

WATERBLOCK CHIPSET MCW30

GUIDE D'INSTALLATION

Merci pour votre achat du waterblock MCW30. Ce produit s'adresse aux utilisateurs avisés. Pour son installation, faites appel à un technicien qualifié car une mauvaise installation pourrait endommager les composants. La compagnie Swiftech ne sera pas tenue pour responsable des dommages dus à l'utilisation de ces produits ou à leur installation. Les instructions suivantes sont sujettes à changement sans préavis. Consultez notre site www.swiftnets.com pour les éventuelles mises à jour.

Preambule

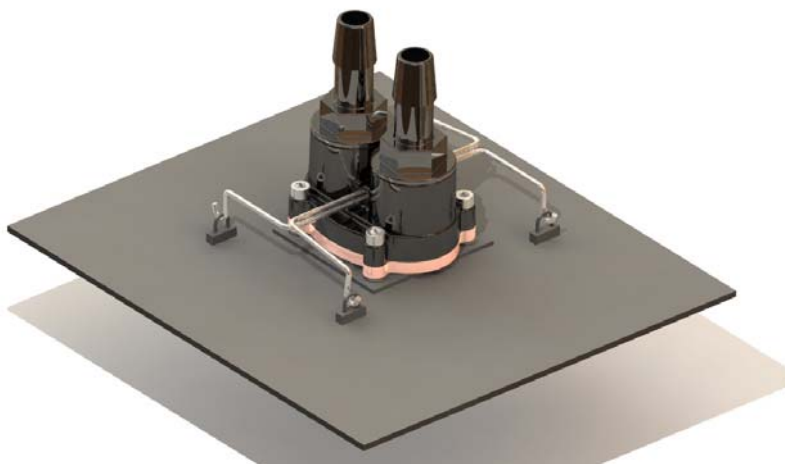
Le MCW30 est livré en configuration d'origine pour les cartes mères compatibles avec les puces AMD dont le chipset comporte en général deux trous de fixation dans la carte mère. Si vous possédez ce type de carte mère, veuillez vous référer aux étapes d'installation suivantes. Si vous possédez une carte mère compatible avec les puces Intel qui se fixent avec 2 ou 4 crochets, vous pouvez soit laisser les pattes de fixation AMD dans la mesure où elles ne présentent pas d'interférence avec les composants de surface autour du chipset, soit démonter ces pattes et remonter le water-block avec les vis 4-40 x 5/16" fournies.

Instructions communes aux cartes mères Intel et AMD

- Le water-block Apogée peut être installé dans n'importe quelle direction. Faites tourner simplement le Waterblock dans votre main avant de le fixer au processeur lorsque vous remplissez le circuit. Ceci le purgera de ses bulles d'air.
- L'entrée et la sortie sont interchangeables (cela ne change rien à l'écoulement à l'intérieur du Waterblock)
- Le réfrigérant: l'utilisation d'eau distillée est obligatoire. Le réfrigérant HydrX de Swiftech est recommandé pour son action contre les algues et la corrosion..

Installation

- Installez les raccords avec leurs joints toriques sur le Water block. Trois sets de raccords cannelés de 1/4"(6mm), 3/8" (10mm) et 1/2" (12mm) sont fournis ce qui permet au block de s'adapter à tous les circuits possibles. Voir la note "compatibilité des raccords en fin de page 3 si vous souhaitez utiliser des raccords différents.
- Serrez le raccord jusqu'à ce que sa collerette vienne en butée contre le bord supérieur de la rainure du joint torique puis faites 1/4 à 1/2 tour supplémentaire afin de le "verrouiller".
- Retirez le dissipateur existant de votre carte mère.
- Appliquez la pâte thermique arctique céramique sur le CPU en suivant les instructions d'utilisation disponibles sur le site suivant: http://www.arcticsilver.com/ceramique_instructions.htm
- Branchez les tubes aux raccords cannelés du Water block. Pour sécuriser les tubes aux raccords, utilisez les serre-tubes fournis.



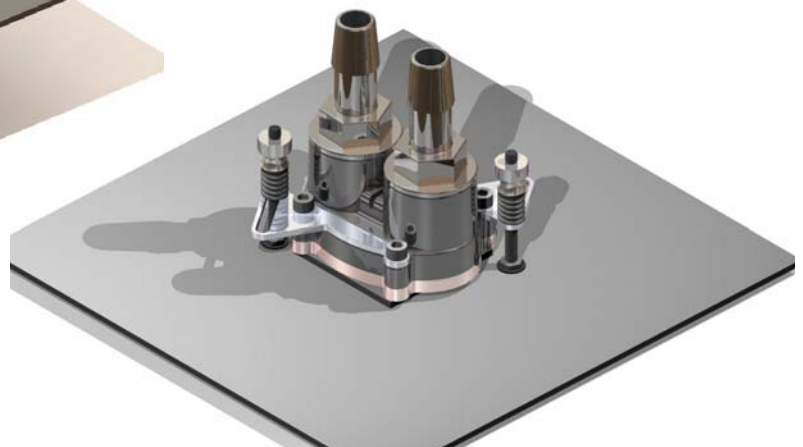
Installation typique Intel

Liste de compatibilité avec les cartes mères

Veuillez consulter la page produit MCW30 ici:

