

Jak złożyć samodzielnie komputer?

Nie ulega żadnej wątpliwości, że samodzielnie składanie komputera do gier czy do pracy przynosi sporo satysfakcji.

Musisz jednak wiedzieć jak należy dokładać komponenty, ponieważ kolejność kompletowania podzespołów ma ogromne znaczenie. Szczególnie wtedy, gdy robisz to po raz pierwszy.

- Obudowa komputera

Podstawową rzeczą podczas składania komputera jest oczywiście wybranie obudowy komputera.

W tym miejscu należy podkreślić, że obudowy komputera mogą znacznie się różnić.

Na co zatem zwrócić uwagę, wybierając obudowę? Podstawowym parametrem obudowy do komputera jest wielkość, która powinna umożliwić umiejscowienie wszystkich komponentów.

Obudowy do komputerów dostępne są jednak również w wersji mini, dzięki temu sprzęt nie zajmuje zbyt wiele miejsca.

Istotną kwestią przy wyborze obudowy PC jest również jej kształt, ponieważ w sprzedaży dostępne są nie tylko pionowe, ale również poziome obudowy komputerowe.

Obudowa do komputera może posiadać również okienko, które pełni jednak rolę wyłącznie estetyczną.

- Procesor

Dobierając podzespoły do samodzielnego składania komputera, warto by było najpierw zacząć od procesora.

Teraz musimy się zastanowić jaki to ma być procesor, czy to od Intel'a czy AMD.

- Chłodzenie

Kolejną ważną rzeczą jest chłodzenie do procesora. Dlaczego ten komponent jest taki ważny?

Jest ważny, ponieważ zabezpiecza on przed jego przegrzaniem.

Niektóre procesory mają dostarczone dodatkowe chłodzenie, ale nie zawsze dlatego warto dokupić dodatkowy cooler.

- Płyta główna

Posiadając odpowiedni procesor, należy dobrać do niego odpowiednią płytę główną.

W tym przypadku warto wziąć pod uwagę przeznaczenie, ponieważ w sprzedaży dostępne są zarówno płyty gamingowe (np. Gigabyte Aorus Elite Ax Z790), jak i wysokowydajne płyty do użytku ogólnego.

Szukając rozwiązania budżetowego, należy kierować się przede wszystkim stosunkiem jakości do ceny.

Czym kierować się przy wyborze płyty głównej?

Uwagę warto zwrócić przede wszystkim na rodzaj chipsetu, ponieważ nie każdy umożliwia podkręcanie czy zastosowanie pamięci RAM o wyższym taktowaniu.

- Pamięć RAM

Do płyty głównej należy dobrać odpowiednią ilość pamięci oraz odpowiedni typ (np. DDR5). Obecnie minimalna pojemność to 16GB.

Jeśli myślimy bardziej o graniu, to najlepiej dołożyć obie kostki pamięci po 2 x 16 GB (32 GB).

- Karta graficzna

Karta graficzna to kolejny istotny element, szczególnie jeśli składamy komputer do gier. Im wyższa cena karty, to i wyższe są jej możliwości.

Jeżeli pracujemy biurowo, to najlepiej jest i tak zakupienie dodatkowej karty, niż korzystanie z samej zintegrowanej z procesorem, dzięki czemu możemy pracować wygodniej.

- Dysk twardy

To element, na którym przechowywane są wszystkie dane, takie jak system operacyjny, pliki użytkownika i aplikacje.

Ważne jest dobranie dysku twardego o odpowiedniej pojemności, zgodnie z naszymi potrzebami.

Przy wyborze dysku twardego warto rozważyć technologię SSD, która zapewnia wyższe prędkości odczytu i zapisu.

Zalecamy jednak dokupić dodatkowy dysk, czyli HDD, ponieważ on będzie odpowiadał za przechowywanie danych na naszym komputerze, a na dysku SSD najlepiej postawić system OS + zainstalować sterowniki oraz podstawowe programy. Pozostałe rzeczy dograć na dysku talerzowym - HDD.

- Zasilacz

Wybierając zasilacz do naszego komputera kierujemy się przede wszystkim wydajnością innych podzespołów komputera, na czele z procesorem, czy kartą graficzną.

Należy bowiem pamiętać, że im będzie ona większa, tym większą moc musi oferować zasilacz.