

EN**Socket 478 installation****PL****Instalacja Socket 478****1****EN**

Remove the original retention bracket from the motherboard.

PL

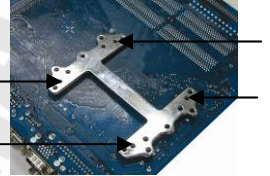
Zdemontuj oryginalną ramkę z płyty głównej;

**2****EN**

Align the cushion pad, plastic pad and retention bracket (in that order) with the assembly holes on the back of the motherboard. Place bolts in the holes designated in the picture.

PL

Wyrównaj poduszkę izolacyjną, plastikowy izolator i kształtkę (w tej kolejności) z otworami montażowymi z tyłu płyty głównej; Przełóż śruby przez zaznaczone na rysunku otwory;

**3****EN**

Place washers on the bolts protruding from the front of the motherboard.

PL

Założ podkładki na śruby wystające z przedniej strony płyty głównej;

**4****EN**

Screw spacers A onto the bolts and tighten securely.

PL

Nakręć na wystające śruby złączki A i dokręć je mocno;

**5****EN**

Apply the thermal grease evenly onto the CPU.

PL

Równomiernie rozprowadź pastę termoprzewodzącą po powierzchni procesora;

**6****EN**

Gently place the heatsink assembly on the CPU, and position the other retention bracket as shown in the picture. Adjust the entire unit so that the assembly holes in the bracket are aligned with the spacers. Use a Phillips screwdriver to screw the bolts into the spacers. NEVER tighten one of the bolts completely. Instead, move to another bolt every few turns so that the pressure of the heatsink is distributed evenly.

PL

Delikatnie umieść radiator na procesorze; umieść drugą kształtkę tak jak to pokazano na zdjęciu i dopasuj położenie całości, tak aby otwory montażowe kształtki pokrywały się z gwintami złączek; Użyj śrubokręta krzyżakowego aby wkręcić śruby w złączki; NIGDY nie przykręcaj do końca jednej ze śrub – zmieniaj przykręcaną śrubę co kilka obrotów, tak aby docisł radiatora do procesora rozkładał się równomiernie;

**7****EN**

Complete the installation by connecting the fan to an appropriate connector on the motherboard.

PL

Zakończ instalację podłączając wentylator do odpowiedniego złącza płyty głównej.



EN**LGA 775 installation****PL****Instalacja LGA 775****1****EN**

Remove the original retention bracket from the motherboard.

PL

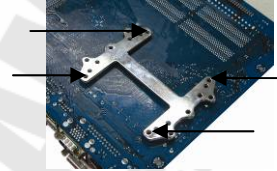
Zdemontuj oryginalną ramkę z płyty głównej;

2**EN**

Align the cushion pad, plastic pad and retention bracket (in that order) with the assembly holes on the back of the motherboard. Place bolts in the holes designated in the picture.

PL

Wyrównaj poduszkę izolacyjną, plastikowy izolator i kształtkę (w tej kolejności) z otworami montażowymi z tyłu płyty głównej; Przelóż śruby przez zaznaczone na rysunku otwory;

**3****EN**

Place washers on the bolts protruding from the front of the motherboard.

PL

Założ podkładki na śruby wystające z przedniej strony płyty głównej;

**4****EN**

Screw spacers A onto the bolts and tighten securely.

PL

Nakręć na wystające śruby złączki A i dokręć je mocno;

**5****EN**

Apply the thermal grease evenly onto the CPU.

PL

Równomiernie rozprowadź pastę termoprzewodzącą po powierzchni procesora;

**6****EN**

Gently place the heatsink assembly on the CPU, and position the other retention bracket as shown in the picture. Adjust the entire unit so that the assembly holes in the bracket are aligned with the spacers. Use a Phillips screwdriver to screw the bolts into the spacers. NEVER tighten one of the bolts completely. Instead, move to another bolt every few turns so that the pressure of the heatsink is distributed evenly.

PL

Delikatnie umieść radiator na procesorze; umieść drugą kształtkę tak jak to pokazano na zdjęciu i dopasuj położenie całości, tak aby otwory montażowe kształtki pokrywały się z gwintami złączek; Użyj śrubokręta krzyżakowego aby wkręcić śruby w złączki; NIGDY nie przykręcaj do końca jednej ze śrub – zmieniaj przykręcaną śrubę co kilka obrotów, tak aby docisł radiatora do procesora rozkładał się równomiernie;

**7****EN**

Complete the installation by connecting the fan to an appropriate connector on the motherboard.

