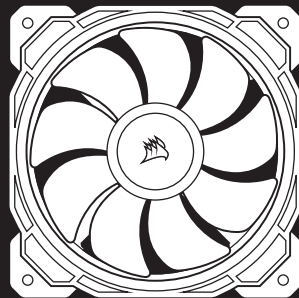




HD140 RGB



HD140 RGB

corsair.com

EMAIL: support@corsair.com
WEB: corsair.com
BLOG: corsair.com/blog
FORUM: forum.corsair.com



FACEBOOK: facebook.com/Corsair
TWITTER: twitter.com/Corsair
YOUTUBE: youtube.com/Corsair

USA and CANADA: (888) 222-4346 | INTERNATIONAL: (510) 657-8747 | FAX: (510) 657-8748



47100 Bayside Parkway • Fremont • California • 94538 • USA

© 2017 Corsair Components, Inc. All Rights Reserved. The Corsair logo is a registered trademark, and Hydro Series are trademarks of Corsair in the United States and/or other countries. All other names and products are trademarks and property of their respective owners. Printed in China. 49-001539 rev AB

PERFORMANCE FANS WITH CUSTOMIZABLE LIGHTING MODES AND COLORS



English	1 - 6
Français	7 - 12
Italiano	13 - 18
Deutsch	19 - 24
Español	25 - 30
Россию	31 - 36
Português	37 - 42
中文	43 - 48
日本語	49 - 54

Table Of Contents

Congratulations	2
HD RGB Series Features	3
Installation	4
Installation (Continued)	5
Optional Installation	6

HD140 RGB FAN

Congratulations

The CORSAIR HD RGB series of fans gives you high performance and individually customizable RGB LED lighting in one package. Personalize your system lighting and tailor your performance with PWM control.

HD RGB Kit Contents

Dual fan Kit	Fans	2
	RGB LED Hub	1
	RGB LED Controller	1
	Mounting Screws	8
	Mounting Strips	2
Single Fan	Fan	1
	Mounting Screws	4

HD RGB Series Features

COLOR

White / Red / Orange / Yellow / Green / Blue / Violet / W>R>O>Y>G>B>V

- > **Color Selection** - White > Red > Orange > Yellow > Green > Blue > Violet > Cycle through all colors > return to beginning.

MODE

Demo Mode / Static / Breathing / Flicker / Sequential / Marquee / Rainbow

- > **Mode Selection** - Demo Mode (All modes) > Static > Breathing > Flicker > Sequential > Marquee > Rainbow > Return to beginning.

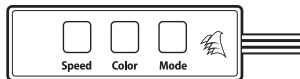
SPEED

High / Medium / Slow

- > **Speed Selection** - High > Medium > Slow > Return to Beginning.

1. Once all items are connected properly and powered on simply press the button of the corresponding option you would like to change once in order to move forward in the selection cycle.

2. The buttons are labeled on the fan controller itself.
 - a. Color = Color Selection
 - b. Mode = Mode selection
 - c. Speed = Speed Selection



Installation

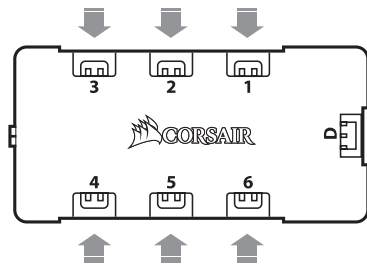
> Connection Notes

- Connect the fans in sequential order from 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 .
- Animations begin with fan 1 and proceed through fan 6.
- Any fan not connected in series will break communication and the RGB LED lighting function will not work.

- > Mount the fan(s) to the location of your choice in the chassis.

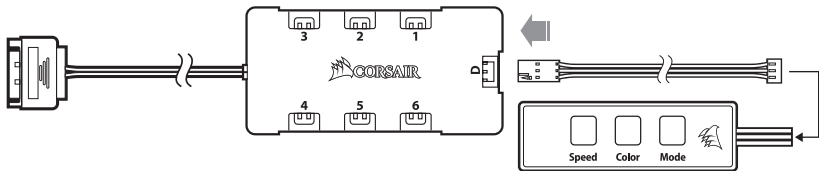
- > Find a location for the RGB LED hub that allows connection for all of the fans RGB LED cables installed in your system to reach.
 - The HD lighting controller will also need to be plugged into the RGB LED hub for control of the RGB LED lighting.

- > Mount the RGB LED hub with the provided mounting strips.



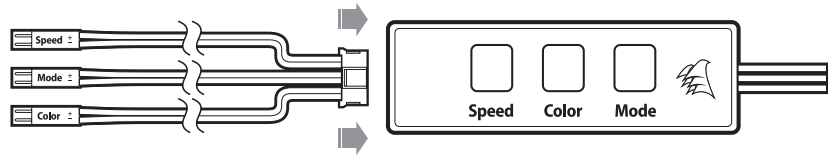
Installation (Continued)

- > Find a location for the HD lighting controller that allows the cable to reach the RGB LED hub and gives you easy access to the buttons.
- > Mount the HD lighting controller with the provided mounting strip.
- > Plug in the 3 pin cable from the HD lighting controller into the RGB LED hub.
- > Plug in the SATA power cable from the RGB LED hub into an unused SATA power connector from the system PSU.
- > Plug the fan power cable into an unused fan port on your MB or fan controller.
 - The fan power cable provides power and PWM control for the fan.
 - The RGB LED cable provides power and control for the RGB LED's.
- > Both cables must be plugged into their respective ports for full functionality.



Optional Installation

- > An optional supplied cable allows connection to a pushbutton to operate the mode, color, and speed options from an external source.
- > Chassis buttons such as reset pushbutton or power pushbutton are examples of pushbutton that would work with the optional cable.
- > Connect the optional cable to the port on the top of the controller (the connector on top of the HD lighting controller.)



