

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania karty graficznej RX 580 (zgodnie z zasadami ogólnymi bezpieczeństwa produktu w UE)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Karta graficzna RX 580 8 GB GDDR5 jest przeznaczona wyłącznie do użytku w komputerach stacjonarnych z odpowiednim złączem PCI Express 3.0.
- Produkt jest przeznaczony do zastosowań domowych i biurowych, w tym do gier, obróbki grafiki, wideo i zdjęć.
- Nie wolno używać karty w środowiskach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa, w systemach ratujących życie ani w urządzeniach medycznych, sterowania ruchem, systemach bezpieczeństwa lub innych zastosowaniach, w których awaria mogłaby spowodować obrażenia lub znaczne szkody materialne.

2. Grupa docelowa użytkowników

- Produkt jest przeznaczony dla osób dorosłych lub młodzieży powyżej 14 roku życia pod nadzorem osoby dorosłej.
- Instalacja i demontaż powinny być wykonywane przez osoby posiadające podstawową wiedzę z zakresu obsługi komputera i bezpieczeństwa elektrycznego.
- Dzieci nie mogą instalować ani demontować karty oraz nie powinny mieć dostępu do wnętrza komputera.

3. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- **Ryzyko porażenia prądem:** Karta graficzna pracuje w urządzeniu zasilanym z sieci elektrycznej. Niewłaściwa obsługa może prowadzić do porażenia prądem.
- **Ryzyko oparzeń:** W czasie pracy niektóre elementy, w tym radiator i okolice procesora graficznego, mogą się silnie nagrzewać.
- **Ryzyko uszkodzenia sprzętu i pożaru:** Nieprawidłowa instalacja, zwarcia, niewystarczające chłodzenie lub niewłaściwy zasilacz mogą spowodować przegrzanie, uszkodzenie karty, komputera lub ryzyko pożaru.
- **Ryzyko obrażeń mechanicznych:** Ostro zakończone krawędzie obudowy komputera oraz elementy metalowe na płycie głównej mogą spowodować skaleczenia podczas montażu.

4. Warunki otoczenia i użytkowania

- Używaj produktu w suchym pomieszczeniu, przy normalnych warunkach domowych (temperatura typowo 10–35°C, wilgotność względna 20–80% bez kondensacji).
- Nie wystawiaj komputera ani karty na działanie wilgoci, deszczu, pary wodnej, mgły, rozlanych napojów ani innych cieczy.
- Chroń przed kurzem, brudem, tłuszczem i oparami chemicznymi.
- Nie używaj w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piece, promienniki), otwartego ognia ani w silnym nasłonecznieniu.
- Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół obudowy komputera. Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych i nie ustawiaj komputera w zamkniętych, nieventylowanych przestrzeniach.

5. Bezpieczne obchodzenie się z kartą

- Przed dotknięciem karty rozładuj ładunki elektrostatyczne (np. dotykając uziemionego elementu metalowego obudowy komputera) – zapobiega to uszkodzeniom spowodowanym

wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD).

- Trzymaj kartę za krawędzie płytki drukowanej lub za metalowy śledź montażowy. Nie dotykaj styków złącza PCI Express ani odkrytych elementów elektronicznych.
- Nie wyginaj, nie skręcaj i nie upuszczaj karty. Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu.
- Nie dokonuj żadnych przeróbek mechanicznych (wiercenie, piłowanie, cięcie, lutowanie, usuwanie elementów).
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych do czyszczenia. Do usuwania kurzu używaj suchej ściereczki antystatycznej lub sprężonego powietrza przeznaczonego do elektroniki.

6. Bezpieczeństwo elektryczne i wymagania dotyczące komputera

- Komputer musi być podłączony do sprawnego, uziemionego gniazda sieciowego zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Stosuj zasilacz o odpowiedniej mocy i jakości, zgodnie z zapotrzebowaniem całego komputera. Zbyt słaby lub niskiej jakości zasilacz może doprowadzić do niestabilnej pracy, wyłączeń, przegrzania lub uszkodzenia komponentów.
- Upewnij się, że wszystkie przewody zasilające wewnątrz komputera są prawidłowo podłączone i nie ocierają się o wentylatory.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj karty przy włączonym komputerze lub podłączonym zasilaniu. Przed otwarciem obudowy zawsze odłącz kabel zasilający od gniazda sieciowego oraz wyłącz zasilacz (jeśli posiada wyłącznik).

