



CX-F RGB SERIES™

CX-F RGB SERIES™

CX550F | CX650F | CX750F

RGB ATX Power Supply



WEB: corsair.com

PHONE: (888) 222-4346

SUPPORT: support.corsair.com

BLOG: corsair.com/blog

FORUM: forum.corsair.com

YOUTUBE: youtube.com/corsairhowto

© 2020 CORSAIR MEMORY Inc. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-002065 AA

CORSAIR MEMORY, BV | Wormerweg 8, 1311 XB, Almere, Netherlands





ENGLISH	1
FRANÇAIS.....	12
DEUTSCH	22
NEDERLANDS	32
ITALIANO.....	42
ESPAÑOL	52
PORTUGUÊS	62
POLSKI.....	72
РУССКИЙ	82
العربية	92
简体中文	102
繁體中文	112

TABLE OF CONTENTS

CX750F RGB	3
CX650F RGB	5
CX550F RGB	7
Installation	9
RGB setup and control	10

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your new CORSAIR CX-F RGB Series ATX Power Supply!

CORSAIR CX-F RGB Series fully modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Bronze efficient power to your system, alongside vibrant customizable lighting from a 120mm RGB fan boasting eight RGB LEDs. Easily cycle through seven preset lighting modes, or connect to a CORSAIR iCUE RGB Lighting Controller or compatible motherboard to unlock advanced lighting control over eight individually addressable LEDs.

SAFETY AND PROTECTION

> Over-voltage protection (OVP)

Over-voltage protection for the 12V, 5V, and 3.3V DC outputs is required to comply with the ATX specification. OVP shuts down the PSU in the event that the DC outputs exceed a set level, determined by the PSU manufacturer.

> Over-current protection (OCP)

The CX-F RGB Series features OCP on the 3.3V, 5V, and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits.

> Over-temperature protection (OTP)

OTP ensures that the PSU will shut down when the internal temperature reaches a set point. This is usually as a result of internal current overloading or a fan failure.

> Short-circuit protection (SCP)

A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V, and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components in the event of a short.



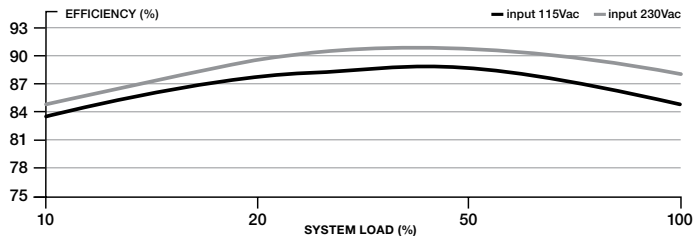
CX750F RGB INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

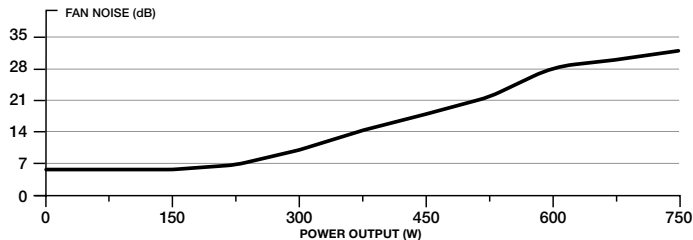
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, mounting screws, safety leaflet

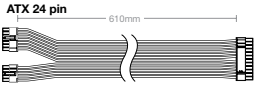
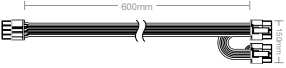
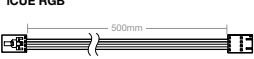
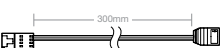
CORSAIR CX750F RGB POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0135	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100~240V	+12V	62.5A	750W
INPUT CURRENT	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 750W				

CORSAIR CX750F RGB POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR CX750F RGB POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



Qty	CORSAIR CX750F RGB cable information		Total length
1		Connectors per cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
		1	
2		Connectors per cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
		2	
2		Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		2	
		Total connectors	
		4	
2		Connectors per cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
		8	
1		Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
		4	
1		Connectors per cable	500mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
		1	
1		Connectors per cable	300mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
		1	

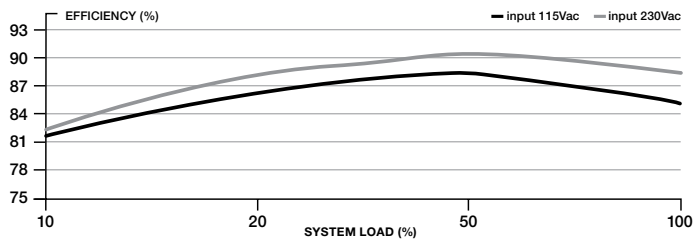
CX650F RGB INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

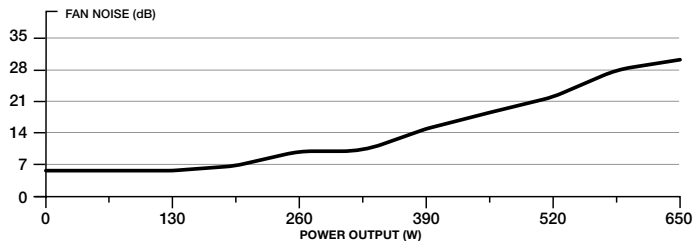
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR CX650F RGB POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0134	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100~240V	+12V	54A	648W
INPUT CURRENT	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 650W				

