

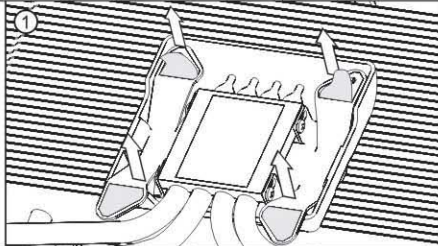
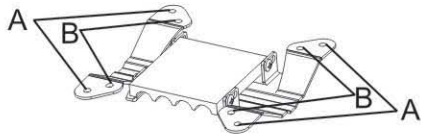
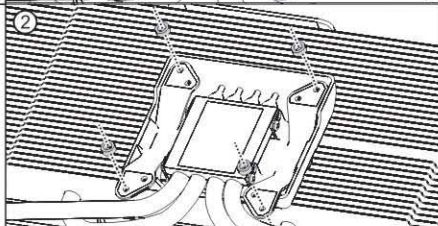
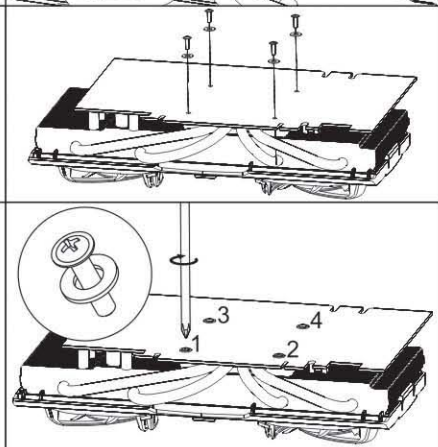


Accelero Twin Turbo: Installation Instructions / Installationsanleitung / Instructions pour l'installation / Instrucciones de instalación

For further information, please consult [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com) / Weitere Informationen finden Sie auf [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com)  
Pour de plus amples informations, veuillez consulter [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com) / Para más información, consulte [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com)

Installation of the Voltage regulator and RAM heatsink	Installation der Spannungsregler- und RAM Kühlkörper	Installation du régulateur de tension et du radiateur RAM	Instalación del disipador de la RAM y regulador de voltaje	
<b>Step 1:</b> Clean the GPU with a paper tissue cautiously. Memory and voltage regulator chips need to be rubbed additionally with an eraser. <b>Not using an eraser leads to no adhesiveness of the thermal tape at all.</b>	<b>Schritt 1:</b> Reinigen sie den Grafikprozessor vorsichtig mit einem Papiertuch. Speicher- und Spannungsreglerchips müssen zusätzlich mit einem Radiergummi abgerieben werden. <b>Wenn kein Radiergummi benutzt wird, klebt das Wärmeleitpad nicht.</b>	<b>Étape 1:</b> Nettoyez le GPU avec un mouchoir en papier soigneusement. Les puces mémoires ainsi que celles régulatrices de tension doivent être frottées en outre avec une gomme. <b>Faute d'utilisation de gomme résultera à la non-adhésion de la bande thermique.</b>	<b>Paso 1:</b> Limpie cuidadosamente el GPU con papel tisú. Los integrados de la memoria y del regulador de voltaje deben frotarse además con una goma de borrar. <b>Si no los limpia con una goma de borrar la cinta térmica no se adherirá.</b>	
<b>Step 2:</b> Remove the protective film from the voltage regulator heatsinks by the blade of a cutter. Attach the heatsinks onto the voltage regulators. Press them firmly until they are fully attached.	<b>Schritt 2:</b> Entfernen sie die Schutzfolie der Spannungsregler-Kühlkörper mit einer Messerklinge. Kleben sie die Kühlkörper auf die Spannungsregler. Drücken sie die Kühlkörper fest bis sie sicher kleben.	<b>Étape 2:</b> À l'aide de la lame d'un couteau décollez le film de protection des radiateurs à régulateur de tension. Attachez les radiateurs aux régulateurs de tension. Appuyez-les tout fermement jusqu'à ce qu'ils s'attachent entièrement.	<b>Paso 2:</b> Quite la película protectora de los disipadores de los reguladores de voltaje usando la hoja de un cutter. Coloque los disipadores sobre los reguladores de voltaje. Presiónelos con firmeza hasta que queden bien colocados.	
<b>Step 3:</b> Remove the protective film from the RAM heatsinks by the blade of a cutter. Attach the heatsinks onto the RAM. Press them firmly until they are fully attached.	<b>Schritt 3:</b> Entfernen sie die Schutzfolie der RAM-Kühlkörper mit einer Messerklinge. Kleben sie die Kühlkörper auf die RAM-Chips. Drücken sie die Kühlkörper fest bis sie sicher kleben.	<b>Étape 3:</b> Collez un morceau de la bande thermique en dessous de chaque radiateur RAM. À l'aide de la lame de couteau décollez le film de protection de la bande thermique. Appuyez le radiateur RAM tout fermement contre la puce RAM.	<b>Paso 3:</b> Coloque una cinta térmica debajo de cada disipador para RAM y quitele la película protectora con la hoja de un cutter. Presione el disipador para RAM firmemente sobre el integrado de la RAM.	