Félicitations.....	8
Contenu Du Kit HD RGB.....	9
Installation.....	10
Installation (Suite).....	11
Installation Facultative.....	12

Félicitations

Les ventilateurs de la gamme Corsair HD RGB vous offrent de hautes performances combinées à une technologie d'éclairage à LED RGB entièrement personnalisable. Personnalisez l'éclairage du système et définissez les performances grâce au contrôle PWM.

Caractéristiques du kit HD RGB

Jeu de doubles ventilateurs	Ventilateurs	2
	Hub RGB LED	1
	Contrôleur LED RGB	1
	Vis de montage	8
	Bandes de fixation	2
1 Ventilateur	Ventilateurs	1
	Vis de montage	4

Contenu Du Kit HD RGB

COLOR

Blanc / Rouge / Orange / Jaune / Vert / Bleu / Violet / B>R>O>J>V>B>V

- > **Sélection des couleurs** - Blanc > Rouge > Orange > Jaune > Vert > Bleu > Violet > Défilement de toutes les couleurs > retour au début.

MODE

Mode démo / Statique / Pulsation / Vacillante / Séquentielle / Marquise / Arc-en-ciel

- > **Sélection du mode** - Mode démo > Statique > Pulsation > Vacillante > Séquentielle > Marquise > Arc-en-ciel > Retour au début.

SPEED

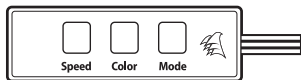
Rapide / Moyenne / Lente

- > **Sélection de la vitesse** - Rapide > Moyenne > Lente > Retour au début.

1. Une fois que tous les éléments sont bien connectés et mis sous tension, appuyez une fois sur le bouton de l'option qui vous intéresse et que vous souhaitez modifier afin d'avancer dans le cycle de sélection.

2. Les boutons sont directement affichés sur le contrôleur de ventilation.

- a. Color = sélection de la couleur
- b. Mode = sélection du mode
- c. Speed = sélection de la vitesse



Installation

- > Remarques sur la connectique

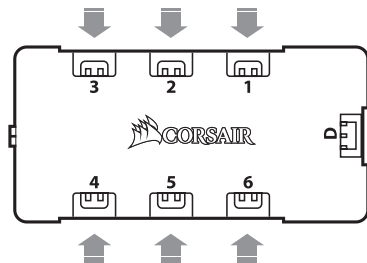
- Connectez les ventilateurs dans l'ordre chronologique : 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- Les animations commencent par le ventilateur n°1 et continuent jusqu'au ventilateur n°6.
- Un ventilateur non connecté en série entraînera l'arrêt de la communication et de la fonction d'éclairage LED RGB.

- > Montez les ventilateurs à l'emplacement de votre choix dans le châssis.

- > Trouvez pour le hub RGB LED un emplacement suffisamment spacieux pour connecter tous les câbles des LED RGB des ventilateurs installés dans votre système.

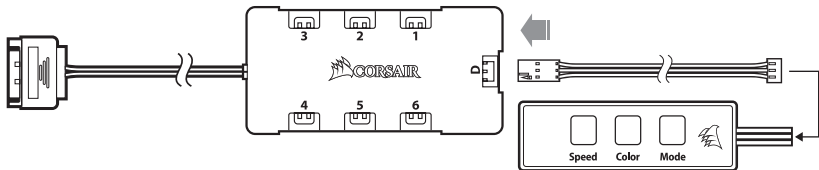
- Le contrôleur d'éclairage HD devra également être branché au hub RGB LED pour pouvoir contrôler l'éclairage RGB LED.

- > Installez le hub RGB LED à l'aide des bandes de fixation fournies.



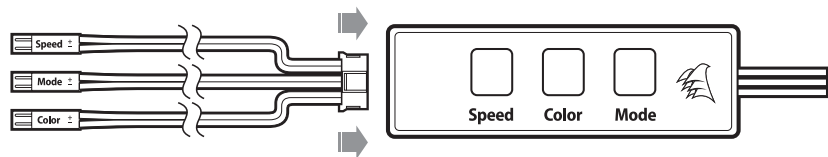
Installation (Suite)

- > Trouvez un emplacement pour le contrôleur d'éclairage HD. Il doit être suffisamment spacieux pour que le câble atteigne le hub RGB LED et pour que vous ayez un accès facile aux boutons.
- > Installez le contrôleur d'éclairage HD à l'aide de la bande de fixation fournie.
- > Branchez le câble à 3 broches du contrôleur d'éclairage HD au hub RGB LED.
- > Branchez le câble d'alimentation SATA du hub RGB LED à un connecteur d'alimentation SATA libre sur l'alimentation du système.
- > Branchez le câble d'alimentation du ventilateur sur un port de ventilation libre de votre carte mère ou du contrôleur de ventilation.
 - Le câble d'alimentation du ventilateur fournit de l'alimentation et permet le contrôle PWM du ventilateur.
 - Le câble LED RGB fournit de l'alimentation et permet le contrôle des LED RGB.
- > Pour qu'ils fonctionnent correctement, les deux câbles doivent être branchés sur leurs ports respectifs.



Installation Facultative

- > Un câble facultatif est fourni pour permettre une connexion à un bouton-poussoir en vue de contrôler le mode, la couleur et la vitesse à partir d'une source externe.
- > Les boutons du châssis comme les boutons de réinitialisation ou d'alimentation sont des exemples de boutons poussoirs qui pourraient fonctionner avec le câble facultatif.
- > Connectez le câble en option au port situé sur le dessus du contrôleur (le connecteur situé sur le dessus du contrôleur d'éclairage HD).



Introduzione.....	14
Caratteristiche Delle Series HD RGB	15
Installazione	16
Installazione (Continua).....	17
Installazione Opzionale.....	18

Introduzione

Le ventole Corsair serie HD RGB offrono prestazioni elevate e un'illuminazione LED RGB regolabile singolarmente in un'unica confezione. Personalizza l'illuminazione del tuo sistema e modella le prestazioni con il controllo PWM.