CORSAIR CX650F RGB POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR CX650F RGB POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



Qty	CORSAIR CX650F RGB cable information		Total length
1	ATX 24 pin 	Connectors per cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
2	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	Connectors per cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
2	PCIe 8 pin (6+2) 	Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		2	
		Total connectors	
1	SATA (4 SATA) 	Connectors per cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
1	SATA (3 SATA) 	Connectors per cable	700mm (± 10mm)
		3	
		Total connectors	
1	PATA 	Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
1	iCUE RGB 	Connectors per cable	500mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
1	iCUE RGB to ARGB 	Connectors per cable	300mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	

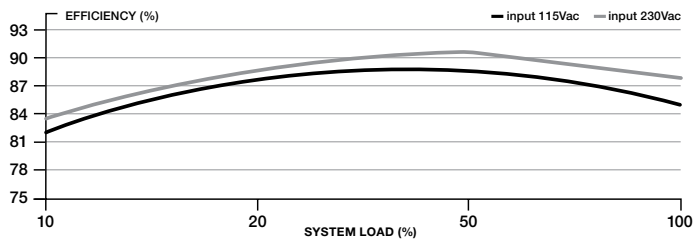
CX550F RGB INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

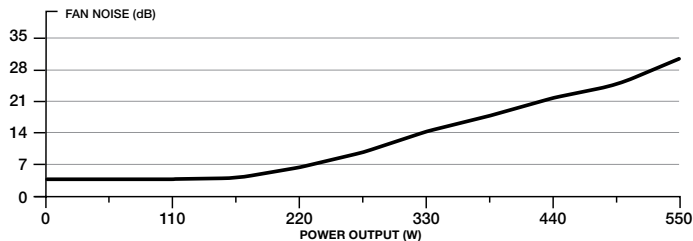
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR CX550F RGB POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0133	+3.3V	20A	120W
PART NO.	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100~240V	+12V	45.8A	549.6W
INPUT CURRENT	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 550W				

CORSAIR CX550F RGB POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR CX550F RGB POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



Qty	CORSAIR CX550F RGB cable information		Total length
1	ATX 24 pin 	Connectors per cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
1	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	Connectors per cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
1	PCIe 8 pin (6+2) 	Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		2	
		Total connectors	
1	SATA (4 SATA) 	Connectors per cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
1	SATA (3 SATA) 	Connectors per cable	700mm (± 10mm)
		3	
		Total connectors	
1	PATA 	Connectors per cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Total connectors	
1	iCUE RGB 	Connectors per cable	500mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	
1	iCUE RGB to ARGB 	Connectors per cable	300mm (± 10mm)
		1	
		Total connectors	

INSTALLING YOUR NEW CX-F RGB SERIES POWER SUPPLY

Step 1: Removing your existing PSU

If you are building a new system, skip to Step 2.

1. Disconnect the AC power cord from your wall outlet or UPS and from the existing power supply.
2. Disconnect all the power cables from your video card, motherboard and all other peripherals.
3. Follow the directions in your chassis manual and uninstall your existing PSU.
4. Proceed to Step 2.

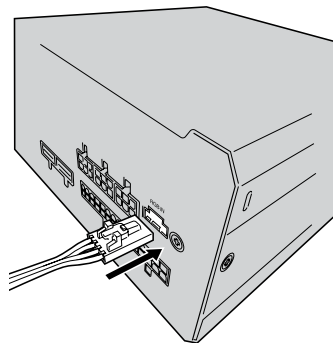
Step 2: Installing the new power supply

1. Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
2. Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
3. Connect the 24-pin (ATX) cable to the motherboard. Connect the eight-pin +12V (EPS12V) cable to the motherboard.
 - a. If your motherboard has an eight-pin +12V socket, connect the eight-pin cable directly to your motherboard.
 - b. If your motherboard has a four-pin socket, detach the four-pin from the eight-pin cable, and then plug this four-pin cable directly to your motherboard.
 - c. Some motherboards will require a mix of 8+4 pins, use as many EPS12V cables as necessary and do not mistake them for PCIe cables.
4. Connect the peripheral cables, PCI-Express cables, and SATA cables.
 - a. Connect the SATA cables to your SATA SSD or hard drive's power sockets.
 - b. Connect the PCI-Express cables to the power sockets of your PCI-Express video cards if required.
 - c. Connect the peripheral cables to any peripherals requiring a 4-pin connector.
 - d. Make sure all the cables are tightly connected. Be sure to save any unused modular cables for future component additions.
5. Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with "I").

CONTROLLING THE RGB FAN IN YOUR NEW PSU

The CX-F has the ability to be controlled by CORSAIR's iCUE software, through a compatible motherboard's +5V ARGB header, or manually using the RGB button on the PSU.

Note: Before plugging or unplugging the RGB cable, please ensure your computer is shut down and the power switch on the back of the PSU is turned to the "off" position.

