

## Zawartość opakowania

(Jeśli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, należy skontaktować się ze sprzedawcą).

1. Karta graficzna.
2. Instrukcja obsługi lub skrócona instrukcja obsługi (zależy od produktu).

## Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

1. Gwarancja nie obejmuje wadliwego działania ani usterek spowodowanych ustawieniem dla jednostki przetwarzania i/lub pamięci parametrów wykraczających poza specyfikacje produktu, czyli ich przetaktowaniem.
2. Zmiana ustawień lub aktualizacja systemu BIOS karty graficznej bez zgody firmy MSI spowoduje unieważnienie gwarancji.

## Wymagania systemowe

1. Płyta główna zgodna ze standardem PCI Express, wyposażona w gniazdo 16x umożliwiające montaż karty graficznej o podwójnej szerokości.
2. Monitor z co najmniej jednym wejściem wideo, które jest równoważne wyjściom wideo znajdującym się na karcie graficznej.
3. System operacyjny Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 lub nowszy bądź system operacyjny Linux (w zależności od produktu).
4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym.

## Narzędzia potrzebne do montażu

1. Śrubokręt krzyżowy: Narzędzie to, może być wykorzystane do wykonania większości prac związanych z instalacją. Wkrętak z głowicą magnetyczną znacznie ułatwi proces montażu.

## Instalacja sprzętu

1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający. Następnie otwórz obudowę komputera, zdejmując panel boczny. Wymontuj wszelkie wsporniki znajdujące się z tyłu wnętrza obudowy, które mogą zasłaniać lub utrudniać dostęp podczas montażu nowej karty graficznej.  
\* Jeśli wymieniasz kartę graficzną, pamiętaj, aby przytrzymać jej blaszany uchwyt mocujący (tzw. śledzia) na swoim miejscu i ostrożnie poluzować śruby. Następnie odłącz od karty wszystkie dodatkowe wtyczki zasilania PCIe, a następnie ostrożnie wyjmij kartę ze złącza, pamiętając, aby ją odblokować zwalniając klips zabezpieczający, który

znajduje się w tylnej części gniazda PCIe na płycie głównej.

2. Umieść kartę graficzną bezpośrednio nad pustym gniazdem PCIe i wciśnij najpierw jeden koniec karty do gniazda. Delikatnie, ale mocno dociśnij drugi koniec karty, aż całkowicie zostanie ona osadzona w gnieździe (usłyszysz wówczas charakterystyczne kliknięcie). Przymocuj blaszany uchwyt mocujący karty graficznej do obudowy za pomocą śrub.
3. Wepnij 6/8-pinowe wtyczki dodatkowego zasilania PCIe do odpowiednich złączy na karcie.
4. Zamknij obudowę komputera i podłącz przewód zasilający. Połącz wyjście wideo karty graficznej z monitorem za pomocą odpowiedniego kabla.

## Instalacja oprogramowania

1. Włącz komputer i poczekaj aż uruchomi się system operacyjny.
2. Otwórz przeglądarkę internetową, przejdź do witryny [www.msi.com](http://www.msi.com) i przejdź do strony produktowej zainstalowanej karty graficznej.
3. Kliknij przycisk „SUPPORT”, aby zobaczyć dostępne na stronie sterowniki i narzędzia dla danego produktu.
  - a. Sterownik: Wybierz system operacyjny i pobierz sterownik. Możesz również pobrać sterownik bezpośrednio z oficjalnej strony internetowej firm NVIDIA lub AMD (w zależności od procesora graficznego (układu GPU) Twojej karty).
  - b. Aplikacja Dragon Center: Proszę pobrać aplikację i podczas jej instalacji postępować zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami. (Aplikacja wymaga systemu operacyjnego Microsoft® Windows® 10 lub nowszego)  
\* Aby móc sterować efektami podświetlenia LED karty graficznej, należy najpierw uruchomić oprogramowanie Dragon Center, a następnie aktywować funkcję Mystic Light.
  - c. Aplikacja Afterburner: Wybierz odpowiedni system operacyjny i pobierz aplikację, a następnie, podczas jej instalacji postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.
  - d. Program Live Update: Jeśli Twoja karta graficzna nie jest jeszcze obsługiwana przez aplikację Dragon Center, wówczas możesz pobrać i uruchomić aplikację narzędziową Live Update, która pozwoli Ci zaktualizować do najnowszej wersji sterowniki/BIOS/firmware karty graficznej.