

Funktion der Backplate

Vielen Dank für den Kauf einer Grafikkarten-Backplate der Firma Aqua Computer. Die Backplate für kryographics GTX 980 wurde speziell für Grafikkarten des entsprechenden Typs im Referenz-Design des Chipherstellers entwickelt. Die Backplate stabilisiert die Grafikkarte und sorgt für eine optimale Wärmeableitung aus dem Spannungsreglerbereich der Grafikkarte. Bitte beachten Sie, dass die Backplate ausschließlich für die Verwendung mit Wasserkühlern der kryographics Serie entwickelt wurde!

Montageanleitung

Schritt 1:

Legen Sie die Grafikkarte mit montiertem kryographics Wasserkühler flach auf eine ebene Unterlage, sodass die Rückseite der Grafikkarte nach oben gerichtet ist. Die Karte sollte nicht auf der Slotblende aufliegen sondern nur auf dem Wasserkühler.

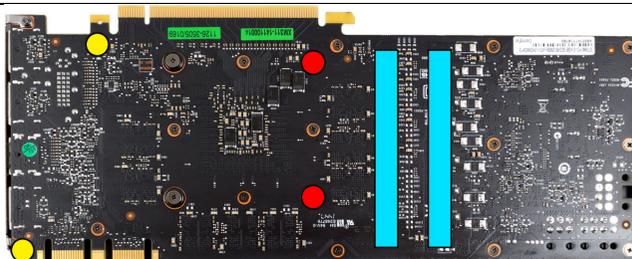
Legen Sie die Backplate ebenfalls flach auf eine ebene Unterlage, sodass die Gravur nach unten gerichtet ist.



Legen Sie in jede der im Bild rot markierten kreisförmigen Vertiefungen der Backplate jeweils einen der schwarzen Kunststoffringe ein.

Schritt 2:

Entfernen Sie die sechs Schrauben der vorhandenen Edelstahl-Backplate. Heben Sie die Edelstahl-Backplate von der Grafikkarte und entfernen Sie die darunterliegenden Moosgummistreifen.



Montieren Sie zwei Schrauben M3 x 4 mm an den rot markierten Positionen. Legen Sie Zuschnitte des mit der Backplate gelieferten Wärmeleitpads auf die im Bild blau umrandeten Bereiche der Backplate auf. Entfernen Sie die im Bild gelb markierten Schrauben.

Schritt 3:

Drehen Sie die Backplate um und legen Sie sie auf die Grafikkarte auf. Achten Sie darauf, dass sich keine Kunststoffringe von der Backplate lösen.



Befestigen Sie Backplate und Grafikkarte an dem Wasserkühler. Verwenden Sie dazu an den im Bild farblich markierten Positionen folgende Schrauben:

Rote Markierung: fünf Schrauben M3 x 10 mm.

Violette Markierung: drei Schrauben M3 x 10 mm mit M3 Sechskantmuttern.

Grüne Markierung: Schraube M3 x 12 mm.

Orange Markierung: Schraube M3 x 12 mm mit M3 Sechskantmutter.

Schritt 4:

Lösen Sie die drei Schrauben am Anschlussterminal des Wasserkühlers und entfernen Sie das Terminal. Entnehmen Sie die zwei Dichtungen zwischen Terminal und Kupferboden und legen Sie in die entsprechenden Dichtungsbetten des Heatpipe-Anschluss terminals der Backplate ein. Montieren Sie das Heatpipe-Anschluss terminal mit den soeben entfernten Schrauben am Wasserkühler.

Schritt 5:

Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste in der Heatpipe-Nut auf die Backplate auf (im Bild gelb markiert).

Schritt 6:

Positionieren Sie die Heatpipe vorsichtig in der Heatpipe-Nut der Backplate. Legen Sie die passende Edelstahlabdeckung über der Heatpipe auf die Backplate auf und befestigen Sie die Platte mit vier Schrauben M3 x 5 (im Bild blau markiert).

Schritt 7:

Die Backplate ist nun fertig auf der Karte montiert. Stellen Sie sicher, dass sowohl die Backplate als auch der Wasserkühler auf allen zu kühlenden Bauteilen plan aufliegt. Nehmen Sie die Grafikkarte nicht in Betrieb, falls die Backplate oder der Kühler nicht korrekt aufliegen sollten, sondern wiederholen Sie die Montage! Die Schrauben dürfen nur mäßig angezogen werden! Beachten Sie auch die Hinweise in der Anleitung des Wasserkühlers!

ACHTUNG !

Nichtbeachtung dieser Montageanleitung kann zu schweren Schäden führen. Die Aqua Computer GmbH & Co. KG übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie bei fehlerhafter Montage.

Vielen Dank und viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt.