

# NH-D9 DX-4189 4U

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



Les ventirads 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 ventirad 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 ventirad idéal pour les configurations de type serveur où flux d'air boîtier et ventilateur du ventirad 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 ventirads 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 ventirads 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 ventirads DX-4189 offre une solution spécialement customisée pour les plateformes professionnelles 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)

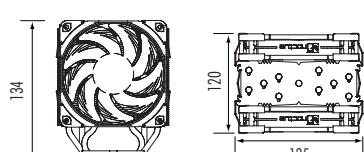
Le kit inclut un cadre porteur CPU pour socket LGA4189-4 (P4) et dédié aux Intel Ice Lake-SP et aux processeurs de la série Lake-64L (plateforme Whitley). Il est à noter que le kit de fixation pour ventirad SecuFirm2™ est aussi compatible avec les sockets P5 (LGA4189-5) dédiés aux processeurs Intel Cooper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

### Garantie fabriquant de 6 ans

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

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

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
Matériel	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 mmH₂O