Contenuto del kit HD RGB

Kit doppia ventola	Ventole	2
	Hub LED RGB	1
	Controller LED RGB	1
	Viti di montaggio	8
	Strisce di montaggio	2
Ventola singola	Ventole	1
	Viti di montaggio	4

Caratteristiche Della Serie HD RGB

COLOR

Bianco / Rosso / Arancione / Giallo / Verde / Azzurro / Viola / B>R>A>G>V>A>V

- > **Selezione colore** - Bianco > Rosso > Arancione > Giallo > Verde > Azzurro > Viola > Scorrimento tra tutti i colori > Ritorno all'inizio.

MODE

Demo / Static / Breathing / Flicker / Sequential / Marquee / Rainbow

- > **Selezione modalità** - Modalità dimostrazione > Static > Breathing > Flicker > Sequential > Marquee > Rainbow > Ritorno all'inizio.

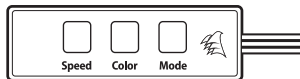
SPEED

Rapida / Media / Lenta

- > **Selezione velocità** - Rapida > Media > Lenta > Ritorno all'inizio.

- Una volta che tutti gli elementi sono stati collegati e alimentati correttamente, ti basta premere il pulsante sull'opzione corrispondente da modificare per spostarti avanti di una posizione nel ciclo di selezione.

- I pulsanti sono etichettati sul controller per ventole.
 - Colore = Selezione colore
 - Modalità = Selezione modalità
 - Velocità = Selezione velocità



Installazione

> Note di cablaggio

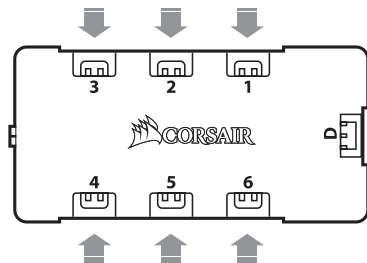
- Collegare le ventole in ordine sequenziale da 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- Le animazioni iniziano con la ventola 1 e procedono fino alla 6.
- Un'eventuale ventola non collegata in serie interromperà la comunicazione impedendo il funzionamento dell'illuminazione a LED RGB.

- > Monta le ventole nella posizione preferita all'interno del telaio.

- > Trovare una posizione per l'hub RGB LED che consenta il collegamento di tutti i cavi RGB LED delle ventole installati nel sistema.

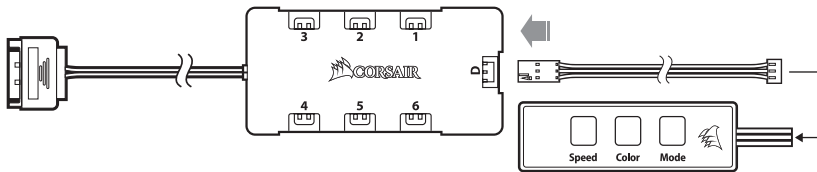
- Il controller dell'illuminazione HD dovrà anch'esso essere collegato all'hub RGB LED per il controllo dell'illuminazione RGB LED.

- > Montare l'hub RGB LED utilizzando le fascette di montaggio fornite.



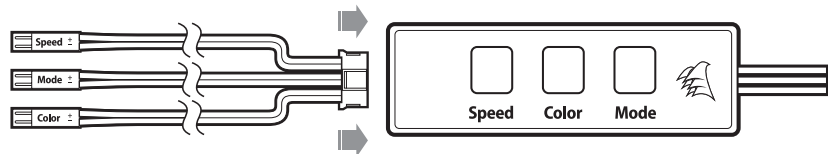
Installazione (Continua)

- > Trovare una posizione per il controller dell'illuminazione HD che consenta al cavo di raggiungere l'hub RGB LED e fornire un semplice accesso ai pulsanti.
- > Montare il controller dell'illuminazione HD utilizzando la fascetta di montaggio fornita.
- > Inserire il cavo a 3 pin dal controller dell'illuminazione HD all'hub RGB LED.
- > Inserire il cavo di alimentazione SATA dall'hub RGB LED in un connettore di alimentazione SATA inutilizzato collegato all'alimentatore del sistema.
- > Inserisci il cavo di alimentazione per ventole in una porta per ventole inutilizzata sulla tua scheda madre o sul controller delle ventole.
 - Il cavo di alimentazione per ventole fornisce alimentazione e controllo PWM per la ventola.
 - Il cavo LED RGB fornisce alimentazione e controllo per i LED RGB.
- > Entrambi i cavi devono essere inseriti nelle rispettive porte per una piena funzionalità.



Installazione Opzionale

- > Un cavo di alimentazione opzionale consente la connessione a un pulsante per gestire le opzioni di modalità, colore e velocità da una fonte esterna.
- > I pulsanti del telaio come gli switch di reset o i pulsanti di alimentazione sono esempi di switch azionabili con il cavo opzionale.
- > Collega il cavo opzionale alla porta posta in cima al controller (il connettore in cima al controller dell'illuminazione HD.)



Einführung	20
Funktionen Der HD RGB-Serie	21
Installation	22
Installation (Fortsetzung)	23
Optionale Installation	24

Einführung

Mit den Lüftern der HD RGB-Serie von Corsair erhalten sie hohe Leistung und eine einzeln adressierbare RGB LED-Beleuchtung in einem Gehäuse. Personalisieren Sie Ihre Systembeleuchtung und passen Sie die Leistung mit der PWM-Steuerung individuell an.

HD RGB Kit-Komponenten

Kit mit zwei Lüftern	Lüfter	2
	RGB-LED-Hub	1
	RGB LED-Steuerung	1
	Montageschrauben	8
	Montageleisten	2
Einzelner Lüfter	Lüfter	1
	Montageschrauben	4

Funktionen Der HD RGB-Serie

COLOR

Weiß / Rot / Orange / Gelb / Grün / Blau / Violett / W>R>O>G>G>B>V

- > **Farbauswahl** - Weiß > Rot > Orange > Gelb > Grün > Blau > Violett > Durch alle Farben blättern > Zurück zum Anfang.

MODE

Demomodus / Statisch / Atmend / Flackernd / Sequentiell / Laufschrift / Regenbogen

- > **Modusauswahl** - Demomodus > Statisch > Atmend > Flackernd > Sequentiell > Laufschrift > Regenbogen > Zurück zum Anfang.