7. Bezpieczna instalacja karty

1. Wyłącz komputer, odłącz kabel zasilający od gniazda oraz wszystkie pozostałe przewody (sygnałowe, sieciowe, itp.).
2. Odczekaj kilka minut, aż kondensatory w zasilaczu i płycie głównej się rozładują.
3. Ustaw obudowę komputera w stabilnej pozycji na płaskiej powierzchni. Otwórz obudowę zgodnie z instrukcją producenta komputera.
4. Rozładuj ładunki elektrostatyczne (dotknij uziemionego elementu metalowego).
5. Zidentyfikuj wolne złącze PCI Express x16 na płycie głównej. Upewnij się, że jest odblokowane i dostępne.
6. Usuń zaślepkę z tyłu obudowy komputera odpowiadającą slotowi, do którego będzie montowana karta.
7. Wsuń kartę pionowo i równomiernie w złącze PCI Express, delikatnie ją dociskając, aż styki zostaną całkowicie osadzone, a zatrzask (jeśli występuje) się zablokuje.
8. Przykręć metalowy śledź karty do obudowy komputera odpowiednią śrubą, zapewniając stabilne mocowanie.
9. Jeśli karta wymaga dodatkowego zasilania (wtyczki PCIe z zasilacza), podłącz odpowiednie przewody, upewniając się, że są dobrze wpięte.
10. Upewnij się, że żadne przewody nie blokują wentylatorów karty ani innych elementów chłodzenia w komputerze.
11. Zamknij obudowę komputera przed ponownym podłączeniem zasilania.
12. Podłącz przewód zasilający komputera oraz przewody sygnałowe monitorów do odpowiednich wyjść wideo (HDMI, DisplayPort, DVI-D) karty.

8. Wentylacja i chłodzenie

- Karta jest wyposażona w dwa wentylatory chłodzące. Upewnij się, że przed i za kartą znajduje się wystarczająca przestrzeń na swobodny przepływ powietrza.
- Nie blokuj wlotów i wylotów powietrza wewnątrz obudowy i na jej ściankach.
- Regularnie sprawdzaj, czy wentylatory karty działają prawidłowo (obracają się swobodnie, nie wydają nietypowych odgłosów).

- Okresowo usuwaj kurz z wnętrza komputera i z radiatorów przy użyciu sprężonego powietrza. Przed pracami czyszczącymi odłącz komputer od zasilania.
- Jeżeli zauważysz znaczący wzrost temperatury, głośną pracę wentylatorów, gwałtowne wyłączanie komputera lub zawieszanie podczas pracy 3D, przerwij używanie i sprawdź system chłodzenia oraz obciążenie zasilacza.

9. Podłączanie monitorów i przewodów

- Karta udostępnia złącza DVI, HDMI oraz DisplayPort. Używaj wyłącznie sprawnych przewodów i monitorów zgodnych z tymi standardami.
- Podłączaj i odłączaj przewody sygnałowe przy wyłączonym komputerze oraz wyłączonym monitorze, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia złącz.
- Nie wyginaj wtyczek ani nie ciągnij za przewody – chwytaj za wtyczkę, a nie za kabel.
- Nie dopuszczaj do naprężeń mechanicznych przewodów (np. naciągnięcie, potknięcie się o kabel).

10. Oprogramowanie i konfiguracja

- Instaluj tylko oficjalne lub zaufane sterowniki przeznaczone dla odpowiedniego systemu operacyjnego i odpowiedniego modelu karty.
- Nie modyfikuj ustawień taktowania (overclocking) ani napięć karty, jeśli nie rozumiesz w pełni konsekwencji. Zwiększanie parametrów pracy może powodować przegrzewanie, niestabilną pracę oraz skrócenie żywotności komponentów.
- W przypadku częstych zawieszzeń, artefaktów graficznych, czarnych ekranów lub restartów systemu przerwij intensywne użytkowanie, obniż obciążenie karty i sprawdź konfigurację, temperatury oraz zasilanie.