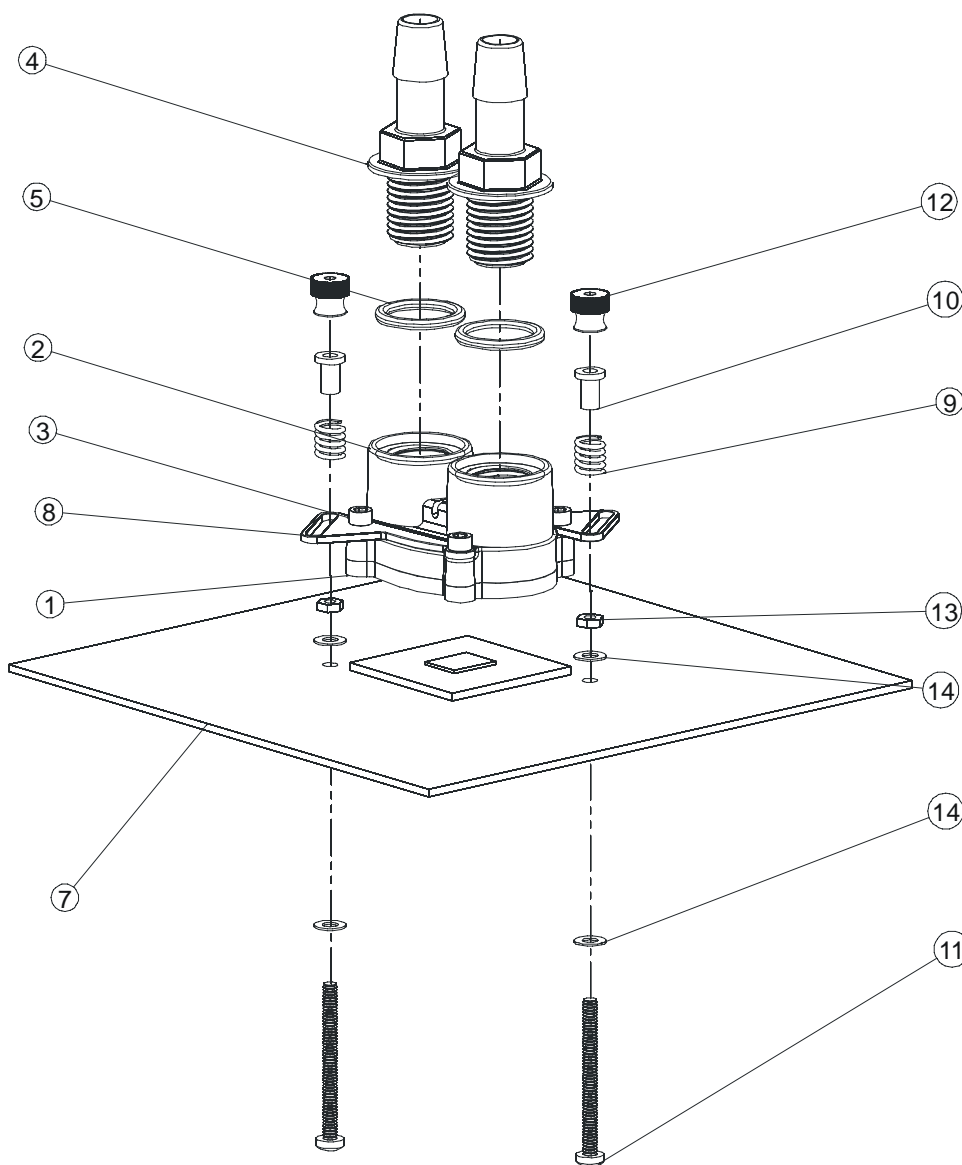
<http://www.swiftnets.com>

Installation typique AMD



Installation pour cartes mères compatibles AMD

NUM. ARTICLE	REFERENCE	DESCRIPTION	QTE
1	MCW30-base-plate		1
2	MCW30-HOUSING		1
3	92196A109	Vis de socket 4-40 x 7/16" S/S	4
4	1-4-NPSMx3-8-barb	Raccords cannelés 1/4" NPSM X 3/8"	2
5	O-RING-9557K473	Joints toriques pour raccords cannelés	2
7	board-mockup		1
8	MCW30-bracket2		2
9	70700S	Ressorts	2
10	SCREW INSULATOR10SC004025		2
11	4-40x1-25-philips-91400A124	Vis cruciformes 4-40 x 1.25	2
12	KNURLED NUT 0800440TN		2
13	4-40-nut		2
14	4-40-fiberwasher		4

