

Procesor graficzny: niezbędny dla systemu Vista

Windows Vista ustanawia nowe standardy grafiki w popularnych aplikacjach i oznacza to, że procesor graficzny staje się nowym najlepszym przyjacielem twojego komputera.

Rok 2007 to rok Windows Vista i przez ostatnie kilka miesięcy użytkownicy komputerów PC byli wręcz bombardowani informacjami o najnowszym produkcie Microsoftu. Nawet jeśli nie jesteś jedną z tych osób, które już ustawiają się w kolejce po swoją kopię tego oprogramowania, jest możliwe, że pomyślisz o systemie Vista przy okazji następnej aktualizacji swojego komputera. Jednak wymagania Visty w stosunku do komputera są znacznie wyższe niż poprzednich systemów, powinieneś zatem upewnić się, że twój komputer podoła temu

To Aero nadaje systemowi Vista wygląd znany ze zrzutów ekranowych i różnorodnych demo. Jasne kolory Windows XP zostały zastąpione przez znacznie bardziej wyszukany wygląd – okna stały się przezroczyste, wobec czego łatwiejsze jest przełączanie się pomiędzy oknami zaś pliki przedstawiane są jako miniaturki, co ułatwia identyfikację. Interfejs staje się przez to łatwiejszy w obsłudze, dzięki czemu możesz skoncentrować się na wykonywaniu zadań. Oznacza to również, że po raz pierwszy grafika 3D stała się



zadaniu. Już na pierwszy rzut oka widać, że Vista ma duże wymagania jeśli chodzi o grafikę, zatem jednym z najważniejszych elementów przy tworzeniu platformy dla systemu Vista jest procesor graficzny (GPU).

Procesor graficzny robi dokładnie to, co sugeruje jego nazwa – to dedykowany procesor przeznaczony do obsługi grafiki. W przeciwieństwie do procesora głównego (CPU – central processing unit) został specjalnie zaprojektowany do wykonywania intensywnych obliczeń związanych z grafiką. Vista wykorzystuje moc procesora graficznego do tworzenia interfejsu 3D zwanego Aero, który jest częścią wersji Premium systemu Vista. Aero wykorzystuje grafikę 3D sprawiając, że codzienne zadania stają się prostsze i bardziej intuicyjne, bez względu na to czy wysyłasz maile, piszesz w edytorze tekstu, oglądasz zdjęcia lub filmy high-definition, grasz w gry czy surfujesz po Sieci.

integralną częścią systemu operacyjnego twojego komputera i stanie się niezbędną częścią wszelkich zadań, które wykonujesz na komputerze.

Zalecana przez Microsoft minimalna specyfikacja komputera dla systemu Vista Premium uwzględnia obsługę grafiki DirectX 9 ze sterownikiem WDDM, 128 MB pamięci graficznej, obsługę Pixel Shader 2.0 oraz 32 bitów na piksel. Jeśli pominiemy techniczny żargon, przekaz jest prosty: inwestycja w dobry procesor graficzny jest niezbędna jeśli chcemy uzyskać najlepsze wrażenia z pracy w systemie Vista.

Jeśli twój komputer nie spełnia tych kryteriów, możesz mieć problem. Vista przystosowuje się do sprzętu, na którym jest zainstalowana, zatem wszystkie funkcje, których nie może obsłużyć twój komputer



Wideo i gry w systemie Vista

Vista to nie tylko praca – jest ona także zaprojektowana do obsługi filmów, programów telewizyjnych i gier. W połączeniu z procesorem graficznym NVIDIA, możesz skonstruować solidny jak skała system przeznaczony głównie do rozrywki. NVIDIA oferuje szeroką gamę procesorów graficznych GeForce®, które obsługują system Vista i zawierają mnóstwo funkcji umożliwiających przekształcenie twojego komputera z beżowego pudełka w doskonale centrum domowej rozrywki. Dla koneserów filmów dostępną jest technologia NVIDIA® PureVideo™, wbudowana w procesory graficzne NVIDIA i sprawiająca, że twoje ulubione filmy wyświetlane będą absolutnie płynnie. Twój komputer może także stać się centrum kina domowego high-definition dzięki PureVideo HD. Jeśli jesteś graczem, dzięki procesorowi graficznemu GeForce uzyskasz w grach większą wydajność i poziom szczegółowości, co zapewni rewelacyjną rozrywkę.

zostaną automatycznie wyłączone, nawet jeśli zapłaciłeś za wersję Premium systemu Vista.

Podsumowując można stwierdzić, że im lepszy jest twój procesor graficzny, tym lepiej wykorzystasz system Vista. Jest to najważniejszy komponent sprawiający, że twój komputer spełnia wymagania Vista Premium Ready, ale nie musisz na niego wydawać majątku. Specjaliści od grafiki w firmie NVIDIA zadbali o dostępność całej gamy kart graficznych obsługujących system Vista i spełniających twoje wymagania oraz dostosowanych do twojej kieszeni.

Bez względu na to czy budujesz nowy komputer czy aktualizujesz już posiadany, przyda się odpowiednie planowanie. Nawet procesor graficzny klasy podstawowej zapewni twojemu komputerowi typu desktop lub notebookowi więcej korzyści w systemie Vista niż wydanie tej samej kwoty na mocniejszy CPU lub dodatkową ilość pamięci. Sprawdź na stronie <http://www.nvidia.pl/vista> listę producentów kart graficznych i upewnij się, że w pełni wykorzystasz możliwości systemu Vista.

