



# NOCTUA NH-U12A chromax.black

U-Type Premium Cooler

El NH-U12A chromax.black es una versión totalmente en negro del galardonado disipador de CPU Noctua NH-U12A, silencioso y de gran calidad. Gracias al mismo diseño asimétrico con doble torre, de eficacia probada, y a los novedosos ventiladores NF-A12x25 PWM, sigue fielmente la fórmula de gran éxito del NH-U12A en la que se une el mejor rendimiento de su clase en cuanto a refrigeración con un excelente funcionamiento silencioso y una gran compatibilidad con cualquier caja, RAM y PCIe. A la vez, la versión chromax.black con su ventilador negro y disipador recubierto también en negro combina estas características con un aspecto discreto y elegante. Equipado con el famoso sistema de montaje multi-socket SecuFirm2™, el compuesto térmico NT-H1 de Noctua, muy valorado por los usuarios; e incluyendo una garantía de fabricación de 6 años, el NH-U12A chromax.black es una elección de lujo para quienes buscan un disipador de 120 mm que pueda competir con el rendimiento de las unidades de 140 mm y que luzca tan bien como funciona.

## El galardonado disipador NH-U12A

El NH-U12A ha demostrado en incontables pruebas que puede igualar o incluso superar a muchos de los disipadores de 140 mm pero manteniendo una caja de 120 mm y compatibilidad PCIe. Esta galardonada combinación de rendimiento de máximo nivel y excelente compatibilidad ha conllevado que el NH-U12A haya sido galardonado con premios y recomendaciones de más de 100 sitios web y revistas internacionales especializadas.

## Diseño chromax.black

El NH-U12A chromax.black es totalmente negro: incluye un disipador recubierto en negro, ventiladores también negros con paneles anti-vibración del mismo color, ganchos de ajuste y piezas de montaje negras. Combina perfectamente con estructuras totalmente negras y también es muy fácil de integrar en otras combinaciones de colores.

## Color personalizable

Al utilizar las cubiertas para disipador opcionales NA-HC7 y NA-HC8 así como los paneles anti-vibración NA-SAVP1 (disponibles en negro, azul, verde, rojo, amarillo y blanco), el NH-U12A chromax.black puede personalizarse completamente para integrarse en las estructuras con las combinaciones de colores más populares como negro y rojo o blanco y negro.

## 6 años de garantía de fabricación

Los productos Noctua son conocidos por su magnífica calidad y su destacada durabilidad. Para continuar con esta tradición, el disipador NH-U12 está diseñado para durar y, al igual que todos los ventiladores Noctua, el NF-A12x25 ofrece un MTTF (tiempo medio para fallo) de más de 150 000 horas. El paquete completo incluye una garantía de fabricación de 6 años.

### NH-U12A ESPECIFICACIONES DEL DISIPADOR

Compatible con socket	Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA1200, LGA1700 (familia LGA17xx), LGA20xx (LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 Square ILM) & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (placa de soporte requerida)
Dimensiones (con 2x NF-A12x25 PWM)	158x125x58 mm (158x125x112 mm)
Peso (con 2x NF-A12x25 PWM)	760 g (1220 g)
Material	Cobre (base y heatpipes), aluminio (aletas de refrigeración), uniones soldadas, niquelado
Tamaño del ventilador	140x150x25 mm & 120x120x25 mm

### NF-A12x25 PWM ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

Dimensiones	120x120x25 mm	
Conexión	4 pines PWM	
Rodamiento	SS02	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Tecnología del marco	AAO	
Máx. potencia	1.68 W	
Voltaje	12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A12x25 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Máx. caudal	102.1 m³/h	84.5 m³/h
Máx. sonoridad	22.6 dB(A)	18.8 dB(A)
Máx. presión estática	2.34 mmH₂O	1.65 mmH₂O

## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo	Noctua NH-U12A chromax.black
EAN	9010018000245
UPC	841501100246
Dimensiones embalaje (AxAxP)	216x175x170 mm
Peso incl. embalaje	1082 g
Garantía	6 años
Unidades / cartón	8 pzas
Dimensiones embalaje / cartón (AxAxP)	455x377x363 mm
Peso incl. embalaje / cartón	15,60 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

- Disipador NH-U12A en negro
- 2x ventilador de primera calidad NF-A12x25 PWM chromax.black
- 2x adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)
- 4 pines cable con forma de Y
- Compuesto térmico NT-H1
- Sistema de montaje negro SecuFirm2™
- Noctua case-badge en metal

