

# NM-AMB12

NOCTUA NM-AMB12

MOUNTING KIT



## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle  
Noctua NM-AMB12

EAN  
9010018201567

UPC  
841501121562

Dimensions d'emballage (HxLxP)

63x29x17 mm

Poids inkl. l'emballage  
34 g

Garantie  
6 ans

Pièce / carton

200 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

345x170x166 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

7,20 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

NM-AMB12 kit de montage

Les NM-AMB12 sont des barres de fixation pour AM5 pouvant offrir un déport. Elles sont prévues pour l'installation des ventirads CPU Noctua avec écartement de montage de 83mm exigeant une orientation spécifique optimale autour du socket de type Sud/Nord tels que les NH-D15(S), NH-D14, NH-C14S ou NH-D9L (voir liste des compatibilités). En décalant le ventirad de 7mm au sud du socket, la pression exercée juste au-dessus du/des CCD(s) du CPU est alors supérieure. Une telle optimisation du contact au niveau du point le plus sensible du processeur permet ainsi de réduire la température du CPU avec des gains oscillant entre -1 et -3°C. En venant se substituer aux barres de fixation d'origine tout en réutilisant les vis et entretoises originelles, les NM-AMB12 constituent une solution simple et efficace pour optimiser les performances thermiques des CPU AMD Ryzen AM5.

### Un déport en direction du hotspot

Les derniers Ryzen AMD sont dotés de CCD(s) – ou Core Complex Die(s) – qui ne sont pas situés au centre du CPU mais plutôt légèrement du côté Sud du processeur. En déplaçant le ventirad juste au-dessus de la zone la plus chaude (hotspot) donc du CCD et en appliquant ainsi une pression optimale au niveau de la zone la plus sensible, les performances thermiques s'en trouvent généralement améliorées de manière significative.

### Mieux refroidi, plus rapide, plus silencieux

Même si les différences de densité de flux de chaleur, les tolérances du CPU et du ventirad ainsi que d'autres facteurs (ex : l'application de la pâte thermique) peuvent impacter les résultats, l'installation déportée peut offrir des gains significatifs avec des baisses de température au niveau du cœur pouvant osciller entre 1 et 3°C sur les puissants processeurs AM5. Cette optimisation du refroidissement permet au CPU de fonctionner à des températures inférieures, à des fréquences d'horloge plus élevées ou de réduire la vitesse et les émissions sonores du/des ventilateur(s).

### Une barre, deux positions

Les barres de fixation prévues pour le déport sont dotées de deux trous de repérage : le premier permet de créer un décalage de 7mm en direction du côté Sud du socket et le deuxième assure un positionnement standard (sans déport). Cette dernière position peut être utilisée dans le cas, peu probable, d'une incompatibilité matérielle liée au décalage du système (ex : gêne avec les dissipateurs de la carte mère ou avec une carte PCIe).

### Compatible avec les AM5 et AM4

Initialement conçues pour les AM5, les barres de déport peuvent aussi être utilisées avec les AM4 où un léger gain peut être attendu sur les processeurs des séries Ryzen 5000 et 3000. Les gains issus d'un positionnement décalé sur ces CPU restent clairement plus modestes et inférieurs à 1°C (contre 1 à 3°C sur les AM5).

## NM-AMB12 SPÉCIFICATIONS DU KIT DE MONTAGE

### Compatibilité du socle

AMD AM4 AM5

### Compatibilité du radiateurn

NH-C12P, NH-C12P SE14, NH-C14,  
NH-C14S, NH-D14, NH-D14 SE2011,  
NH-D15 (chromax.black), NH-D15 SE-  
AM4, NH-D15S (chromax.black), NH-D9L,  
NH-L12, NH-L9x65, NH-L9x65 SE-AM4,  
NH-P1

Veuillez absolument vérifier avec attention la compatibilité de votre ventirad ! Les NM-AMB12 ne sont compatibles qu'avec les modèles listés ci-dessus donc merci de choisir les NM-AMB13, NM-AMB14 ou NM-AMB15 pour d'autres modèles