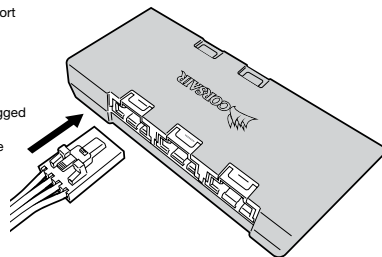


For iCUE control

1. Plug iCUE RGB cable into the PSU.
2. Plug other end of cable into a compatible CORSAIR RGB Lighting Controller's (Commander PRO or Lighting Node PRO) 6-port RGB hub.
3. Select SP RGB PRO/CX-F Series PSU in the Lighting Setup tab.

Note: The 6-port hub requires devices to be plugged in sequentially, and all fans plugged into the hub must be of the same type or you may experience lighting issues.

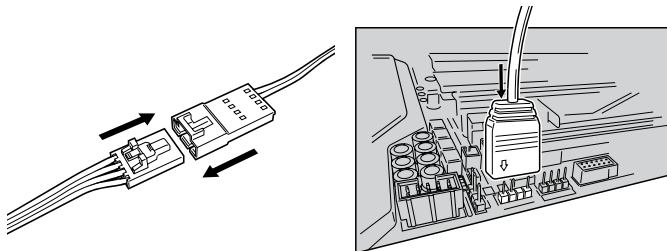
Download iCUE at:
www.corsair.com/downloads



CONTROLLING THE RGB FAN IN YOUR NEW PSU

For motherboard control

1. Plug in the iCUE RGB cable.
2. Attach the ARGB motherboard adapter to the iCUE cable.
3. Plug into the ARGB header on a compatible motherboard.
4. Consult your motherboard's manual on which software to install for the ARGB header to function properly.



For manual, push-button control

To cycle through lighting modes:

- > Press and hold button until the lighting mode changes (about three seconds).

To cycle through colors (if mode is not rainbow):

- > Short-press the button.

Modes:

1. Rainbow wave
2. Rainbow
3. Rainbow breathe
4. Rainbow blink
5. Sequential
6. Solid
7. Single blink
8. Pulse
9. Off

Note: Push-button control will not work if PSU is in software control mode.

TABLE DES MATIÈRES

CX750F RGB	13
CX650F RGB	15
CX550F RGB	17
Installation	19
Configuration et contrôle RGB	20

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouveau bloc d'alimentation CORSAIR CX-F RGB Series ATX!

Les blocs d'alimentation entièrement modulaires CORSAIR CX-F RGB Series fournissent une alimentation 80 PLUS Bronze efficace et durable à votre système. Vous profitez également d'un éclairage personnalisable dynamique grâce à un ventilateur RGB de 120 mm doté de huit LED RGB. Découvrez les sept modes d'éclairage prédéfinis et passez facilement de l'un à l'autre ou connectez un contrôleur d'éclairage CORSAIR iCUE RGB ou une carte mère compatible pour bénéficier d'une personnalisation avancée sur huit LED paramétrables individuellement.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

> Protection contre les surtensions (OVP)

La conformité à la spécification ATX requiert une protection contre la surtension au niveau des sorties CC 12 V, 5 V et 3,3 V. Cette protection coupe l'alimentation lorsque les sorties CC dépassent un seuil établi, déterminé par le constructeur de l'alimentation.

> Protection contre les surintensités (OCP)

Les blocs d'alimentation CX-F RGB Series intègrent une OCP sur les rails 3,3, 5 et 12 V. Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre.

> Protection contre les surchauffes (OTP)

La protection contre les surchauffes (OTP) garantit que l'alimentation s'arrête lorsque sa température interne atteint un seuil défini. Cette situation résulte généralement d'une surcharge électrique interne ou de la défaillance du ventilateur.

> Protection contre les courts-circuits (SCP)

Un court-circuit se définit par toute impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Entre autres opérations, la fonction SCP s'assure que le bloc d'alimentation s'arrête si les rails 3,3 V, 5 V et 12 V entrent en court-circuit les uns avec les autres ou avec la masse. La fonction SCP garantit également qu'en cas de court-circuit, l'unité ainsi que les composants de votre PC ne subissent aucun dommage.

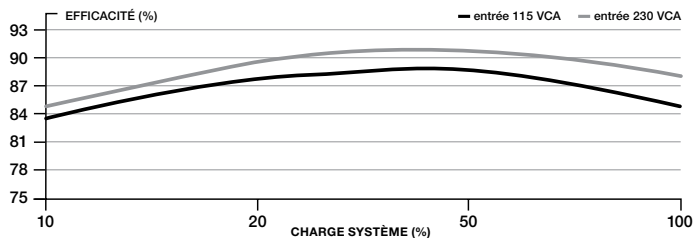
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX750F

Dimensions: 150mm (l) x 86mm (H) x 140mm (L)

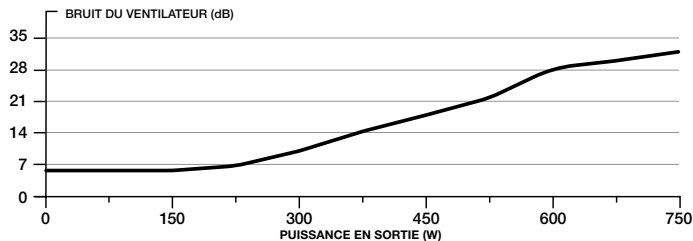
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX750F RGB			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0135	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	62.5A	750W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 750W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX750F RGB