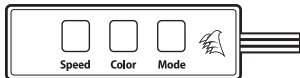
SPEED

Schnell / Mittel / Langsam

- > **Geschwindigkeitsauswahl** - Schnell -> Mittel -> Langsam -> Zurück zum Anfang.

1. Wenn alle Elemente ordnungsgemäß angeschlossen und eingeschaltet wurden, drücken Sie einmal die Taste für die Option, die Sie ändern möchten, um mit dem Auswahlprozess fortzufahren.

2. Die Tasten sind auf der Lüftersteuerung beschriftet.
 - a. Farbe = Farbauswahl
 - b. Modus = Modusauswahl
 - c. Geschwindigkeit = Geschwindigkeitsauswahl



Installation

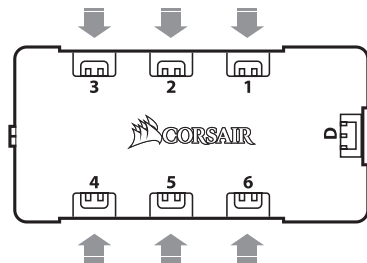
> Anschlusshinweise

- Schließen Sie die Lüfter in folgender sequenzieller Reihenfolge an: 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- Die Animationen beginnen mit Lüfter 1 und fahren anschließend bis Lüfter 6 fort.
- Jeder Lüfter, der nicht in der richtigen Reihenfolge angeschlossen ist, unterbricht die Kommunikation und damit das Funktionieren der RGB LED-Beleuchtungsfunktion.

- > Montieren Sie den/die Lüfter an der gewünschten Stelle im Gehäuse.

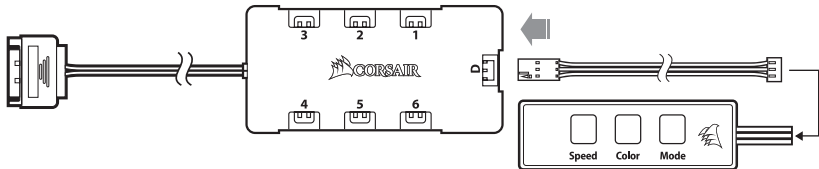
- > Suchen Sie eine geeignete Position für die RGB-LED-Nabe, an der Sie alle RGB-LED-Kabel der in Ihrem System installierten Lüfter so anschließen können, dass sie gut zugänglich sind.
 - Die HD-Beleuchtungssteuerung muss zur Steuerung der RGB-LED-Beleuchtung ebenfalls an der RGB-LED-Nabe angeschlossen werden.

- > Montieren Sie die RGB-LED-Nabe mithilfe der mitgelieferten Montageleisten.



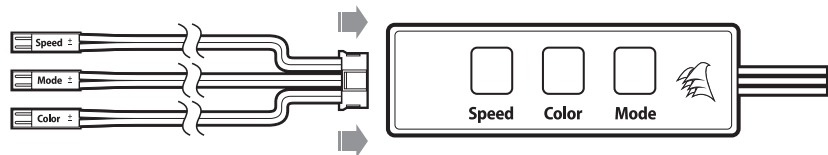
Installation (Fortsetzung)

- > Finden Sie eine Position für die HD-Beleuchtungssteuerung, von der aus die Kabel zu der RGB-LED-Nabe geführt werden können und an der Sie einfachen Zugang zu den Tasten haben.
- > Montieren Sie die HD-Beleuchtungssteuerung mithilfe der mitgelieferten Montageleiste.
- > Verbinden Sie das dreipolige Kabel der HD-Beleuchtungssteuerung mit der RGB-LED-Nabe.
- > Verbinden Sie das SATA-Netzkabel der RGB-LED-Nabe mit einem ungenutzten SATA-Anschluss des Systemnetzteils.
- > Stecken Sie das Lüfter-Netzkabel in einen ungenutzten Lüfter-Anschluss an Ihrem MB oder an der Lüftersteuerung.
 - Das Lüfter-Netzkabel liefert Strom und ermöglicht die PWM-Regelung für den Lüfter.
 - Das RGB LED-Kabel liefert Strom und ermöglicht die Steuerung der RGB LEDs.
- > Beide Kabel müssen mit den jeweiligen Anschlüssen verbunden werden, um eine volle Funktionalität zu gewährleisten.



Optionale Installation

- > Ein optionales Kabel wird mitgeliefert und ermöglicht die Verbindung mit einem Drucktaster zum Umschalten zwischen Modus-, Farb- und Geschwindigkeitsoptionen von einer externen Quelle aus.
- > Gehäuseschalter, wie z. B. der Rücksetzschalter oder die Ein/Austaste, sind Beispiele für Schalter, die mit dem optionalen Kabel funktionieren.
- > Verbinden Sie das optionale Kabel mit dem Anschluss auf der Oberseite der Steuerung (der Anschluss oben auf der HD-Beleuchtungssteuerung).



Introducción.....	26
Características De HD RGB.....	27
Instalación.....	28
Instalación (Continuación).....	29
Instalación Opcional.....	30

Introducción

La serie de ventiladores de Corsair HD RGB le ofrece un alto rendimiento y una iluminación RGB LED individualmente direccionable en un solo paquete. Personalice la iluminación de su sistema y adapte el funcionamiento con el control PWM.

Contenidos del Kit HD RGB

Kit de dos ventiladores	Ventiladores	2
	Concentrador para LED RGB	1
	Controlador del LED RGB	1
	Tornillos de montaje	8
	Bandas de fijación	2
Ventilador único	Ventiladores	1
	Tornillos de montaje	4

Características De HD RGB Series

COLOR

Blanco / Rojo / Naranja / Amarillo / Verde / Azul / Violeta / B>R>N>A>V>A>V

- > **Selección de colores** - Blanco > Rojo > Naranja > Amarillo > Verde > Azul > Violeta > Desplazarse por todos los colores > volver al principio

MODE

Modo Demo / Estático / Ventilación / Parpadeo / Secuencial / Rótulo / Arco iris

- > **Selección de modos** - Modo Demo > Estático > Ventilación > Parpadeo > Secuencial > Rótulo > Arco iris > Volver al principio

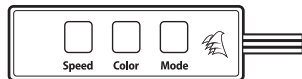
SPEED

Rápido / Medio / Lento

- > **Selección de velocidades** - Rápido > Medio > Lento > Volver al principio

1. Cuando todos los elementos estén conectados adecuadamente y encendido, pulse el botón de la opción correspondiente que le gustaría cambiar para avanzar en el ciclo de selección.