Installation of Accelero Twin Turbo	Installation des Accelero Twin Turbo	Installation d' Accelero Twin Turbo	Instalación del Accelero Twin Turbo	
<b>Step 1:</b> The new flexible mounting plate of the Accelero Twin Turbo is designed for fitting different GPU locations. Measure the vertical distance between the center of GPU and the bottom edge of the VGA card.	<b>Schritt 1:</b> Die neue flexible Aufnahmeplatte des Accelero Twin Turbo ist für Grafikprozessoren an verschiedenen Stellen entwickelt worden. Messen sie den senkrechten Abstand zwischen der Mitte des Grafikprozessors und der unteren Kante der Grafikkarte.	<b>Étape 1:</b> Le nouveau plateau de montage flexible d'Accelero Twin Turbo est conçu à accommoder de différentes locations de GPU. Mesurez la distance verticale entre le centre de GPU et le bas bout de la carte VGA.	<b>Paso 1:</b> La nueva placa de instalación flexible del Accelero Twin Turbo está diseñada para adaptarse a varias posiciones de procesadores gráficos. Mida la distancia vertical entre el centro del procesador y el extremo inferior de la tarjeta VGA.	
<b>Step 2:</b> If the distance is shorter than 48mm, loosen 4 screws on both sides of the copper base and slice the clip from the default position down to the alternate position. Fasten 4 screws to secure.	<b>Schritt 2:</b> Falls der Abstand weniger als 48 mm beträgt, lockern sie die 4 Schrauben auf beiden Seiten der Kupferplatte und ziehen den Clip von der Standardposition auf die alternative Position herunter. Ziehen sie die 4 Schrauben wieder fest.	<b>Étape 2:</b> Si la distance est inférieure à 48mm, desserrez 4 vis sur les deux côtés de la base en cuivre et faites descendre le plateau de sa position de défaut à la position alternée. Serrez les 4 vis solidement.	<b>Paso 2:</b> Si la distancia es menor a 48 mm, afloje los 4 tornillos a cada lado de la base de cobre y deslice la placa desde su posición original hasta la posición secundaria. Ajuste los 4 tornillos nuevamente para que quede bien sujeto.	

