NOCTUA NT-CP1 AM5/4 Edition
GUIDE D'INSTALLATION

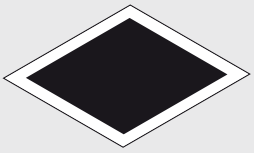
Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

Nous vous remercions d'avoir choisi le pad thermique NT-CP1 Carbice® pour votre processeur AM5 ou AM4. Le NT-CP1 est une solution innovante haut de gamme tirant profit de technologies issues de l'aérospatial et à destination des utilisateurs en quête d'une solution TIM pratique, propre, sans besoin d'entretien et offrant une meilleure longévité sur le long terme. Cette solution vous garantit une performance stable au fil des années sans besoin de réappliquer une quelconque pâte thermique.

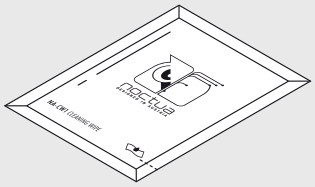
Cordialement,

Roland Mossig, Noctua CEO

Contenu du colis



1x Pad NT-CP1
AM5/4 Carbice®



1x Lingette nettoyante
NA-CW1

1 Tutoriel Vidéo

Un tutoriel vidéo détaillant la procédure d'installation est à votre disposition : noctua.at/nt-cp1-installation

2 Installation



1. Positionnez votre CPU AM5 ou AM4 sur le socket et installez les éléments de fixation de votre solution de refroidissement.
(ex : entretoises et barres de montage)



2. Avant de déposer le système de refroidissement sur le CPU, nettoyez préalablement le dissipateur IHS de ce dernier avec une lingette de nettoyage NA-CW1 fournie ou bien de l'alcool isopropylique. Attendez l'évaporation de toute trace d'humidité ou bien nettoyez à l'aide d'un essuie-tout avant de passer à l'étape 3.



3. Le pad est livré avec film de protection en plastique transparent présent sur les deux faces. Enlevez le film sur une des faces.

Attention : durant le process d'installation, ne touchez pas la partie du pad non protégée par un film.



4. Placez à présent le pad sur le CPU (la face sans film de protection pointe vers le CPU). Le second film de protection doit pour l'instant rester en place sur l'autre face. Pressez fermement le pad contre le CPU durant une dizaine de secondes.



5. A présent, retirez le second film de protection situé sur la face supérieure.



6. Fixez à présent le système de refroidissement CPU selon les indications fournies dans le manuel d'installation.

ⓘ Si le pad venait à glisser ou à bouger de place durant l'installation, repositionnez-le avec précaution au centre de l'IHS et positionnez ensuite le système de refroidissement sur le pad pour le garder en place.

ⓘ Les performances du pad thermique s'améliorent au fil du temps, à mesure que son revêtement polymère se refond et que les nanotubes épousent les aspérités microscopiques des surfaces du dissipateur thermique et de la plaque froide.

NOCTUA NT-CP1 AM5/4 Edition
GUIDE D'INSTALLATION

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

3 Apparence visuelle

Les forêts de nanotubes de carbone du NT-CP1 sont imprégnées d'un polymère à changement de phase (PCM) destiné à les protéger et à faciliter la diffusion thermique dans le matériau. À des températures de stockage élevées, les couches de polymère peuvent se ramollir et laisser de légers résidus cireux à l'intérieur de l'emballage. Si vous constatez la présence de tels résidus sous les films plastiques de protection ou sur l'emballage carton, sachez que cette légère liquéfaction de la couche de polymère n'aura aucun impact négatif sur les performances.

4 Évolution des performances

Ne vous inquiétez pas si les premiers relevés de température indiquent quelques degrés Celsius de plus qu'avec une pâte thermique fraîchement appliquée. Ce phénomène reste normal durant la phase d'activation du pad.

Au fil du temps et des cycles thermiques liés à une utilisation normale du PC, la couche de polymère se liquéfie et les nanotubes de carbone pénètrent dans les aspérités microscopiques des surfaces, ce qui améliore considérablement les transferts thermiques. Une fois installé, le NT-CP1 AM5/4 peut maintenir ses performances optimales pendant 10 ans, voire plus. Dans la plupart des cas aucun remplacement ne sera nécessaire, votre pad ayant probablement une durée de vie supérieure à celle de votre CPU.

Pour ceux qui souhaitent accélérer manuellement la phase d'activation, nous mettons à votre disposition un guide facile pour automatiser les cycles thermiques via un logiciel gratuit : noctua.at/nt-cp1-activation

5 Retrait du pad et réutilisation

Le NT-CP1 se retire généralement sans laisser de trace. Tout résidu mineur éventuel pourra aisément être supprimé à l'aide d'une lingette nettoyante NA-CW1 ou d'alcool isopropylique.

La réutilisation du pad est généralement non recommandée. Pour plus d'informations, veuillez consulter ce FAQ : noctua.at/nt-cp1-reusability

6 Utilisation du pad en dehors des AMD AM5/AM4

Le NT-CP1 AM5/4 ayant été optimisé et approuvé pour une utilisation sur les CPU AMD AM5 et AM4, la compatibilité et la performance ne sont pas garanties avec d'autres processeurs. Ainsi, l'utilisation du NT-CP1 AM5/4 avec d'autres processeurs que les AM5 et AM4 n'est pas recommandée. Si vous souhaitez malgré tout utiliser le NT-CP1 AM5/4 et en assumer les risques potentiels, veuillez suivre les recommandations faites au sein du FAQ suivant : noctua.at/nt-cp1-other-applications

! Informations complémentaires

En cas de problème ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site (noctua.at/nt-cp1-faqs) ou à contacter notre service client via support@noctua.at.

Ce guide est disponible en plusieurs langues ; merci de consulter les différentes versions sur notre site : noctua.at/manuals

i Caractéristiques techniques

Plateformes concernées:
AMD AM5 & AM4

Autres plateformes:
non recommandées

Garantie fabricant:
6 ans

Durée de vie:
10 ans voire plus

Dimensions:
33x33mm

Épaisseur:
90μm

Technologie:
pad thermique Carbice® à base de nanotubes carbone