

NM-DD1

NOCTUA NM-DD1 MOUNTING KIT



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NM-DD1

EAN

9010018201628

UPC

841501121623

Dimensions d'emballage (HxLxP)

117x29x17 mm

Poids inkl. l'emballage

36 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

100 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

382x191x163 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

7,80kg

VOLUME DE LIVRAISON

NM-DD1

Développé en collaboration avec l'overclocker professionnel et expert du Direct Die Cooling, Roman « der8auer » Hartung, le NM-DD1 est un kit de montage permettant d'installer de nombreux ventilads CPU Noctua (voir liste des compatibilités) sur des processeurs AMD AM5 décapsés. Supprimer le dissipateur de chaleur intégré du processeur (action appelée décapsulage) pour installer le système de refroidissement directement sur les dies permet d'améliorer les transferts thermiques et permet ainsi de réduire la température du CPU de manière significative (avec généralement des gains oscillant entre 10 et 15°C). Le NM-DD1 est livré avec des entretoises se positionnant sous les étriers de fixation du ventilad afin de compenser la hauteur réduite suite au retrait du dissipateur du CPU. De la même manière, des vis plus longues sont fournies pour permettre la réinstallation des étriers de fixation avec les entretoises en place. Tous les autres éléments nécessaires au décapsulage et au Direct Die Cooling sont disponibles à l'achat (outil de décapsulage, protection de CPU Direct Die Frame, composé thermique à base de métal liquide, voir le pas-à-pas).

Transfert de chaleur amélioré

Supprimer le dissipateur de chaleur intégré du processeur (décapsulage) pour installer le système de refroidissement directement sur les dies avec l'application d'un composé thermique à base de métal liquide permet d'améliorer les transferts thermiques et permet ainsi de réduire la température du CPU de manière significative, pour des gains de 10 à 15°C. Cette nouvelle marge thermique peut ainsi être exploitée afin de réduire de manière significative la vitesse de ventilation ou le niveau de bruit ou bien, si le CPU le permet, d'atteindre des fréquences turbo boost supérieures.

Entretoises et vis haute précision

Le NM-DD1 contient des entretoises haute précision en ABS possédant une haute résistance à la chaleur ainsi que des vis adaptées, tout ce qu'il vous faut pour abaisser le ventilad Noctua en compensation du retrait du dissipateur intégré du CPU. Les outils de décapsulage, les protections de CPU et le composé thermique à base de métal liquide devront être achetés séparément (voir le pas-à-pas)

Idéal pour se combiner aux barres de fixation avec déport

Les barres de fixation avec déport Noctua pour AM5 (NM-AMB12, NM-AMB13, NM-AMB14, NM-AMB15) permettent aux utilisateurs d'obtenir des niveaux de température inférieurs avec les CPU AM5 du marché mais aussi avec leurs homologues décapsés (dans ce cas la pression exercée est supérieure au niveau des CCD). Généralement, combiner le montage déporté avec un refroidissement Direct Die Cooling offre une réduction additionnelle de température pouvant atteindre 2°C.

Compatible avec la plupart des ventilads CPU Noctua

Le NM-DD1 est livré avec des entretoises et des vis pour ventilads avec étriers de fixation simple ou double ce qui le rend compatible avec la plupart des ventilads Noctua CPU distribués depuis 2005 (voir liste des compatibilités détaillée) dont les célèbres modèles NH-D15(S), NH-D14, NH-U14S, NH-U12A, NH-U12S, NH-U12P, NH-U9S, etc. ...

Impression 3D possible depuis chez vous

En tant que client, vous pouvez imprimer depuis chez vous en 3D les entretoises disponibles dans le kit NM-DD1 en utilisant les fichiers STL partagés sur [Printables.com](https://www.printables.com) (entretoises NM-DDS1 pour les ventilads pourvus d'étriers de fixation double avec écartement de montage de 83 mm, entretoises NM-DDS2 pour les ventilads pourvus d'un étrier simple avec écartement de montage de 78 mm). Veuillez privilégier l'ABS et un taux de remplissage élevé pour une solidité et résistance à la chaleur optimales. L'installation des étriers de fixation avec les entretoises imprimées en 3D nécessite l'utilisation de 4 vis M3x12 (NM-DDS1) ou une seule vis M4x10 (NM-DDS2).

Pas-à-pas

Le refroidissement Direct Die Cooling est par essence plus complexe et plus exigeant comparé à une installation traditionnelle (ventilad fixé au CPU) et comporte certains risques de dommages. Néanmoins, et compte tenu des gains de performance significatifs possibles et puisque l'opération est moins complexe que ce que beaucoup croient, nous avons mis à disposition un pas-à-pas simple détaillant l'ensemble de la procédure.

