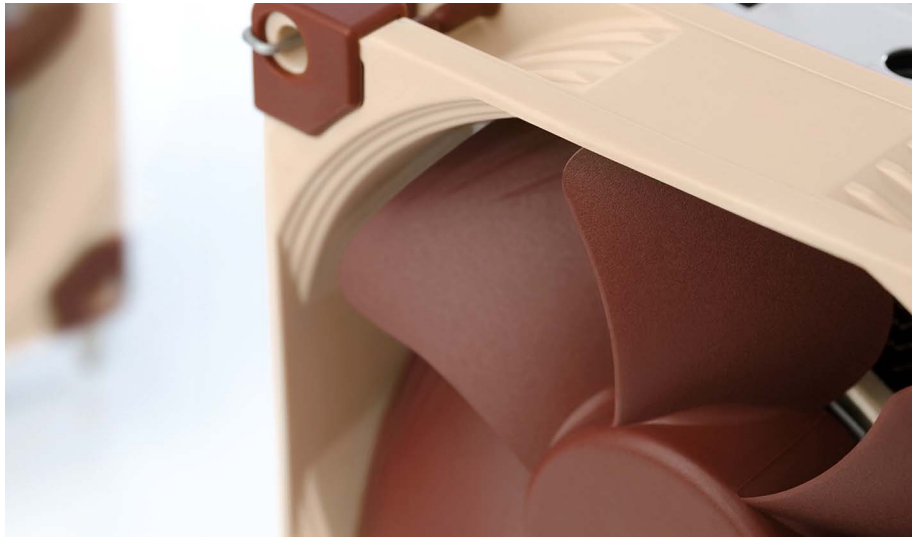


# NH-D9 DX-4189 4U

# Noctua NH-D9 DX-4189 4U D-Type Premium Cooler



Les ventilateurs pour CPU de la série DX Noctua sont devenus les références haut de gamme dans le domaine du refroidissement silencieux pour processeurs Intel Xeon. Le NH-D9 DX-4189 4U est pourvu d'une surface de contact plus importante spécifique pour les plateformes LGA4189. Conçu sur la base du célèbre ventilateur 92 mm NH-D9L, il est équipé de deux ventilateurs 92 mm de renom NF-A9 contrôlés via PWM (il s'agit ici de la version haute performance 2500 tr./min.). Il conjugue une performance élevée et une compatibilité excellente avec les systèmes 4U et les applications caractérisées par un espace restreint. Le flux d'air circulant au sein du NH-D9 est axialement parallèle au côté le plus long du socket LGA4189 ce qui rend ce ventilateur idéal pour les configurations de type serveur où flux d'air boîtier et ventilateur du ventilateur doivent travailler de concert ou bien quand on souhaite que le flux d'air soit refoulé par le dessus du boîtier. Livré avec le système de fixation professionnel SecuFirm2™ et la pâte thermique NT-H1 (pré-appliquée), le NH-D9 DX-4189 4U offre, dans un package complet, une solution premium pour les stations de travail ou les serveurs LGA4189 équipés de Xeon.

## Série DX pour Intel Xeon

Les ventilateurs pour CPU de la série DX Noctua ont vu le jour en 2008 et sont devenus une référence dans le domaine des solutions de refroidissement par air silencieuses pour les processeurs Intel Xeon. Grâce à des performances acoustiques supérieures, ces ventilateurs sont parfaits pour les stations de travail ou les serveurs ayant des contraintes sonores spécifiques (ex : production vidéo ou audio, création de contenu, ingénierie, etc. ...).

## Spécialement conçu pour le LGA4189

La nouvelle série de ventilateurs DX-4189 offre une solution spécialement customisée pour les plateformes professionnelle LGA4189 (Whitley), et s'impose comme le compagnon idéal des CPU Xeon Scalable 3ème génération Ice Lake-SP (Platinum, Gold, Silver ou Bronze) et les CPU pour stations de travail de la série W-3300 (Ice Lake-64L).

## Cadre porteur CPU pour LGA4189-4 (P4)

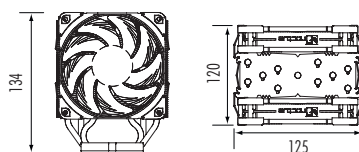
Le kit inclut un cadre porteur CPU pour socket LGA4189-4 (P4) et dédié aux Intel Ice Lake-SP et aux processeurs de la série Lake-64L (plateforme Whitley). Il est à noter que le kit de fixation pour ventilateur SecuFirm2™ est aussi compatible avec les sockets P5 (LGA4189-5) dédiés aux processeurs Intel Cooper Lake mais nécessite un cadre porteur spécifique pour ce socket, disponible sur demande via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

## Garantie fabricant de 6 ans

Les produits Noctua sont connus pour leur qualité et longévité sans failles. Fidèle à cette renommée, le ventilateur NH-D9 DX-4189 4U est conçu pour durer et, tout comme l'ensemble des ventilateurs Noctua, les NF-A9 fournis bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests. Le package complet est assorti d'une garantie fabricant complète de 6 ans.

## NH-D9 DX-4189 4U SPÉCIFICATIONS DU REFRIGÉRISEUR

Compatibilité du socle	Intel Xeon LGA4189
Dimensions	134x95x95 mm
Dimensions avec 2x NF-A9 HS-PWM	134x95x120 mm
Poids	584 g
Poids avec 2x NF-A9 HS-PWM	769 g
Material	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	92x92x25 mm



## NF-A9 HS-PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	92x92x25 mm
Branchement	4 broches PWM
Type roulements	SS02
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux
Max. puissance consommée	1,68 W
Tension	12 V
MTTF	> 150 000 h
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2500 RPM
Max. débit d'air	96,3 m³/h
Max. niveau sonore	30,6 dB(A)
Max. pression statique	3,39 mmH <sub>2</sub> O

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle  
Noctua NH-D9 DX-4189 4U

EAN  
9010018000320

UPC  
841501100321

Dimensions d'emballage (HxLxP)  
189x205x151 mm

Poids inkl. l'emballage  
1324 g

Garantie  
6 ans

Pièce / carton  
8 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)  
398x433x330 mm

Poids inkl. l'emballage / carton  
11,48 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

NH-D9 DX-4189 4U radiateur  
2x ventilateur haut de gamme NF-A9 HS-PWM

Support Cadre porteur CPU pour LGA4189-4 (P4)

Outil de serrage NM-SMT5 Torx® T30

Système de fixation SecuFirm2™ LGA4189

Outil NM-SMT3 pour installation des agrafes de rétention

NT-H1 Pâte thermique (pré-application de la pâte sur la base du ventilateur)