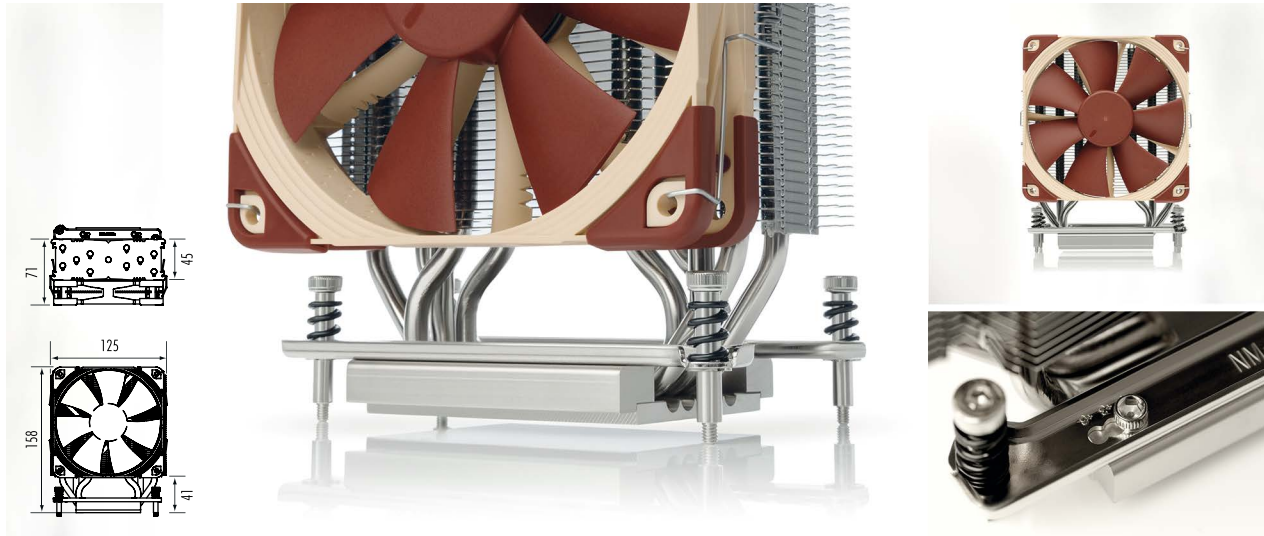


# NH-U12S TR4-SP3

## Noctua NH-U12S TR4-SP3 U-Type Premium Cooler



Continuando con el legado de la clásica serie NH-U de Noctua, la cual ha recibido más de mil premios y recomendaciones de sitios web y revistas internacionales especializadas, el NH-U12S se ha convertido en una referencia dentro de los disipadores de una sola torre, 120mm, grosor reducido y gran compatibilidad. La versión TR4-SP3 es un modelo a medida para la plataforma TR4/SP3 de AMD (Ryzen Threadripper / Epyc) e incluye una superficie de contacto mayor así como el más novedoso sistema de montaje SecuFirm2™ para el socket TR4/SP3. Equipado también con el famoso ventilador silencioso NF-F12 PWM de 120mm, el compuesto térmico NT-H1 de eficacia probada de Noctua y una garantía de fabricación de 6 años, el NH-U12S TR4-SP3 forma una solución completa de máxima calidad que combina un excelente rendimiento, una magnífica acústica y compatibilidad excepcional para los sistemas TR4/SP3 de alta calidad.

### Galardonado disipador NH-U12S

Miles de usuarios y aficionados de todo el mundo apuestan plenamente por la calidad y rendimiento del NH-U12S. Recomendado por más de 200 sitios web y revistas internacionales especializadas, ya es conocido como uno de los mejores disipadores de 120mm del mercado.

### Versión personalizada para TR4/SP3 (Ryzen Threadripper / Epyc)

Con unas dimensiones de 70x56mm, la superficie de contacto de cobre de la versión TR4-SP3 supone más del doble de tamaño que el modelo convencional. Ideado para encajar con los grandes disipadores de calor integrados (IHS) de los procesadores Ryzen Threadripper / Epyc de AMD basados en TR4/SP3, este diseño personalizado permite un flujo de calor óptimo desde la base de la CPU, hasta los heatpipes y sobre las aletas de refrigeración.