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX750F RGB



Qté	Informations sur les câbles du modèle CORSAIR CX750F RGB	Longueur totale
1	ATX 24 broches 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
2	EPS/ATX12V à 8 broches (4+4) 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
2	PCIe 8 broches (6+2) 	Connecteurs par câble
		2
		Total des connecteurs
2	SATA (4 SATA) 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
1	PATA 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
1	iCUE RGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
1	iCUE RGB vers ARGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs

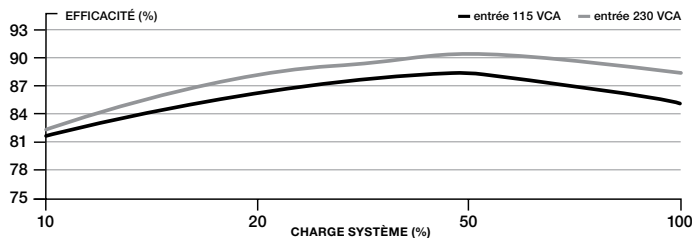
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX650F

Dimensions: 150mm (l) x 86mm (H) x 140mm (L)

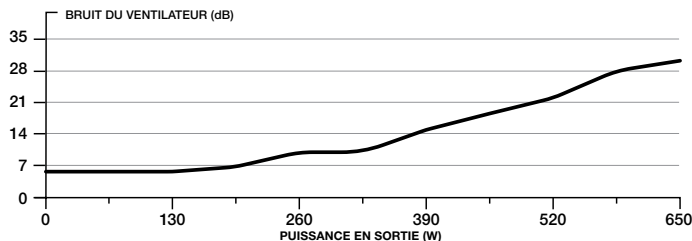
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX650F RGB			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0134	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	54A	648W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 650W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX650F RGB



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX650F RGB



Qté	Informations sur les câbles du modèle CORSAIR CX650F RGB	Longueur totale
1	ATX 24 broches 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
		1
2	EPS/ATX12V à 8 broches (4+4) 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
		2
2	PCIe 8 broches (6+2) 	Connecteurs par câble
		2
		Total des connecteurs
		4
1	SATA (4 SATA) 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
		4
1	SATA (3 SATA) 	Connecteurs par câble
		3
		Total des connecteurs
		3
1	PATA 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
		4
1	iCUE RGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
		1
1	iCUE RGB vers ARGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
		1

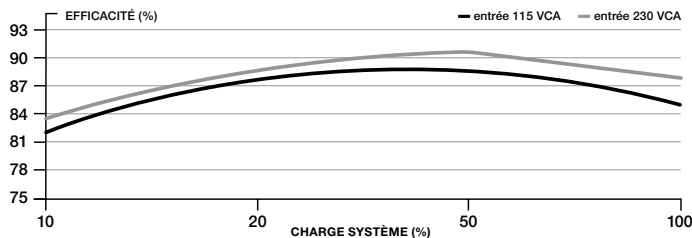
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX550F

Dimensions: 150mm (l) x 86mm (H) x 140mm (L)

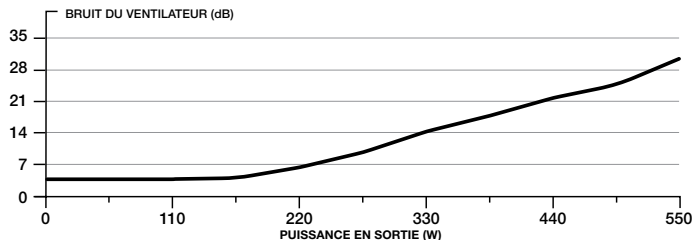
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX550F RGB			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0133	+3.3V	20A	120W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 550W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX550F RGB



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX550F RGB



Qté	Informations sur les câbles du modèle CORSAIR CX550F RGB	Longueur totale
1	ATX 24 broches 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
1	EPS/ATX12V à 8 broches (4+4) 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
1	PCIe 8 broches (6+2) 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
1	SATA (4 SATA) 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
1	SATA (3 SATA) 	Connecteurs par câble
		3
		Total des connecteurs
1	PATA 	Connecteurs par câble
		4
		Total des connecteurs
1	iCUE RGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs
1	iCUE RGB vers ARGB 	Connecteurs par câble
		1
		Total des connecteurs

INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION CX-F SERIES

Étape 1 : Retrait du bloc d'alimentation existant

Si vous assemblez un nouveau système, passez directement à l'étape 2.

1. Déconnectez le cordon d'alimentation CA de la prise murale ou de votre onduleur, puis de tout bloc d'alimentation présent.
2. Déconnectez tous les câbles d'alimentation de vos périphériques (carte vidéo, carte mère, etc).
3. Suivez les instructions du manuel de votre châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation existant.
4. Passez à l'étape 2.