<b>Step 3:</b> 1) Peel off the film from the adhesive surface of the mounting area. 2) Stick the spacers firmly to the corresponding mounting holes of the cooler as shown. Regarding the mounting holes position for various VGA card, please note the table below for reference.	<b>Schritt 3:</b> 1) Ziehen sie die Folie von der Klebefläche des Montagebereichs ab. 2) Legen sie die Distanzstücke wie gezeigt fest auf die Montagelöcher des Kühlers. Bitte entnehmen sie die Position der Montagelöcher verschiedener Grafikkarten der unteren Tabelle.	<b>Étape 3:</b> 1) Décollez le film de la surface adhésive de l'endroit de montage. 2) Collez les entretoises fermement sur les trous de montage correspondants du refroidisseur (voir l'illustration). En vue des emplacements des trous de montage pour les différentes cartes VGA, veuillez remarquer que le tableau ci-dessous est uniquement à titre de référence.	<b>Paso 3:</b> 1) Quite la película de la superficie adherente del área de montaje. 2) Coloque los separadores en los agujeros correspondientes del disipador como muestra la figura. Consulte la tabla a continuación para tener una referencia de las posibles posiciones de los agujeros para varias tarjetas VGA.							
<table border="1"><tr><th>Hole</th><th>VGA Cards</th></tr><tr><td>A set</td><td>nVidia: GeForce 9600GT, 8800GT, 8600, 7950GT, 7900, 7800, 6800 ATI: Radeon X1950, X1900, X1800</td></tr><tr><td>B set</td><td>nVidia: GeForce 8500, 8400, 7600, 7300, 6600 ATI: Radeon HD 3870, HD 3850, HD 3650, HD 2600, HD 2400, X1650, X1600, X1550, X1300</td></tr></table>	Hole	VGA Cards	A set	nVidia: GeForce 9600GT, 8800GT, 8600, 7950GT, 7900, 7800, 6800 ATI: Radeon X1950, X1900, X1800	B set	nVidia: GeForce 8500, 8400, 7600, 7300, 6600 ATI: Radeon HD 3870, HD 3850, HD 3650, HD 2600, HD 2400, X1650, X1600, X1550, X1300				<p>Please note this table is for reference only. Refer to your own VGA card holes position during mounting.</p> <p>Bitte nehmen Sie diese Tabelle nur als Referenz und beachten die effektive Position der Bohrungen auf Ihrer VGA Karte.</p> <p>Veuillez remarquer que ce tableau est uniquement à titre de référence. Lors de l'installation veuillez vous référer aux emplacements des trous de votre propre carte VGA.</p> <p>Esta tabla sirve sólo como referencia. Refiérase a la posición de los agujeros de su tarjeta VGA cuando realice la instalación.</p>
Hole	VGA Cards									
A set	nVidia: GeForce 9600GT, 8800GT, 8600, 7950GT, 7900, 7800, 6800 ATI: Radeon X1950, X1900, X1800									
B set	nVidia: GeForce 8500, 8400, 7600, 7300, 6600 ATI: Radeon HD 3870, HD 3850, HD 3650, HD 2600, HD 2400, X1650, X1600, X1550, X1300									
<b>Step 4:</b> Place the cooler on the table with the cooler base facing upwards. (Never touch the pre-applied thermal paste) Put the VGA card onto the cooler carefully with the screw holes aligned to the threads.	<b>Schritt 4:</b> Legen sie den Kühler mit der Unterplatte nach oben auf den Tisch (niemals die aufgetragene Wärmeleitpaste berühren). Legen sie die Grafikkarte vorsichtig auf den Kühler, so dass die Schraublöcher und die Gewinde fluchten.	<b>Étape 4:</b> Mettez le refroidisseur à l'endroit sur la table. Placez la carte VGA tout attentivement sur le refroidisseur en alignant les trous de vis sur les fils.	<b>Paso 4:</b> Coloque el disipador sobre una mesa con la base hacia arriba. Coloque con cuidado la tarjeta VGA sobre el disipador, alineando todos los agujeros de los tornillos.							
<b>Step 5:</b> Place one washer on all the screws first. Opposite screws have to be fastened alternatively with two clockwise rotations for each screw (screw 3-2-4-1, 3-2-4-1, 3-2.....) until all 4 screws are fastened.	<b>Schritt 5:</b> Legen sie zuerst eine Unterlegscheibe auf jede Schraube. Gegenüberliegende Schrauben müssen abwechselnd mit zwei Drehungen im Uhrzeigersinn festgezogen werden (Schraube 3-2-4-1, 3-2-4-1, 3-2.....), bis alle 4 Schrauben festgezogen sind.	<b>Étape 5:</b> Mettez d'abord une bague sur toutes les vis. Les vis opposées doivent être serrées tour à tour avec deux rotations dans le sens horaire par chaque vis (vis 3-2-4-1-3-2-4-1-3....) jusqu'à ce que toutes les 4 vis sont bien serrées.	<b>Paso 5:</b> Coloque una arandela en todos los tornillos. Se debe ajustar un poco cada tornillo opuesto con dos vueltas de rosca en sentido horario (tornillo 3-2-4-1-3-2-4-1-3....) hasta que los 4 tornillos estén firmemente ajustados.							