PL

Zakończ instalację podłączając wentylator do odpowiedniego złącza płyty głównej.

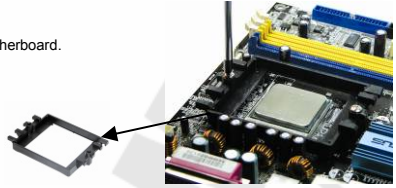


EN**Socket 754/939/940 installation**
(First method)**PL****Instalacja Socket 754/939/940**
(Metoda pierwsza)**1****EN**

Remove only plastic part of the original retention bracket from the motherboard.

PL

Zdemontuj tylko plastikową część oryginalnej ramki z płyty głównej;

**2****EN**

Make sure that spacers of the original retention bracket are visible;

PL

Upewnij się, że złączki oryginalnej ramki są widoczne;

**3****EN**

Screw spacers B onto the original bracket spacers protruding from the front of the motherboard and tighten securely.

PL

Nakręć na wystające złączki oryginalnej ramki z przedniej strony płyty głównej złączki B i dokręć je mocno;

**4****EN**

Apply the thermal grease evenly onto the CPU.

PL

Równomiernie rozprowadź pastę termoprzewodzącą po powierzchni procesora;

**5****EN**

Gently place the heatsink assembly on the CPU, and position the other retention bracket as shown in the picture. Adjust the entire unit so that the assembly holes in the bracket are aligned with the spacers. Use a Phillips screwdriver to screw the bolts into the spacers. NEVER tighten one of the bolts completely. Instead, move to another bolt every few turns so that the pressure of the heatsink is distributed evenly.

PL

Delikatnie umieść radiator na procesorze; umieść drugą kształtkę tak jak to pokazano na zdjęciu i dopasuj położenie całości, tak aby otwory montażowe kształtki pokrywały się z gwintami złączek; Użyj śrubokręta krzyżakowego aby wkręcić śruby w złączki; NIGDY nie przykręcaj do końca jednej ze śrub – zmieniaj przykręcaną śrubę co kilka obrotów, tak aby docisk radiatora do procesora rozkładał się równomiernie;

**6****EN**

Complete the installation by connecting the fan to an appropriate connector on the motherboard.

PL

Zakończ instalację podłączając wentylator do odpowiedniego złącza płyty głównej.

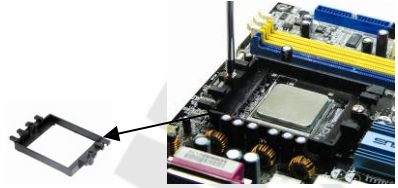


EN**Socket 754/939/940 installation**
(Second method)**PL****Instalacja Socket 754/939/940**
(Metoda druga)**1****EN**

Remove the original retention bracket from the motherboard.

PL

Zdemontuj oryginalną ramkę z płyty głównej;

**2****EN**

Align the cushion pad, plastic pad and retention bracket (in that order) with the assembly holes on the back of the motherboard. Place bolts in the holes designated in the picture.

PL

Wyrównaj poduszkę izolacyjną, plastikowy izolator i kształtkę (w tej kolejności) z otworami montażowymi z tyłu płyty głównej; Przełóż śruby przez zaznaczone na rysunku otwory;

**3****EN**

Place washers on the bolts protruding from the front of the motherboard.

PL

Założ podkładki na śruby wystające z przedniej strony płyty głównej;

**4****EN**

Screw spacers onto the bolts and tighten securely.

PL

Nakręć na wystające śruby złączki i dokręć je mocno;

**5****EN**

Apply the thermal grease evenly onto the CPU.

PL

Równomiernie rozprowadź pastę termoprzewodzącą po powierzchni procesora;

**6****EN**

Gently place the heatsink assembly on the CPU, and position the other retention bracket as shown in the picture. Adjust the entire unit so that the assembly holes in the bracket are aligned WITH the spacers. Use a Phillips screwdriver to screw the bolts into the spacers. NEVER tighten one of the bolts completely. Instead, move to another bolt every few turns so that the pressure of the heatsink is distributed evenly.

