego procesora i płyty głównej, a przy tym pracują z niskimi opóźnieniami. Za ich stabilną pracę odpowiada zastosowany przez producenta aluminiowy radiator (po obu stronach kości). Wybór 32 GB już dziś pozwoli na dłużej cieszyć się komfortem użytkowania komputera bez konieczności kontrolowania ilości jednocześnie uruchomionych aplikacji. Dodatkowo w coraz większej ilości gier dopiero taka ilość pamięci systemowej umożliwia granie bez drobnych przycięć i dlatego też konfigurację z tą pojemnością RAM uważamy za optymalny wybór.

#### Dysk SSD M.2 o pojemności 1 TB

Dysk SSD, w jaki wyposażono ten wariant zestawu Komputronik Infinity X512 [X], korzysta z najnowszego protokołu NVMe oraz z interfejsu PCI-E 4.0. Oznacza to, że kilkukrotnie przewyższa prędkością dyski SSD z interfejsem SATA (a w przypadku istotniejszych na co dzień ilości operacji wykonywanych na sekundę, przewaga ta rośnie o cały rząd wielkości), co wyraźnie czuć podczas nagrywania rozgrywki, ale również zwykłego

---

użytkowania, np. podczas wczytywania się gier. Pojemność 1000 GB jest optymalnym wyborem – pomieści nie tylko system i oprogramowanie wraz z kolejnymi ich aktualizacjami, lecz również kilka-kilkanaście najnowszych gier, które zajmują coraz więcej przestrzeni.

#### **Pamięć operacyjna - 32 GB 3200 MHz w dwóch kościach**

Pamięć operacyjna (RAM) pośredniczy w komunikacji między procesorem a innymi podzespołami – jej wydajność jest kluczowa dla osiągnięcia pełnego potencjału. Komputronik Infinity X512 [X] w tym wariantcie wyposażono w dwie kości o łącznej pojemności aż 32 GB, dzięki czemu pracują one w trybie dwukanałowym (Dual Channel), co podwaja ich przepustowość. Taktowane są z najwyższą częstotliwością dostępną dla zastosowanego procesora i płyty głównej, a przy tym pracują z niskimi opóźnieniami. Za ich stabilną pracę odpowiada zastosowany przez producenta aluminiowy radiator (po obu stronach kości). Wybór 32 GB już dziś pozwoli na dłużej cieszyć się komfortem użytkowania komputera bez konieczności kontrolowania ilości jednocześnie uruchomionych aplikacji. Dodatkowo w coraz większej ilości gier dopiero taka ilość pamięci systemowej umożliwi granie bez drobnych przycięć i dlatego też konfigurację z tą pojemnością RAM uważamy za optymalny wybór.

#### **ASUS PRIME H610M-A D4-CSM**

To nowoczesna, choć minimalistyczna płyta główna. Pozwala wykorzystać potencjał dedykowanych dla dysków SSD M.2 czterech linii PCI-E w procesorach 12. generacji, a także jest w pełni zgodna z szybkimi pamięciami 3200 MHz. W przyszłości pozwoli dołożyć kolejny dysk M.2 NVME PCI-E 3.0 x2 oraz do czterech dysków SATA. Posiada wbudowany 8-kanałowy układ dźwiękowy oraz szybki, gigabitowy układ sieciowy. Z tyłu natomiast znajdziemy łącznie sześć złączy USB, w tym dwa w standardzie 3.2 pierwszej generacji (5 Gbps). Płyta ta pozwala również na podpięcie podświetlenia RGB oraz obsługi aż do 64 GB RAM. Jest to również model w pełni zgodny z najnowszą rodziną procesorów Intel Core 14. generacji, co daje szerokie pole do popisu w przypadku potencjalnej modernizacji.

#### **Zasilacz 600 W z certyfikatem 80+ Bronze**

Markowy zasilacz to nie tylko stabilna praca, ale również bezpieczeństwo pozostałych podzespołów. Komputronik Infinity X512 [X] wyposażamy tylko w z certyfikatem 80+ Bronze i to tylko producentów, do których mamy zaufanie. Zawsze wybieramy zasilacz wyposażony w przetwornik DC-DC, co pozwala zniwelować wahania napięć. Obecne są oczywiście liczne zabezpieczenia prądowe i napięciowe. Moc na poziomie 600 W oferuje dodatkowy zapas na ewentualną przyszłą rozbudowę komputera o więcej dysków lub pamięci. Zasilacz poradzi sobie bez problemu również w przypadku wymiany karty graficznej lub procesora na modele z wyższego segmentu.

#### **Obudowa ENDORFY Ventum 200 ARGB**

Komputronik Infinity X512 [X] został osadzony w jednym nowszych modeli obudów ENDORFY. Cechuje ją przede wszystkim to, co już zdradza po części nazwa „Ventum”, czyli wybitna wentylacja zapewniona przez łącznie cztery duże wentylatory, w tym trzy na froncie pokrytym w całości drobną siatką. Takie rozwiązanie tylko minimalnie ogranicza przepływ powietrza, ale skutecznie zatrzymuje drobinki kurzu przed dostaniem się do wnętrza obudowy. Dzięki temu też bardzo dobrze widać piękne podświetlenie ARGB wentylatorów na froncie, a podświetlone wnętrze komputera ujrzymy przez panel boczny wykonany ze szkła hartowanego. Na szczycie obudowy czekają na nas dwa szybkie złącza USB 3.2, złącza audio oraz przyciski zasilania i restartowania. Tutaj również znajduje się dodatkowy filtr mocowany na magnes – będzie pomocny, gdybyśmy kiedyś wymienili chłodzenie procesora na chłodzenie cieczą.

#### **System operacyjny 11 Home**

bez systemu nie zda się na zbyt wiele. Wybierając Komputronik Infinity X512 [X] otrzymasz nie tylko licencję OEM na najnowszy system 11 Home, ale również sam system zostanie zainstalowany na , aż do etapu personalizacji konta użytkownika. Licencja jest dożywotnia i gwarantuje wieloletnie wsparcie ze strony producenta pod względem łatek bezpieczeństwa i stabilności działania. System jest oczywiście całkowicie po polsku. W przypadku problemów z systemem, zawsze można go szybko przywrócić do stanu początkowego.

#### **Montaż komputera wykonany przez profesjonalistów**

Precyzja, przemyślane ułożenie przewodów oraz gwarancja sprawności – to cechy każdego zamówionego u nas zestawu. Każdy PC bezpośrednio po montażu przechodzi szereg testów stabilności, podczas których wnikliwie sprawdzane są wszystkie użyte podzespoły. Wraz z zamówionym komputerem załączamy akcesoria, dołączane przez producentów, a niewykorzystane przy montażu.

Komputronik Infinity X512 [X08] i5 RTX 4060 32GB 1TB Win11 Enterprise

**Produkt posiada dodatkowe opcje:**

**DODATKI:** BRAK , Usługa Microsoft 365 (+ 80 zł )