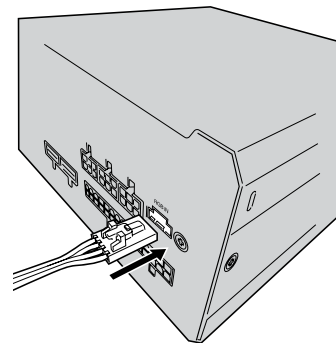
Étape 2 : Installation du nouveau bloc d'alimentation

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation CA du bloc d'alimentation est déconnecté.
2. Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez le bloc d'alimentation au moyen des vis fournies.
3. Raccordez le câble 24 broches (ATX) à la carte mère. Raccordez le câble +12 V (EPS 12 V) à huit broches à la carte mère.
 - a. Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à huit broches, raccordez le câble à huit broches directement à celle-ci.
 - b. Si votre carte mère dispose d'un connecteur à quatre broches, détachez le module à quatre broches du câble à huit broches, puis raccordez directement ce câble à quatre broches à la carte mère.
 - c. Certaines cartes mères nécessiteront un mélange de 8+4 broches, utilisez autant de câbles EPS 12 V que possible et ne les confondez pas avec les câbles PCIe.
4. Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - a. Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
 - b. Branchez les câbles PCI-Express sur les fiches d'alimentation de votre carte vidéo PCI-Express, le cas échéant.
 - c. Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
 - d. Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
5. Raccordez le cordon d'alimentation CA au bloc d'alimentation et mettez celui-ci sous tension en poussant le switch en position MARCHE (marquée d'un I).

CONTRÔLE DU VENTILATEUR RGB DANS VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION

Le CX-F peut être contrôlé par le logiciel CORSAIR iCUE via la fiche ARGB +5 V des cartes mères compatibles ou manuellement via le bouton RGB du bloc d'alimentation.

Remarque : avant de brancher ou débrancher le câble RGB, veuillez vous assurer que votre PC est éteint et que le switch d'alimentation situé à l'arrière du bloc d'alimentation est en position « arrêt ».

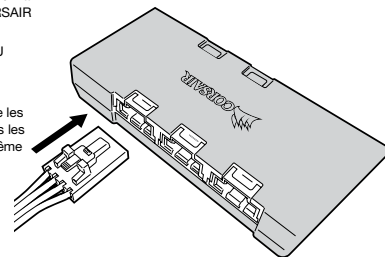


Pour le contrôle iCUE

1. Branchez le câble RGB iCUE au bloc d'alimentation.
2. Branchez l'autre extrémité du câble au hub RGB à 6 ports d'un contrôleur d'éclairage RGB CORSAIR (Commander PRO ou Lighting Node PRO).
3. Sélectionnez SP RGB PRO / CX-F Series PSU dans l'onglet Configuration de l'éclairage.

Remarque : le hub RGB à 6 ports nécessite que les appareils soient branchés successivement. Tous les ventilateurs branchés au hub doivent être de même type, sinon vous pourriez avoir des problèmes d'éclairage.

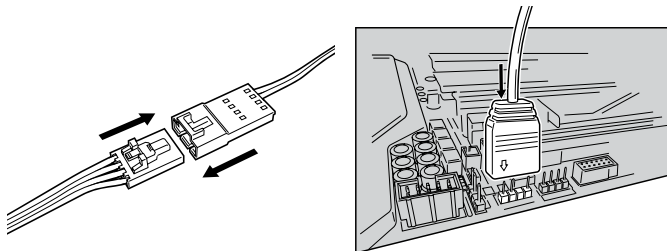
Téléchargez iCUE sur la page :
www.corsair.com/downloads



CONTRÔLE DU VENTILATEUR RGB DANS VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION

Pour le contrôle par carte mère

1. Branchez le câble RGB iCUE.
2. Connectez l'adaptateur de carte mère ARGB au câble iCUE.
3. Branchez la fiche ARGB à une carte mère compatible.
4. Consultez le manuel de votre carte mère pour savoir quel logiciel installer pour que la fiche ARGB fonctionne correctement.



Pour le contrôle manuel, via un bouton poussoir

Pour faire défiler les modes d'éclairage :

- > Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le mode d'éclairage change (environ trois secondes).

Pour faire défiler les couleurs (si le mode n'est pas arc-en-ciel) :

- > Appuyez brièvement sur le bouton.

Modes :

1. Vague arc-en-ciel
2. Arc-en-ciel
3. Arc-en-ciel respirer
4. Clignotement arc-en-ciel
5. Séquentiel
6. Solide
7. Clignotement simple
8. Pulsation
9. Éteint

Remarque : le contrôle via un bouton poussoir ne fonctionnera pas si le bloc d'alimentation est en mode de contrôle logiciel.

INHALTSVERZEICHNIS

CX750F RGB	23
CX650F RGB	25
CX550F RGB	27
Installation	29
Einrichtung und Steuerung der RGB-Beleuchtung	30

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Netzteils der CORSAIR CX-F RGB Series!

