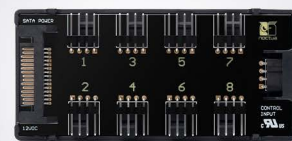
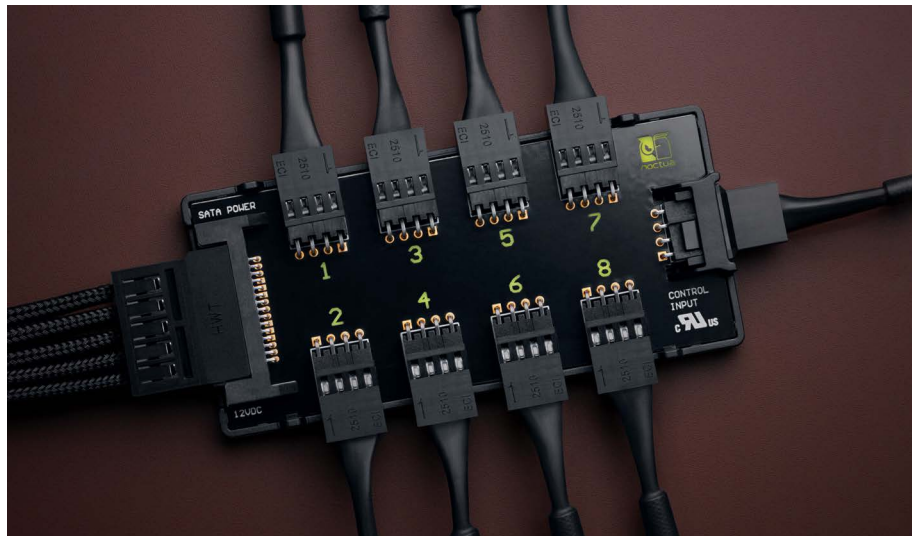


# Noctua NA-FH1 Hub para Ventiladores de 8 Canales

# NA-FH1



## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NA-FH1

EAN

9010018201406

UPC

841501121401

Dimensiones embalaje (AxVxP)

140x80x16 mm

Peso incl. embalaje

74 g

Garantía

6 años

Unidades / cartón

80 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)

384x303x200 mm

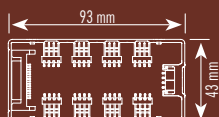
Peso incl. embalaje / cartón

6.80 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

Hub para ventiladores NA-FH1

Cable de entrada NA-EC1 PWM de 4 pines



El NA-FH1 es un hub para ventiladores PWM de alta calidad, con protección inteligente y 8 canales, que permite el funcionamiento y control de hasta ocho ventiladores PWM simultáneamente a través de un único conector para ventiladores en la placa base o un controlador independiente como el NA-FC1 opcional. Los ventiladores sin PWM pueden controlarse mediante la regulación de la tensión de entrada. Ya que es compatible con ventiladores de 12V y 5V de 4 pines PWM y 3 pines, el NA-FH1 es muy flexible y apto tanto para entornos de PC como para otras aplicaciones con tensiones de 12V o 5V. Puede alimentarse a través del conector S-ATA de entrada (para ventiladores de 12V, hasta 54W) o entrada PWM de 4 pines (para ventiladores de 5V y 12V, hasta 24W), ambos están protegidos ante sobreintensidad con un fusible rearmable para una máxima seguridad incluso en caso de cortocircuitos en los dispositivos o cables conectados. Los dos puertos también pueden utilizarse simultáneamente con el dispositivo, alimentándose automáticamente a través del conector S-ATA e intercambiando las señales RPM y PWM a través de la interfaz de 4 pines. Los LED blancos de estado permiten un control sencillo y, gracias a su estructura magnética, la instalación del NA-FH1 en el interior de una caja de PC o sobre cualquier superficie metálica es increíblemente fácil. Además, posee las certificaciones CE, UKCA y UL, cumple con todas las normativas aplicables de seguridad y también dispone de la garantía de fabricación de 6 años que ofrece Noctua. Con todo esto, el NA-FH1 se considera una elección de calidad, segura y fiable para conectar y controlar hasta ocho ventiladores.

### Hasta 54W a través del conector S-ATA y 24W a través de los 4 pines

Al conectarse con una interfaz S-ATA (únicamente para ventiladores de 12V), el NA-FH1 puede hacer funcionar ventiladores con una potencia conjunta de hasta 54W. Al utilizar únicamente la entrada PWM de 4 pines (para ventiladores de 5V y 12V), la potencia conjunta puede ascender hasta 24W.

### Control seguro de ventiladores de alta potencia

Si tanto el puerto de entrada S-ATA como el de 4 pines están conectados, el NA-FH1 automáticamente obtendrá electricidad a través del conector S-ATA y utilizará el puerto de 4 pines únicamente para el control PWM y RPM. De este modo, es posible controlar los ventiladores de alto consumo de energía de un modo seguro y sin el riesgo de dañar la placa base.

### Control de estado y RPM

El NA-FH1 transmite la señal de velocidad RPM del ventilador conectado al primer puerto hasta la placa base para un control de la velocidad. Para una funcionalidad watchdog o de temporizador interno, todos los puertos están equipados con LED blancos de estado que se iluminan si se recibe señal RPM y se apagan si el ventilador se detiene o deja de funcionar.

### Compatible con ventiladores de 4 pines PWM y de 3 pines

Mientras que únicamente los ventiladores PWM de 4 pines pueden controlarse a través del PWM, los conectores del NA-FH1 también son compatibles con los ventiladores de 3 pines, por lo que también pueden utilizarse para hacer funcionar distintos ventiladores de 3 pines desde una única fuente de alimentación y regular su velocidad simultáneamente al reducir la tensión de entrada.

### Certificaciones de seguridad

A diferencia de otros hubs más baratos para ventiladores, el NA-FH1 ha sido cuidadosamente probado en seguridad de producto y en el cumplimiento de la normativa CEM. Al obtener las certificaciones CE, TÜV, UKCA y UL, y cumplir con todas las normativas aplicables (EN 62368-1, EN 55035, EN 55032, UL-507), se considera un dispositivo seguro y de calidad en su totalidad.

### 6 años de garantía de fabricación

Los productos Noctua son conocidos por su magnífica calidad y su destacada durabilidad. Del mismo modo que los ventiladores y disipadores Noctua, el NA-FH1 es un producto resistente y fiable que ha sido diseñado cuidadosamente para resistir el paso del tiempo.

*Precaución: No lo coloque directamente sobre discos duros. Deje una distancia de, al menos, 5 cm. Al conectarse con un conector de entrada de 4 pines desde una placa base de PC, consulte en el manual de instrucciones de la placa base la intensidad máxima del conector del ventilador para comprobar que no la supera.*

## ESPECIFICACIONES

Conectores de salida	8x PWM de 4 pines
Conectores de entrada	1x S-ATA (únicamente para ventiladores de 12V), 1x PWM de 4 pines
Potencia máxima entrada S-ATA	54 W
Potencia máxima entrada PWM de 4 pines	24 W
Tensión de funcionamiento	5-12 V
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a +60°C
Clasificación inflamabilidad	UL-94 V-0
Normativa de seguridad	EN 62368-1, EN 55035, EN 55032, UL-507
Certificaciones	CE, UKCA, UL
Ventiladores compatibles	Todos los ventiladores Noctua de 5V y muchos ventiladores de otras marcas
Incluido con la entrega	NA-FH1, cable de entrada NA-EC1 PWM de 4 pines
Tamaño	93x43x12.5 mm
Peso	31 g
Garantía	6 años