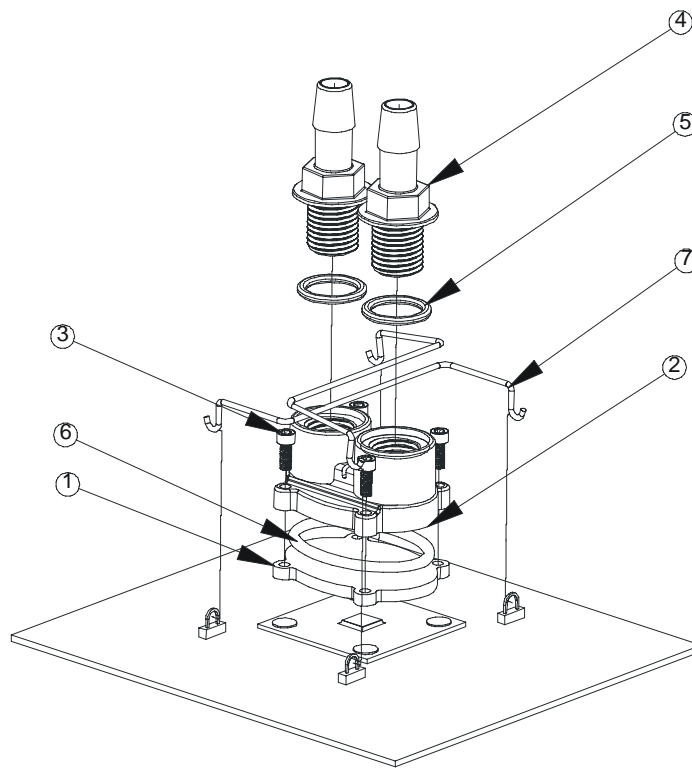


- Il est nécessaire de retirer la carte mère afin d'installer les vis de montage.
- Retirez le dissipateur existant de votre carte mère.
- Installez les deux vis 11 comme indiqué dans le schéma ci-contre et serrez avec les écrous 13 et rondelles 14.
- Nettoyez la puce avec un dégraissant électronique, et appliquez la pâte thermique.
- Installez le MCW30 sur la puce.
- Installez les ressorts 9, les entretoises nylon 10, et les écrous moletés 12
- Serrez les écrous moletés progressivement et alternativement afin d'assurer une tension égale aux ressorts. La tension maximum est limitée par l'entretoise en nylon. Ne serrez pas trop fort!
- L'installation est à présent complète.

Installation pour carte mères compatible Intel

Vous pouvez soit laisser les pattes de fixation AMD dans la mesure où elles ne présentent pas d'interférences avec les composants de surface autour du chipset, soit démonter ces pattes et remonter le water block avec les vis 4-40 x 5/16" fournies.

NUM. ARTICLE	REFERENCE DE L'ARTICLE	DESCRIPTION	QTE
1	MCW30-base-plate		1
2	MCW30-HOUSING		1
3	4-40X5-16-SOCKET-92196A107		4
4	1-4-NPSMx3-8-barb	Raccords cannelés 1/4" NPSM X 3/8"	2
5	O-RING-9557K473	Joints toriques Pour raccords cannelés	2
6	O-RING-DASH124-9452K88	Joint torique pour corps WB	1
7	intel-mount	Attaches métalliques	2



- Il n'est pas nécessaire de démonter la carte mère dans cette configuration.
- Retirez le dissipateur existant de votre carte mère.
- Nettoyez la puce avec un dégraissant électronique, et appliquez la pâte thermique.
- Installez le MCW30 sur la puce.
- Insérez les crochets des attaches métalliques sous les boucles de la carte mère.
- L'installation est maintenant complète

VERIFIEZ TOUJOURS L'ETANCHEITE DE VOTRE CIRCUIT AVANT DE METTRE LES COMPOSANTS EN PUISSANCE

Notes concernant la compatibilité des filetages NPSM avec les filetages de type BSPP ou G 1/4

Les raccords fournis utilisent un pas de vis de 1/4" NPSM. Ce pas de vis est compatible avec les pas BSPP et G 1/4. Bien que les raccords en G 1/4, ou BSPP puissent se visser sur le water-block, il n'est pas obligatoire qu'ils soient parfaitement étanches. Il faudra donc les tester individuellement afin d'en assurer l'étanchéité. Les pas de vis NPSM, G 1/4 et BSPP sont des pas parallèles, la différence principale résidant dans le nombre de filets (18 filets par inch pour NPSM et 19 filets par inch pour G 1/4 /BSPP. La longueur des filetages en raccords G 1/4 est relativement courte par rapport aux normes US, ce qui facilite le montage. L'étanchéité est assurée par un joint torique dans les deux cas. Dans le cas des raccords NPSM, la rainure de retenue du joint torique est usinée dans le water-block. Dans les raccords G 1/4 la rainure est usinée dans le raccord lui-même. On comprend donc qu'il faudra s'assurer que la base du raccord BSPP ou G 1/4 utilisé soit en parfait contact avec le fond de la rainure du water-block afin que le joint torique du raccord soit compressé convenablement.