2. Los botones están marcados en el propio controlador del ventilador.
 - a. Color = Selección del color
 - b. Mode = Selección del modo
 - c. Speed = Selección de la velocidad



Instalación

> Indicaciones de conexión

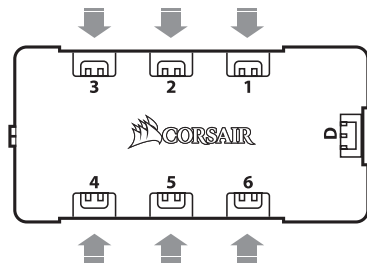
- Conecte los ventiladores en orden secuencial desde 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- Las animaciones comienzan con el ventilador 1 y continúan hasta el ventilador 6.
- Si un ventilador no está conectado en serie, se romperá la comunicación y la función de iluminación RGB LED no funcionará.

> Monte el/los ventilador/es donde desee en el chasis.

> Encuentre una ubicación para el concentrador para LED RGB que permita la conexión de los cables LED RGB de todos los ventiladores instalados en su sistema.

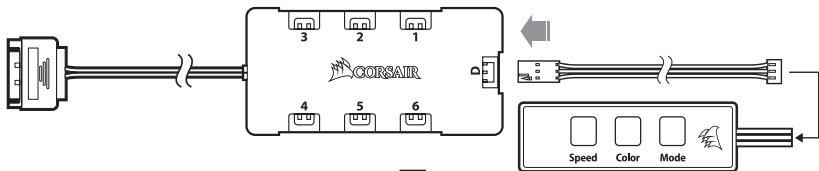
- El controlador de iluminación HD también deberá enchufarse al concentrador para LED RGB para poder controlar la iluminación LED RGB.

> Monte el concentrador para LED RGB con las tiras de montaje proporcionadas.



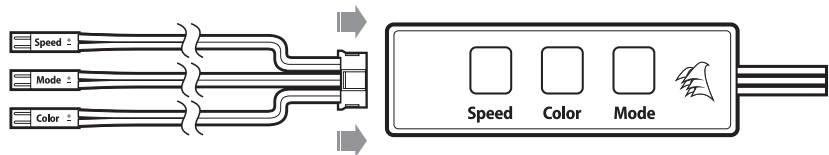
Instalación (Continuación)

- > Encuentre una ubicación para el controlador de iluminación HD que permita que el cable llegue al concentrador para LED RGB y le ofrezca un acceso sencillo a los botones.
- > Monte el controlador de iluminación HD con la tira de montaje proporcionada.
- > Enchufe el cable de 3 pines del controlador de iluminación HD al concentrador para LED RGB.
- > Enchufe el cable de alimentación SATA del concentrador para LED RGB a un conector de alimentación SATA sin utilizar de la fuente de alimentación del sistema.
- > Conecte el cable de alimentación del ventilador a un puerto para ventiladores sin utilizar en su MB o controlador de ventiladores.
 - El cable de alimentación del ventilador le suministra energía y control PWM al ventilador.
 - El cable del RGB LED le suministra energía y control al RGB LED.
- > Ambos cables deben estar conectados a sus respectivos puertos para que todas las funcionalidades puedan usarse correctamente.



Instalación Opcional

- > Es posible cambiar las opciones de modo, color y velocidad desde una fuente externa usando un cable proporcionado por separado.
- > Los botones del chasis, así como el de reinicio o encendido, son ejemplos de funciones del cable opcional.
- > Conecte el cable opcional al puerto de la parte superior del controlador (El conector en la parte superior del controlador de iluminación HD)



Введение	32
Характеристики Вентиляторов HD RGB Series	33
Установка	34
Установка (Продолжение)	35
Альтернативная Установка	36

Введение

Вентиляторы CORSAIR HD RGB Series отличаются высокой производительностью и оснащены светодиодной подсветкой RGB с возможностью индивидуальной настройки. Настраивайте подсветку системы и контролируйте производительность с помощью ШИМ-управления.

Содержимое комплекта HD RGB

Комплект из двух вентиляторов	вентилятора	2
	Концентратор светодиодной подсветки RGB	1
	Контроллер светодиодной подсветки RGB	1
	крепежных винтов	8
	монтажных планки	2
Вентилятор	вентилятора	1
	крепежных винтов	4

Характеристики Вентиляторов HD RGB Series

COLOR

Белый / Красный / Оранжевый / Желтый / Зеленый / Синий / Фиолетовый / W>R>O>Y>G>B>V

- > **Выбор цвета** – Белый > Красный > Оранжевый > Желтый > Зеленый > Синий > Фиолетовый > Циклическое переключение цветов > Возврат в начало.

MODE

Демонстрационный / Статический / Пульсация / Мигание / Последовательный / Выделение / Радуга

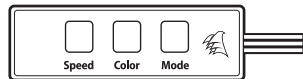
- > **Выбор режима** – Демонстрационный режим > Статический > Пульсация > Мигание > Последовательный > Выделение > Радуга > Возврат в начало.

SPEED

Высокая / Средняя / Низкая

- > **Выбор скорости** – Высокая > Средняя > Низкая > Возврат в начало.