For Crossfire / SLI configuration, please consult [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com) / Für Crossfire/ SLI Konfiguration bitte konsultieren Sie [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com) / Pour Crossfire / configuration SLI, veuillez consulter [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com) / Para una Crossfire / SLI, por favor, consulte: [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com)

<b>Thermal Compound</b> The thermal grease is already pre-applied to the heatsink. If the cooler has to be installed a second time, we highly recommend the MX-2 of ARCTIC COOLING as thermal grease. Only this paste guarantees an optimum performance in combination with the surface of our heatsinks.	<b>Wärmeleitpaste</b> Die Wärmeleitpaste ist bereits auf dem Wärmeableiter aufgetragen. Wird die Kühlvorrichtung ein zweites Mal installiert, dann empfehlen wir dringend die MX-2 von ARCTIC COOLING als Wärmeleitpaste. Nur hiermit kann optimale Leistung in Verbindung mit der Oberfläche unseres Wärmeableiters garantiert werden.	<b>Pâte thermique</b> Le graisse thermique est préappliquée sur le radiateur. Si le refroidisseur doit être installé une deuxième fois, nous recommandons vivement la graisse thermique MX-2 d'ARCTIC COOLING. Seule cette pâte garantit une performance optimale avec l'état de surface de nos ventilateurs.	<b>Pasta Térmica</b> La pasta térmica está preaplicada al disipador. Si tiene que instalar el disipador una segunda vez, le recomendamos utilizar la pasta térmica MX-2 de ARCTIC COOLING. Sólo este compuesto garantiza un rendimiento óptimo en combinación con la superficie de nuestros disipadores.
<b>Limits of Warranty</b> Warranty coverage does not include the following: - A faulty product that leads to harm or damage to other products - Damage of product as a result of other product components - Incorrect method of operation or use of product not for intended use - Any form of alteration to original product - Inability to install the product as a result of incompatibility with other components	<b>Garantieeinschränkungen</b> Die Garantie schließt folgendes aus: - Ein defektes Produkt, das zur Gefährdung oder Beschädigung anderer Produkte führt. - Beschädigung eines Produkts aufgrund anderer Produktkomponenten. - Unsachgemäßer Betrieb oder nicht-bestimmungsgemäßer Gebrauch. - Jegliche Veränderung des Original-Produkts. - Unmöglichkeit der Produktinstallation aufgrund von Inkompatibilität mit anderen Komponenten.	<b>La couverture de la garantie n'inclut pas les éléments suivants :</b> - Un produit défectueux qui conduit à faire chauffer ou à endommager d'autres produits - Un dommage du produit résultant d'autres composants de produits - Une méthode de fonctionnement incorrecte ou l'utilisation du produit pour un usage auquel il n'est pas destiné - Toute forme d'altération du produit original - L'impossibilité d'installer le produit suite à une incompatibilité avec d'autres composants	<b>Limitaciones de la garantía</b> La cobertura de la garantía no incluye los siguientes casos: - Un producto defectuoso que provoque daños a otros productos. - Daños del producto como resultado de componentes de otro producto. - Un método de operación incorrecto ó un uso del producto distinto al pretendido. - Cualquier forma de alteración al producto original. - La imposibilidad de instalar el producto como resultado de la incompatibilidad con otros componentes.