PL

Delikatnie umieść radiator na procesorze; umieść drugą kształtkę tak jak to pokazano na zdjęciu i dopasuj położenie całości, tak aby otwory montażowe kształtki pokrywały się z gwintami złączek; Użyj śrubokręta krzyżakowego aby wkręcić śruby w złączki; NIGDY nie przykręcaj do końca jednej ze śrub – zmieniaj przykręcaną śrubę co kilka obrotów, tak aby docisk radiatora do procesora rozkładał się równomiernie;

**7****EN**

Complete the installation by connecting the fan to an appropriate connector on the motherboard.

PL

Zakończ instalację podłączając wentylator do odpowiedniego złącza płyty głównej.



EN**Socket AM2 installation****PL****Instalacja AM2****1****EN**

Remove the original retention bracket from the motherboard.

PL

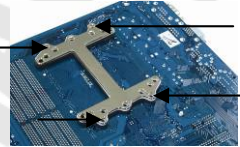
Zdemontuj oryginalną ramkę z płyty głównej;

**2****EN**

Align the cushion pad, plastic pad and retention bracket (in that order) with the assembly holes on the back of the motherboard. Place bolts in the holes designated in the picture.

PL

Wyrównaj poduszkę izolacyjną, plastikowy izolator i kształtkę (w tej kolejności) z otworami montażowymi z tyłu płyty głównej; Przełóż śruby przez zaznaczone na rysunku otwory;

**3****EN**

Place washers on the bolts protruding from the front of the motherboard.

PL

Założ podkładki na śruby wystające z przedniej strony płyty głównej;

**4****EN**

Screw spacers onto the bolts and tighten securely.

PL

Nakręć na wystające śruby złączki i dokręć je mocno;

**5****EN**

Apply the thermal grease evenly onto the CPU.

PL

Równomiernie rozprowadź pastę termoprzewodzącą po powierzchni procesora;

**6****EN**

Gently place the heatsink assembly on the CPU, and position the other retention bracket as shown in the picture. Adjust the entire unit so that the assembly holes in the bracket are aligned with the spacers. Use a Phillips screwdriver to screw the bolts into the spacers. NEVER tighten one of the bolts completely. Instead, move to another bolt every few turns so that the pressure of the heatsink is distributed evenly.

PL

Delikatnie umieść radiator na procesorze; umieść drugą kształtkę tak jak to pokazano na zdjęciu i dopasuj położenie całości, tak aby otwory montażowe kształtki pokrywały się z gwintami złączek; Użyj śrubokręta krzyżakowego aby wkręcić śruby w złączki; NIGDY nie przykręć do końca jednej ze śrub – zmieniaj przykręcaną śrubę co kilka obrotów, tak aby docisł radiatora do procesora rozkładał się równomiernie;

**7****EN**

Complete the installation by connecting the fan to an appropriate connector on the motherboard.

PL

Zakończ instalację podłączając wentylator do odpowiedniego złącza płyty głównej.



EN**Box contents****PL****Zawartość opakowania**

1.	Retention bracket	x2	Kształtka	2 szt.
2.	Plastic pad	x1	Plastikowy izolator	1 szt.
3.	Cushion pad	x1	Poduszka izolacyjna	1 szt.
4.	Spacer B	x2	Złączka B	2 szt.
5.	Spacer A	x4	Złączka A	4 szt.
6.	Bolt	x8	Śrubki	8 szt.
7.	Washer	x4	Podkładka	4 szt.
8.	Thermal grease	x1	Pasta termoprzewodząca	1 szt.

EN**PL**

PENTAGRAM

THE PERFECT SIMPLICITY

EN

NOTE! Any information and technical data are subject to change without prior notification and/or indication in this manual.

© 2008 PENTAGRAM

All rights reserved; copying and reproduction is strictly forbidden.

The latest versions of manual, drivers and applications are available on www.pentagram.eu

PL

UWAGA! Wszystkie informacje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i/lub zaznaczenia tego w niniejszej instrukcji.

© 2008 PENTAGRAM

Wszelkie prawa zastrzeżone, powielanie i kopiowanie zabronione.

Najnowsze wersje instrukcji, sterowników i oprogramowania dostępne są na stronie www.pentagram.pl