1. Когда все элементы соединены надлежащим образом и подключены к сети, просто нажмите кнопку опции, которую хотите изменить, чтобы перейти к циклу выбора.
2. Кнопки обозначены непосредственно на контроллере вентилятора.
 - a. Color (Цвет) = Выбор цвета
 - b. Mode (Режим) = Выбор режима
 - c. Speed (Скорость) = Выбор скорости



Установка

- > Примечания по подключению

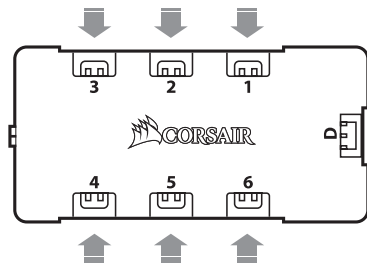
- Подключите вентиляторы последовательно в таком порядке: 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- Анимации активируются в порядке с первого по шестой вентилятор.
- Если один из вентиляторов не подключен последовательно, произойдет размыкание соединения и функция светодиодной подсветки RGB работать не будет.

- > Вентиляторы устанавливаются внутри корпуса в выбранном месте.

- > Место для установки концентратора светодиодной подсветки RGB следует выбирать таким образом, чтобы длины кабелей светодиодной подсветки RGB всех вентиляторов системы хватило для подключения к соответствующим разъемам.

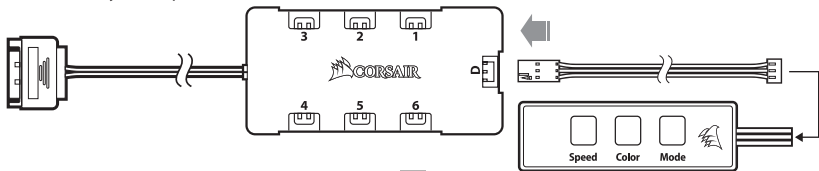
- Для управления светодиодной подсветкой RGB контроллер подсветки HD также необходимо подключить к концентратору светодиодной подсветки RGB.

- > Установите концентратор светодиодной подсветки RGB с помощью монтажных планок из комплекта.



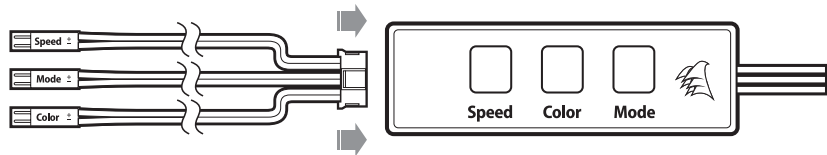
Установка (Продолжение)

- > Расположите контроллер подсветки HD таким образом, чтобы свободно подвести кабель к концентратору светодиодной подсветки RGB и обеспечить удобный доступ к кнопкам.
- > Установите контроллер подсветки HD с помощью монтажной планки из комплекта.
- > Подключите кабель с тремя контактами, идущий от контроллера подсветки HD, к концентратору светодиодной подсветки RGB.
- > Подключите кабель питания SATA, идущий от концентратора светодиодной подсветки RGB, к свободному разъему питания SATA на блоке питания системы.
- > Подключите кабель питания вентилятора к свободному разъему вентилятора на материнской плате или на контроллере вентилятора.
 - По кабелю питания вентилятора подается электропитание и осуществляется ШИМ-управление вентилятором.
 - По кабелю светодиодной подсветки RGB подается электропитание и осуществляется управление RGB-светодиодами.
- > Для обеспечения полной функциональности оба кабеля необходимо подсоединить к соответствующим разъемам.



Альтернативная Установка

- > Приобретаемый отдельно дополнительный кабель обеспечивает возможность подключения к кнопке, с помощью которой осуществляется управление режимами, настройками цвета и скоростью работы от внешнего источника.
- > В качестве примера переключателей, которые рассчитаны на работу от внешнего источника, служат кнопки перезапуска или кнопки питания на корпусе.
- > Подключите дополнительный кабель к разъему в верхней части контроллера (Разъем в верхней части контроллера подсветки HD).



Introdução	38
Recursos Da Série HD RGB	39
Instalação	40
Instalação (Continuação)	41
Instalação Opcional	42

Introdução

As ventoinhas da série HD RGB da Corsair oferecem um alto desempenho, bem como iluminação LED RGB de controle individual em um só pacote. Personalize seu sistema de luzes e ajuste seu desempenho com o controle PWM.

Kit de acessórios HD RGB

Kit de ventoinha dupla	Ventoinha	2
	Hub LED RGB	1
	Controlador LED RGB	1
	Parafusos de montagem	8
	Fitas de montagem	2
Uma única ventoinha	Ventoinha	1
	Parafusos de montagem	4

Recursos Da Série HD RGB

COLOR

Branco / Vermelh / Laranja / Amarelo / Verde / Azul / Violeta / B>V>L>A>V>A>V

- > **Seleção de cor** - Branco > Vermelh > Laranja > Amarelo > Verde > Azul > Violeta > Percorrer todas as cores > regressar ao início.

MODE

Modo demo / Estático / Respiração / Cintilação / Sequencial / Letreiro / Arco-íris

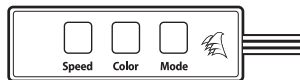
- > **Seleção de modo** - Modo demo > Estático > Respiração > Cintilação > Sequencial > Letreiro > Arco-íris > Regressar ao início.

SPEED

Rápido / Médio / Lento

- > **Seleção de velocidade** - Rápido > Médio > Lento > Regressar ao início

1. Assim que todos os itens estiverem devidamente ligados e conectados, pressione uma vez o botão da opção correspondente que gostaria de alterar para avançar no ciclo de seleção.
2. Os botões estão etiquetados no próprio controlador da ventoinha.
 - a. Cor = Seleção da cor
 - b. Modo = Seleção do modo
 - c. Velocidade = Seleção da velocidade



Instalação

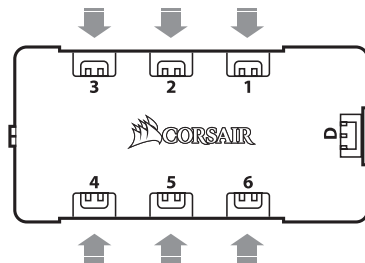
> Notas de ligação

- Conecte as ventoinhas em uma ordem sequencial de 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6.
- As animações começam na ventoinha 1 e continuam até à ventoinha 6.
- Qualquer ventoinha que não esteja ligada em série quebrará a comunicação e a função de iluminação LED RGB não funcionará.