Die vollständig modularen Netzteile der CORSAIR CX-F RGB Series versorgen Ihr System mit effizienter Leistung gemäß 80 PLUS Bronze-Zertifizierung. Gleichzeitig können Sie dank einem 120-mm-RGB-Lüfter mit acht RGB-LEDs dynamische, individuelle Beleuchtungseffekte erzeugen. Entscheiden Sie sich für einen von sieben voreingestellten Beleuchtungsmodi oder nehmen Sie über die acht einzeln ansteuerbaren LEDs mithilfe eines CORSAIR iCUE RGB Beleuchtungsreglers oder durch die Verbindung mit einem kompatiblen Motherboard eine noch feinere Beleuchtungssteuerung vor.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

> Überspannungsschutz (OVP)

Für die 12-V-, 5-V- und 3,3-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus.

> Überstromschutz (OCP)

Die CX-F RGB Series verfügt über OCP auf den 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.

> Überhitzungsschutz (OTP)

OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.

> Kurzschlusschutz (SCP)

Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PCs im Falle eines Kurzschlusses.

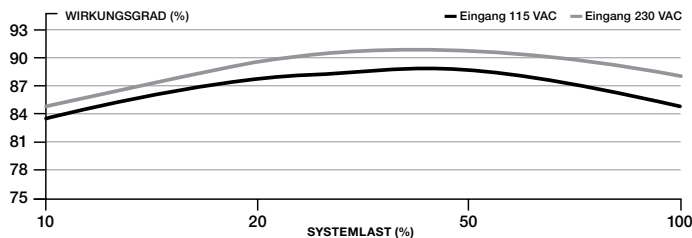
CX750F – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 140 mm (L)

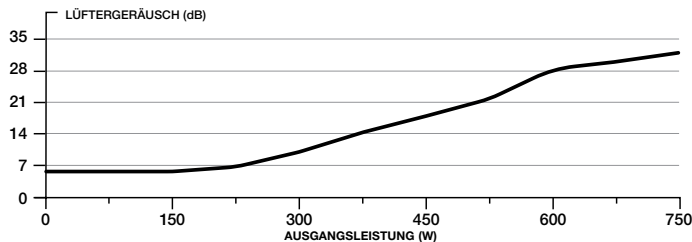
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Befestigungsschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR CX750F RGB LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELAS- TUNG	MAXIMALE AUS- GANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0135	+3.3V	20A	130W
TEILENR.	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENN- LEISTUNG	100–240V	+12V	62.5A	
EINGANGSSTROM	10A–5A	-12V	0.3A	
FREQUENZ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 750W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR CX750F RGB-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR CX750F RGB-NETZTEILS



Menge	CORSAIR CX750F RGB Kabelinformationen		Gesamtlänge
1	ATX (24-polig) 	Anschlüsse pro Kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
2	EPS/ATX12V 8-polig (4+4) 	Anschlüsse pro Kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
2	PCIe 8-polig (6+2) 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		2	
		Anschlüsse insgesamt	
2	SATA (4 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
1	PATA 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
1	iCUE RGB 	Anschlüsse pro Kabel	500mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
1	iCUE RGB-zu-ARGB 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	

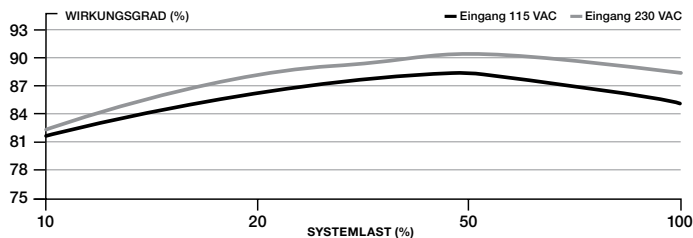
CX650F – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 140 mm (L)

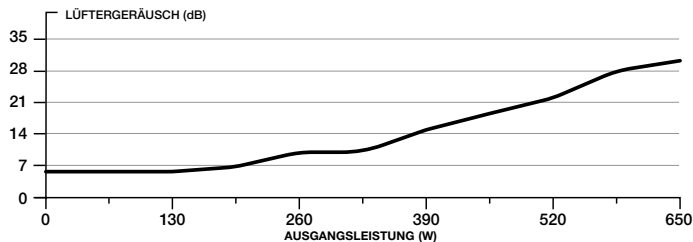
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Befestigungsschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR CX650F RGB LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELAS- TUNG	MAXIMALEAUS- GANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0134	+3.3V	20A	130W
TEILENR.	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENN- LEISTUNG	100–240V	+12V	54A	
EINGANGSSTROM	10A–5A	-12V	0.3A	
FREQUENZ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 650W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR CX650F RGB-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR CX650F RGB-NETZTEILS



Menge	CORSAIR CX650F RGB Kabelinformationen		Gesamtlänge
1	ATX (24-polig) 	Anschlüsse pro Kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
2	EPS/ATX12V 8-polig (4+4) 	Anschlüsse pro Kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		2	
2	PCIe 8-polig (6+2) 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		2	
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	SATA (4 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	SATA (3 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	700mm (± 10mm)
		3	
		Anschlüsse insgesamt	
		3	
1	PATA 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	iCUE RGB 	Anschlüsse pro Kabel	500mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
1	iCUE RGB-zu-ARGB 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	

