

Funktion der Backplate

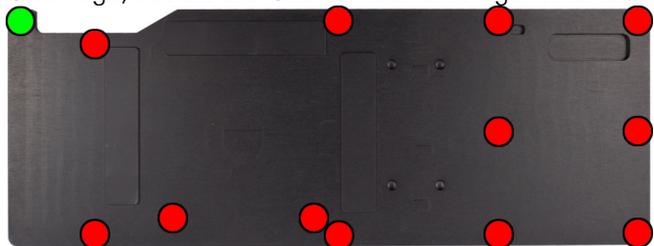
Vielen Dank für den Kauf einer Grafikkarten-Backplate der Firma Aqua Computer. Die Backplate für kryographics GTX TITAN X wurde speziell für Grafikkarten des entsprechenden Typs im Referenz-Design des Chipstellers entwickelt. Die Backplate stabilisiert die Grafikkarte und sorgt für eine optimale Wärmeableitung aus den rückseitigen Speichermodulen und 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.

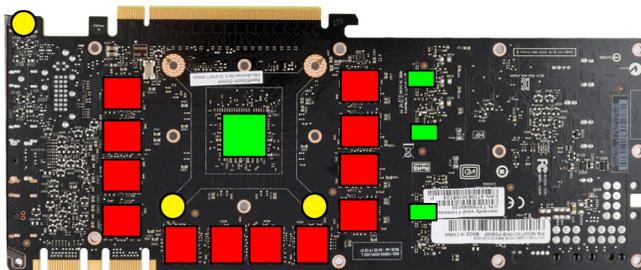
Legen Sie die Backplate ebenfalls flach auf eine ebene Unterlage, sodass die Gravur nach unten gerichtet ist.



Legen Sie in jede der 13 kreisförmigen Vertiefungen der Backplate jeweils einen der schwarzen Kunststoffringe ein, Höhe 2 mm an der im Bild grün markierten Position, Höhe 3 mm an den rot markierten Positionen.

Schritt 2:

Entfernen Sie alle Befestigungsschrauben von der Rückseite der Grafikkarte mit Ausnahme der im Bild gelb markierten Schrauben.



Reinigen Sie die zu kühlenden Oberflächen der rückseitigen Speichermodule der Grafikkarten von Rückständen, beispielsweise mit Reinigungsbenzin. Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf die rückseitigen Speichermodule auf, im Bild rot markiert. Die verwendete Wärmeleitpaste darf nicht elektrisch leitfähig sein! Legen Sie Zuschnitte des mit der Backplate gelieferten Wärmeleitpads auf die im Bild grün markierten Bereiche der Backplate auf.

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: sieben Schrauben M3 x 10 mm.
Violette Markierung: zwei Schrauben M3 x 8 mm.

Grüne Markierung: vier Schrauben M3 x 6 mm.

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-Anschlussterminal 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.