11. Sytuacje wymagające natychmiastowego wyłączenia

Natychmiast wyłącz komputer, odłącz go od zasilania i zaprzestań użytkowania karty, jeśli:

- wyczuwalny jest zapach spalenizny, pojawia się dym lub nietypowe nagrzewanie obudowy komputera,
- słychać trzaski elektryczne, iskrzenie lub inne nietypowe odgłosy z wnętrza komputera,
- karta lub inny element komputera został zalany cieczą,
- obudowa, złącza lub płyta drukowana karty są widocznie uszkodzone, pęknięte lub odkształcone,
- dochodzi do powtarzających się, nagłych resetów lub wyłączeń komputera przy niewielkim obciążeniu graficznym.

W takich przypadkach nie włączaj ponownie komputera przed sprawdzeniem sprzętu przez wykwalifikowany serwis.

12. Bezpieczny demontaż

1. Wyłącz komputer i odłącz go od gniazda zasilającego oraz wszystkich pozostałych przewodów.
2. Odczekaj kilka minut na rozładowanie się elementów zasilania.
3. Otwórz obudowę komputera, rozładuj ładunki elektrostatyczne.
4. Odłącz ewentualne przewody zasilające kartę.
5. Odkręć śrubę mocującą śledź karty do obudowy.
6. Odblokuj zatrzask złącza PCI Express (jeśli występuje), a następnie delikatnie wyjmij kartę, trzymając ją za krawędzie.

7. Przechowuj kartę w oryginalnym lub innym antystatycznym opakowaniu, w suchym i czystym miejscu.

13. Ochrona przed dziećmi

- Przechowuj opakowanie, kartę oraz drobne elementy montażowe (śrubki) poza zasięgiem małych dzieci – istnieje ryzyko połknięcia lub zadławienia.
- Dzieci nie powinny otwierać obudowy komputera ani manipulować kablami i złączami.

14. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz komputer i odłącz go od gniazda sieciowego.
- Nie używaj wody, środków w aerozolu ani rozpuszczalników bezpośrednio na karcie.
- Do czyszczenia zewnętrznego używaj suchej, miękkiej, niepylącej ściereczki.
- Kurz z radiatorów i wentylatorów usuwaj sprężonym powietrzem przeznaczonym do czyszczenia urządzeń elektronicznych, trzymając pojemnik pionowo i zachowując odpowiednią odległość.

15. Skutki niewłaściwego użytkowania

- Naruszenie opisanych zasad bezpieczeństwa może prowadzić do: porażenia prądem, oparzeń, pożaru, uszkodzenia sprzętu komputerowego, utraty danych lub innych szkód materialnych.
- Za szkody wynikające z użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, z pominięciem podstawowych zasad bezpieczeństwa lub wbrew lokalnym przepisom odpowiedzialność ponosi użytkownik.

16. Utylizacja i koniec eksploatacji

- Produkt zawiera elementy elektroniczne, które nie powinny być wyrzucane z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu eksploatacji przekaz kartę do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie demontuj samodzielnie komponentów elektronicznych w celach utylizacji – grozi to narażeniem na szkodliwe substancje oraz ryzykiem skaleczeń.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie zapoznać się z całą instrukcją bezpieczeństwa i zachować ją na przyszłość. Stosowanie się do powyższych wskazówek ma na celu ograniczenie ryzyka dla zdrowia i mienia oraz zapewnienie bezpiecznego korzystania z produktu.



1 Warning

Please dispose of the packaging materials properly after use to avoid choking hazard.

2 Warnung

Bitte entsorgen Sie das Verpackungsmaterial nach Gebrauch ordnungsgemäß, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

3 Avertissement

Veuillez jeter les matériaux d'emballage correctement après utilisation pour éviter tout risque d'étouffement.

4 Advertencia

Deseche los materiales de embalaje adecuadamente después de su uso para evitar peligro de asfixia.

5 Ostrzeżenie

Po użyciu należy odpowiednio zutylizować materiały opakowaniowe, aby uniknąć ryzyka zadławienia.

6 Waarschuwing

Gooi de verpakkingsmaterialen na gebruik op de juiste manier weg om verstikkingsgevaar te voorkomen.

7 Varning

Kassera förpackningsmaterialet på rätt sätt efter användning för att undvika kvävningsrisk.

8 Attenzione

Smaltire correttamente i materiali di imballaggio dopo l'uso per evitare rischi di soffocamento.

9 Uyarı

Boğulma tehlikesini önlemek için lütfen kullanımdan sonra ambalaj malzemelerini uygun şekilde atın.