- > Instale a(s) ventoinha(s) no local desejado no chassi.

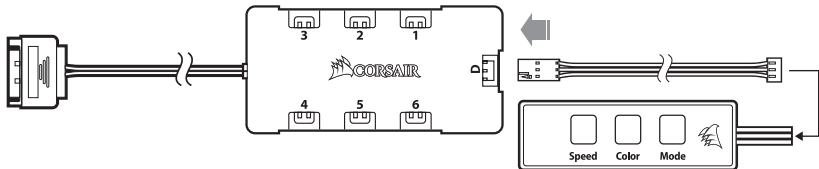
- > Coloque o hub LED RGB em um local que permita a conexão de todos os cabos LED RGB de ventoinha instalados em seu sistema.

- Também é necessário conectar o controlador de iluminação HD ao hub LED RGB para controlar a iluminação LED RGB.
- > Monte o hub LED RGB com as fitas de montagem fornecidas.



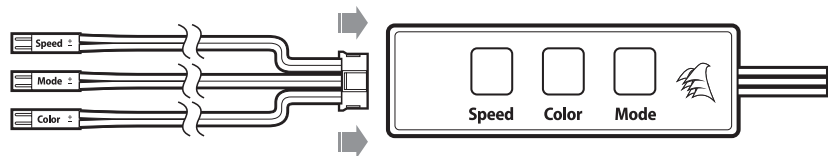
Instalação (Continuação)

- > Coloque o controlador de iluminação HD em um local que permita que o cabo alcance o hub LED RGB sem problemas e permita acessar facilmente os botões.
- > Monte o controlador de iluminação HD com a fita de montagem fornecida.
- > Conecte o cabo de 3 pinos do controlador de iluminação HD ao hub LED RGB.
- > Conecte o cabo de alimentação SATA do hub LED RGB a um conector de alimentação SATA livre da PSU do sistema.
- > Conecte o cabo de alimentação da ventoinha a uma porta livre na motherboard ou no controlador da ventoinha.
 - O cabo de alimentação da ventoinha fornece energia e controle PWM à ventoinha.
 - O cabo LED RGB fornece energia e controle aos LEDs RGB.
- > Ambos os cabos devem estar conectados em suas respectivas portas para uma funcionalidade completa.



Instalação Opcional

- > Junto encontrará um cabo opcional que permite a conexão a um botão de ação para controlar as opções de modo, cor e velocidade a partir de uma fonte externa.
- > Os botões do chassi, tais como os interruptores de redefinição, são exemplos de interruptores que funcionariam com o cabo opcional.
- > Conecte o cabo opcional à porta no cimo do controlador (O conector na parte superior do controlador de iluminação HD.)



简介	44
HD RGB 系列特点	45
安装	46
安装 (续)	47
可选安装	48

简介

CORSAIR HD RGB 系列风扇在一个包装中不仅提供高性能，还能拥有个别寻址的 RGB LED 照明。利用 PWM 控制个性化您的系统照明和自定义性能。

HD RGB 配套件内容

双风扇组	风扇	2
	RGB LED 集线器	1
	RGB LED 控制器	1
	安装螺丝	8
	安装条	2
单个风扇	风扇	1
	安装螺丝	4

HD RGB 系列特点

COLOR

白色 / 红色 / 橙色 / 黄色 / 绿色 / 蓝色 / 蓝紫色 / 白>红>橙>黄>绿>蓝>紫

- > **颜色选择** - 白色 > 红色 > 橙色 > 黄色 > 绿色 > 蓝色 > 蓝紫色 > 在所有颜色间循环轮换 > 返回开始处.

MODE

演示模式 / 静止 / 呼吸 / 闪烁 / 连续 / 大帐篷 / 彩虹

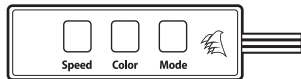
- > **模式选择** - 演示模式 > 静止 > 呼吸 > 闪烁 > 连续 > 大帐篷 > 彩虹 > 返回开始处.

SPEED

快 / 中 / 慢

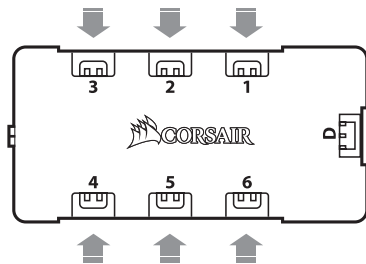
- > **速度选择** - 快 > 中 > 慢 > 返回开始处.

1. 所有项目连接妥当后，开启电源，按一下要更改的相应选项的按钮，可在循环选择中轮换。
2. 风扇控制器上按钮均有标签标示。
 - a. 颜色 = 颜色选择
 - b. 模式 = 模式选择
 - c. 速度 = 速度选择



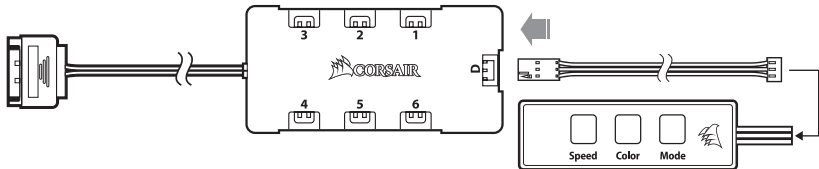
安装

- > **连接注意事项**
- 风扇连接顺序为 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6。
 - 动画会以风扇 1 开始并继续进行到风扇 6。
 - 未依序连接的风扇会中断通信，而 RGB LED 照明功能将无法作用。
- > 将风扇安装到您在机箱中选择的位置。
- > 找出一个可让 RGB LED 集线器连接安装在系统中的所有风扇 RGB LED 电缆且容易触及的位置。
- HD 照明控制器也需要插入 RGB LED 集线器，以控制 RGB LED 照明。
- > 使用随附的安装条安装 RGB LED 集线器。