### 120mm de tamaño para conseguir un excelente rendimiento y compatibilidad

Con cinco heatpipes y el potente ventilador NF-F12 de 120mm, el NH-U12S combina un rendimiento excepcional en cuanto a refrigeración y una compatibilidad excelente: Sus 158mm de altura y 125mm de ancho lo convierten en suficientemente pequeño para encajar en la mayoría de las cajas de torre actuales y se sitúa alejado de la ranura superior PCIe de la mayor parte de las placas base.

### SopORTE PWM y adaptador para reducción del ruido

El ventilador NF-F12 de 120mm incluido en el NH-U12S es compatible con el soporte PWM para un cómodo control automático de la velocidad a través de la placa base. Además, para conseguir un funcionamiento más silencioso, al utilizar un adaptador para disminución de ruido, la velocidad máxima del ventilador puede reducirse de 1500 a 1200 rpm.

### Opciones de montaje para un mayor espacio PCIe

Para garantizar una compatibilidad óptima con los sistemas multi-GPU SLI y CrossFire, el sistema de montaje SecuFirm2™ para TR4/SP3 posibilita el desplazamiento del disipador 3 o 6mm hacia el borde superior de la placa base, por lo tanto se aumenta el espacio en la ranura PCIe superior.

### Ventilador NF-F12 PWM Focused Flow™ de 120mm

Recomendado por más de 150 publicaciones de hardware y miles de entusiastas de todo el mundo, el ventilador de gran calidad NF-F12 Focused Flow™ de 120 mm de Noctua es conocido por combinar una magnífica presión estática, un excelente rendimiento en disipadores y un funcionamiento silencioso sorprendente.

### 6 años de garantía de fabricación

Los productos Noctua son conocidos por su magnífica calidad y su destacada durabilidad. Al igual que todos los ventiladores Noctua, el NF-F12 que se suministra ofrece un tiempo medio de vida entre fallos (MTTF) de más de 150.000 horas, y el paquete completo NH-U12S incluye una garantía total de fabricación de 6 años.

### ESPECIFICACIONES DEL DISIPADOR

Compatible con socket	AMD TR4/SP3
Dimensiones sin NF-F12 PWM	158x125x45 mm
Dimensiones con NF-F12 PWM	158x125x72 mm
Peso sin NF-F12 PWM	695 gr
Peso con NF-F12 PWM	870 gr
Material	Copper (base and heat-pipes), aluminium (cooling fins), soldered joints & nickel plating
Dimensions du ventilateur	120x120x25mm

### ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

#### Noctua NF-F12 PWM

Dimensiones	120x120x25mm	
Conexión	4-pin PWM	
Rodamiento	SS02	
Geométrie des pales	Heptaperf™ / Focused Flow™	
Potencia máx./ Voltaje	0.60 W / 12 V	
MTTF	> 150.000 h	
NF-F12 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Velocidad de rotación máx. (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Caudal máx.	93.4m³/h	74.3 m³/h
Sonoridad máx.	22.4 dB(A)	18.6 dB(A)
Presión estática máx.	2.61 mmH2O	1.83 mmH2O

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NH-U12S TR4-SP3

EAN-No.  
901001800011-5

UPC-No.  
84150110011-6

Dimensiones (AvxHxP)  
212 x 196 x 106 mm

Peso  
1260 gr

Garantía  
6 años

PVP  
69.90 EUR

Unidades / Cartón  
10 Pcs

Dimensiones / Cartón (AvxHxP)  
545 x 408 x 228 mm

Peso / Cartón  
13.60 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

- 1x NF-F12 PWM Premium fan
- 1x SecuFirm2™ Sistema de montaje SP3/TR4
- 1x NT-H1 Compuesto térmico
- 1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
- 1x Kit de montaje por un opcional segundo NF-F12 Premium fan