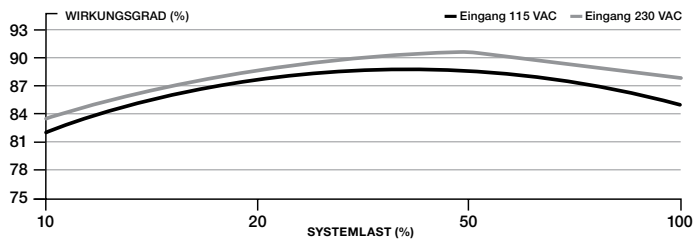
CX550F – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 140 mm (L)

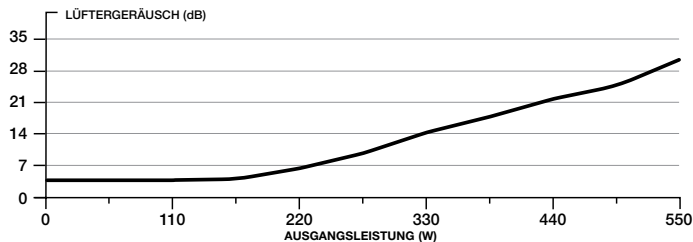
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Befestigungsschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR CX550F RGB LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELAS- TUNG	MAXIMALEAUS- GANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0133	+3.3V	20A	120W
TEILENR.	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENN- LEISTUNG	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
EINGANGSSTROM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 550W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR CX550F RGB-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR CX550F RGB-NETZTEILS



Menge	CORSAIR CX550F RGB Kabelinformationen		Gesamtlänge
1	ATX (24-polig) 	Anschlüsse pro Kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
1	EPS/ATX12V 8-polig (4+4) 	Anschlüsse pro Kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
1	PCIe 8-polig (6+2) 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		2	
		Anschlüsse insgesamt	
		2	
1	SATA (4 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	SATA (3 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	700mm (± 10mm)
		3	
		Anschlüsse insgesamt	
		3	
1	PATA 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	iCUE RGB 	Anschlüsse pro Kabel	500mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
1	iCUE RGB-zu-ARGB 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
		1	

INSTALLATION IHRES NEUEN NETZTEILS DER CX-F RGB SERIES

Schritt 1: Entfernen des alten Netzteils

Falls Sie ein neues System einrichten, fahren Sie mit Schritt 2 fort.

1. Trennen Sie das AC-Stromkabel von der Steckdose oder USV sowie vom vorhandenen Netzteil.
2. Trennen Sie alle Stromkabel von Ihrer Grafikkarte, vom Mainboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
3. Deinstallieren Sie das vorhandene Netzteil gemäß der Anleitung für Ihr PC-Gehäuse.
4. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

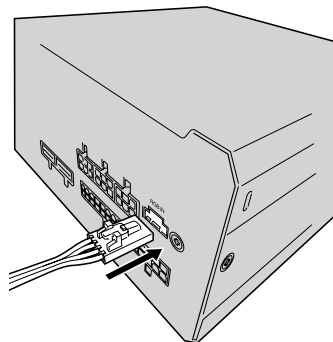
Schritt 2: Installation des neuen Netzteils

1. Vergewissern Sie sich, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben laut Gebrauchsanweisung Ihres PC-Gehäuses.
3. Verbinden Sie das 24-polige ATX-Kabel mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12-V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
 - a. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12-V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Mainboard anschließen.
 - b. Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen Sockel verfügt, entfernen Sie die 4-polige Einheit vom 8-poligen Kabel und verbinden Sie dieses 4-polige Kabel direkt mit dem Mainboard.
 - c. Einige Mainboards erfordern eine Mischung aus 8- und 4-poligen Kabeln. Verwenden Sie so viele EPS12V-Kabel wie nötig, und verwechseln Sie diese nicht mit PCIe-Kabeln.
4. Schließen Sie die Kabel der Peripheriekomponenten, die PCI-Express-Kabel und die SATA-Kabel an.
 - a. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Stromanschlüssen Ihrer SATA SSD oder Festplatte.
 - b. Verbinden Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf mit den Netzanschlüssen Ihrer PCI-Express-Grafikkarten.
 - c. Die Kabel der Peripheriekomponenten können Sie an alle Komponenten anschließen, die einen 4-poligen Steckverbinder erfordern.
 - d. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest verbunden sind. Heben Sie nicht verwendete modulare Kabel für den Einbau zukünftiger Komponenten auf.
5. Schließen Sie das AC-Stromkabel an das Netzteil an, und schalten Sie den Schalter zum Einschalten in die EIN-Position (mit „I“ gekennzeichnet).

STEUERUNG DES RGB-LÜFTERS IN IHREM NEUEN NETZTEIL

Das CX-F kann mithilfe der iCUE-Software von CORSAIR, durch einen kompatiblen +5V-ARGB-Header des Mainboards oder manuell über die RGB-Taste auf dem Netzteil gesteuert werden.

Hinweis: Vor dem Anschließen oder Abtrennen des RGB-Kabels vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Computer ausgeschaltet ist und sich die Ein-/Ausschalttaste auf der Rückseite des Netzteils in der „Aus“-Stellung befindet.

