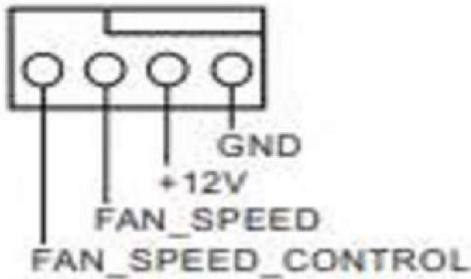


Guía de Compatibilidad PWM

Para comprobar la compatibilidad de la placa base con la función PWM AeroCool, asegúrese de que el Pin nº 4 del cabezal de la placa base tenga especificado FAN SPEED CONTROL (*Control de Velocidad del Ventilador* en inglés) y 12V en el Pin nº 2. Por ejemplo, Asrock Z87 Fatal1ty, el cual en el Pin 4 tiene especificado FAN_SPEED_CONTROL y el Pin 2 es +12V. Esto le permitirá tener control sobre el PWM a través del Hub AeroCool

Nota: No se mostrará RPM

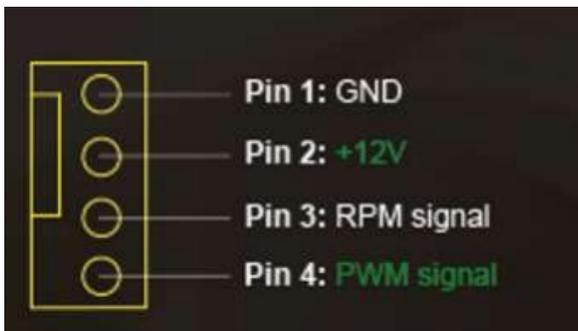


Para configuración adicional de la placa base, siga leyendo:

1. ¿Cómo saber si un cabezal de ventilador de su placa base es compatible con PWM?

Algunas placas base tienen cabezales de ventilador de 4 pines que NO utilizan una señal PWM en el pin 4 para controlar la velocidad del ventilador, sino que reducen el voltaje en el pin 2 (también conocido como modo DC). Los cabezales de ventilador de placas base modernos tienen modos de control dual, lo que le permite seleccionar el modo de control PWM O DC.

Por favor, consulte el manual de su placa base para comprobar si su placa base tiene cabezales de ventilador de 4 pines que controlan la velocidad del ventilador reduciendo el voltaje en el Pin 2 o tienen control de ciclo/velocidad en Pin 4. Consulte la imagen de abajo.

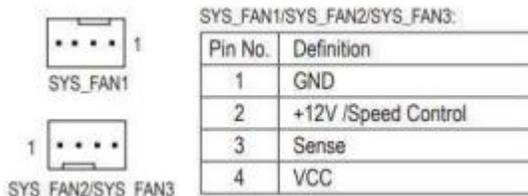


Busque términos que puedan indicar que el encabezado NO usa PWM. Por ejemplo, si ve “VCC” en el Pin 4 o “Speed Control” (*Control de Velocidad* en inglés) en el Pin 2, entonces podemos estar seguros de que el encabezado NO es compatible con PWM.

2. Tengo dos tipos de cabezal de ventilador, ¿Qué hago?

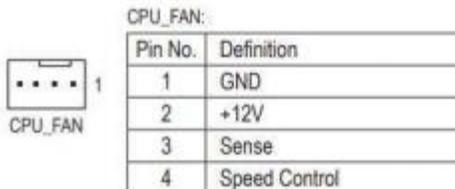
Para este ejemplo, utilicemos el GA-B85M-D3H GIGABYTE que viene con dos tipos de cabezales: El Hub AeroCool solo funciona con el cabezal FAN_CPU. Podrá encontrar una explicación más detallada a continuación:

A. En el cabezal SYS_FAN1/SYS_FAN2/SYS_FAN3



Podemos observar que el Pin 4 utiliza VCC y el Pin 2 tiene +12V/Speed Control. Como resultado, este cabezal NO es compatible con PWM, y por lo tanto NO funcionará con el hub AeroCool.

B. En el cabezal CPU_FAN

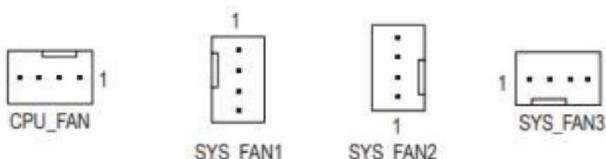


En este caso, el Pin 4 es compatible con Control de Velocidad y funcionará con el Hub AeroCool para el control de velocidad PWM.

3. El manual de mi placa base muestra que hay Control de Velocidad en el Pin 2 y el Pin 4. ¿Es esto compatible con el Hub AeroCool?

La mayoría de placas base modernas están equipadas con cabezales de ventiladores que tienen modos de control duales; tanto el modo de control PWM como el DC son posibles en el mismo cabezal de ventilador. Como se puede observar en la definición del Pin 2 y Pin 4, en las que tenemos control de velocidad.

Consulte debajo:



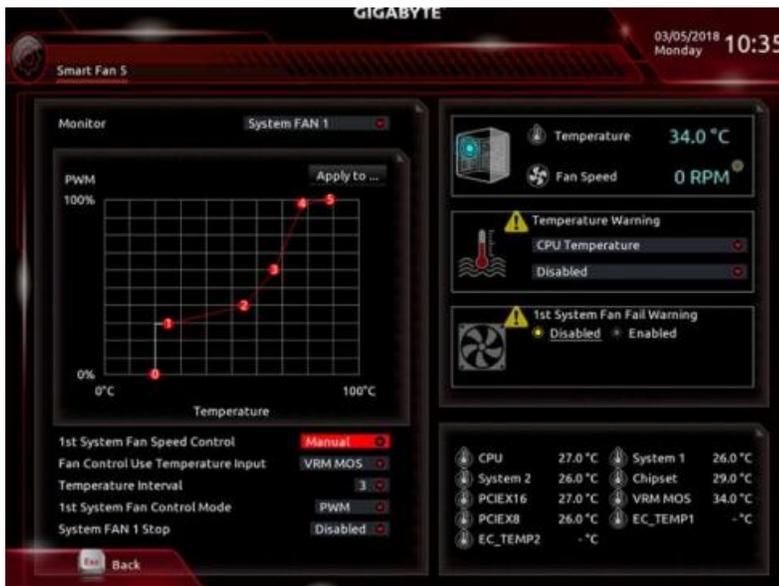
Pin No.	Definition
1	GND
2	Voltage Speed Control
3	Sense
4	PWM Speed Control



Para cabezales como estos, siempre hay una opción dentro de BIOS/UEFI para configurar el modo de control a PWM o DC. Primero, conecte el concentrador al cabezal del ventilador. Entre en el modo BIOS/UEFI y configure el modo de control para el cabezal del ventilador conectado a modo PWM.

Algunas ilustraciones a continuación:





Para comprobar si su PWM es funcional: Vaya a la Configuración de velocidad en su BIOS/UEFI para el cabezal de ventilador conectado. Intercambie la velocidad entre velocidad máxima y modo silencioso para asegurarse de que las funciones PWM están funcionando.

Si su PWM sigue sin funcionar, por favor, contacte con nosotros para solucionar los problemas - techsupport@aerocool.com.tw