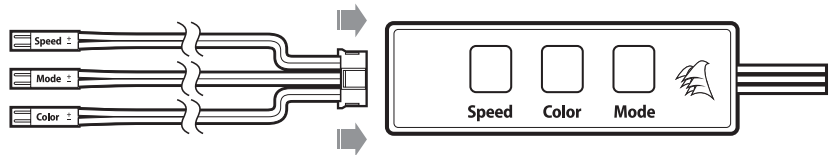
安装 (续)

- > 为 HD 照明控制器找出一个位置，使得电缆能接到 RGB LED 集线器，并让您容易使用按钮。
- > 使用随附的安装条安装 HD 照明控制器。
- > 将 HD 照明控制器的 3 针电缆插入 RGB LED 集线器。
- > 从 RGB LED 集线器将 SATA 电源线接到系统 PSU 中未使用的 SATA 电源接头。
- > 将风扇电源线接到 MB 或风扇控制器上未使用的风扇端口。
 - 风扇电源线提供电源而 PWM 控制风扇。
 - RGB LED 电源线提供电源并控制 RGB LED。
- > 两条线都必须插入各自的端口才能发挥完整的功能。



可选安装

- > 选配提供的线缆可连接按钮，以操作外部来源的模式、色彩和速度选项。
- > 例如重置开关的机箱按钮或电源按钮都是开关示例，可搭配可选电缆使用。
- > 将选配电缆连接到控制器顶部的端口（位于 HD 照明控制器上方的接头）。



はじめに.....	50
HD RGB シリーズ機能	51
取り付け.....	52
取り付け (続き).....	53
オプションの取り付け.....	54

はじめに

CORSAIR HD RGB シリーズファンは、1つのパッケージで個別にアドレス指定できる高性能な RGB LED ライティングです。PWM コントロールで、システムのライティングを自分用にカスタマイズして、パフォーマンスを調整してください。

HD RGB キット同梱物

デュアルファンキット	ファン	2
	RGB LED ハブ	1
	RGB LED コントローラ	1
	取り付け用ねじ	8
	取り付け用ストリップ	2
1個のファン	ファン	1
	取り付け用ねじ	4

HD RGB シリーズ機能

COLOR

白 / 赤 / オレンジ / 黄 / 緑 / 青 / 紫 / 白>赤>橙>黄>緑>青>紫

- > 色の選択 - 白 > 赤 > オレンジ > 黄 > 緑 > 青 > 紫 > すべての色を循環します > 最初に戻ります。

MODE

お試しモード / 静止 / 呼吸 / フリッカー / 連続 / マーキー / レインボー

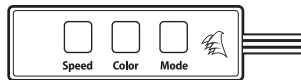
- > モードの選択 - お試しモード > 静止 > 呼吸 > フリッカー > 連続 > マーキー > レインボー > 最初に戻る。

SPEED

速い / 標準 / 遅い

- > 速度の選択 - 速い > 標準 > 遅い > 最初に戻る。

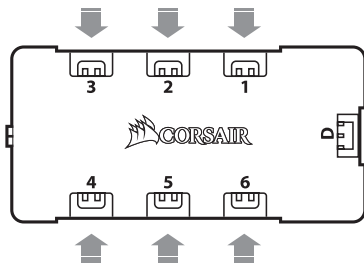
- すべてのアイテムが適切につながって電源が入ったら、変更したい対応するオプションのボタンを押して選択したサイクルを進めます。
- ファン コントローラにボタンのラベルが貼ってあります。
 - 色 = カラー選択
 - モード = モード選択
 - 速度 = 速度選択



取り付け

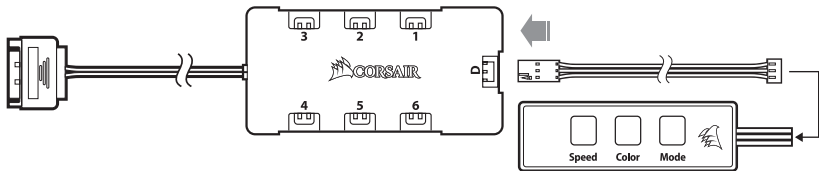
> 接続についての注記

- ファンを 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 の順に接続します。
 - アニメーションがファン 1 から始まりファン 6 まで進みます。
 - 順番でつながっていないファンは通信が中断し、RGB LED ライティング機能は稼働しません。
- > ファンをシャーシの希望する場所に取り付けます。
- > システムに設置したすべてのファン RGB LED ケーブルと接続できる、RGB LED ハブの場所を見つけてください。
- また、RGB LED ライティングを制御するために、HD ライティングコントローラーを RGB LED ハブに接続する必要があります。
- > 同梱されている取り付け用ストリップで RGB LED ハブを取り付けます。



取り付け (続き)

- > ケーブルが RGB LED に届き、ボタンに容易にアクセスできる、HD ライティングコントローラーの場所を見つけてください。
- > 同梱されている取り付け用ストリップで HD ライティングコントローラーを取り付けます。
- > HD ライティングコントローラーの 3 ピンケーブルを RGB LED ハブに差し込みます。
- > RGB LED ハブからの SATA パワーケーブルをシステム電源の使用されていない SATA パワーコネクタに差し込みます。
- > ファン パワー ケーブルをマザーボードまたはファンコントローラーの使用されていないファンポートに差し込みます。
 - ファン パワー ケーブルはファンへの電源と PWM 制御を供給します。
 - RGB LED ケーブルは、RGB LED への電源と制御を供給します。
- > すべての機能を利用するには、両方のケーブルをそれぞれのポートに差し込む必要があります。



オプションの取り付け

- > オプションの付属ケーブルでプッシュボタンに接続し、外部ソースからモード、色、速度のオプションを操作できます。
- > 例を挙げると、リセットスイッチや電源ボタンなどのシャーシボタンが、このオプションのケーブルで機能するスイッチです。
- > オプティカル ケーブルをコントローラ上部のポートにつなげます (HD RGB ライティングコントローラーの上にあるコネクタ)。