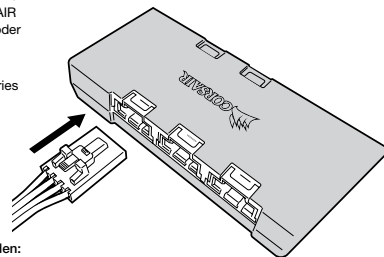


Steuerung via iCUE

1. Schließen Sie das iCUE-RGB-Kabel an das Netzteil an.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen kompatiblen 6-Port-RGB-Hub für den CORSAIR RGB Beleuchtungsregler (Commander PRO oder Lighting Node PRO).
3. Wählen Sie in der Registerkarte für das Beleuchtungssetup „SP RGB PRO / CX-F Series PSU“ aus.

Hinweis: Beim 6-Port-Hub müssen die Geräte nacheinander eingesteckt werden, und alle an den Hub angeschlossenen Lüfter müssen vom gleichen Typ sein. Ansonsten kann es zu Beleuchtungsproblemen kommen.

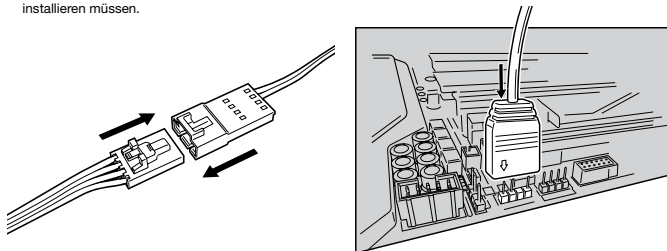
Die iCUE-Software können Sie hier herunterladen:
www.corsair.com/downloads



STEUERUNG DES RGB-LÜFTERS IN IHREM NEUEN NETZTEIL

Steuerung via Motherboard

1. Schließen Sie das iCUE-RGB-Kabel an.
2. Verbinden Sie den ARGB-Mainboard-Adapter mit dem iCUE-Kabel.
3. Schließen Sie den ARGB-Header an ein kompatibles Mainboard an.
4. Konsultieren Sie das Handbuch Ihres Mainboards, um herauszufinden, welche Software Sie für eine ordnungsgemäße Funktionsweise des ARGB-Headers installieren müssen.



Manuelle Tastensteuerung

Wechsel zwischen Beleuchtungsmodi:

- > Halten Sie die Taste ungefähr 3 Sekunden gedrückt, bis der Beleuchtungsmodus wechselt.

Wechsel zwischen Farben (falls als Modus nicht Rainbow eingestellt ist):

- > Drücken Sie die Taste für einen kurzen Moment.

Modi:

1. Regenbogenwelle
2. Regenbogen
3. Regenbogen atmen
4. Regenbogen blinken
5. Sequentiell
6. Solide
7. Blinken
8. Puls
9. Aus

Hinweis: Die Tastensteuerung funktioniert nicht, wenn als Modus für das Netzteil die Softwaresteuerung eingestellt ist.

INHOUDSOPGAVE

CX750F RGB	33
CX650F RGB	35
CX550F RGB	37
Installatie	39
Configureren en aansturen van RGB	40

INVOERING

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe CORSAIR CX-F RGB-serie ATX-voedingseenheid!

De volledig modulaire voedingseenheden van de CORSAIR CX-F RGB-serie bieden een betrouwbare en energiezuinige 80 PLUS Bronze-gecertificeerde voeding voor je systeem, inclusief levendige, aanpasbare verlichting via de 120 mm RGB-fan met acht RGB-leds. Je kunt eenvoudig schakelen tussen zeven standaard ingestelde verlichtingsmodi, maar ook een verbinding met een CORSAIR iCUE RGB-verlichtingsregelaar of een compatibel moederbord tot stand brengen om geavanceerde verlichtingsregeling via acht afzonderlijk adresseerbare leds mogelijk te maken.

VEILIGHEID EN BESCHERMING

> Overspanningsbeveiliging (OVP)

Een overspanningsbeveiliging voor de 12V-, 5V- en 3,3VDC-output is vereist voor conformiteit met de ATX-specificatie. De OVP schakelt de voedingseenheid uit wanneer de DC-outputs een ingesteld niveau bereiken dat is vastgelegd door de fabrikant van de voedingseenheid.

> Overstroombeveiliging (OCP)

De CX-F RGB-serie is voorzien van een OCP op de 3,3V-, 5V- en 12V-rails. De OCP zorgt ervoor dat de output op de gelijkspanningsrails binnen veilige bedrijfsgrenswaarden blijft.

> Overtemperatuurbeveiliging (OTP)

De OTP zorgt ervoor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de interne temperatuur een ingesteld niveau bereikt. Dit zal meestal het gevolg zijn van interne overbelasting of een defecte fan.

> Kortsluitbeveiliging (SCP)

Er is sprake van kortsluiting wanneer een uitgangsimpedantie minder dan 0,1 ohm bedraagt. De SCP zorgt er onder andere voor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de 3,3V-, 5V- en 12V-rails kortsluiting maken met een andere rail of met de aarding. Bovendien zorgt de SCP ervoor dat in geval van kortsluiting geen schade ontstaat aan de voedingseenheid of aan de componenten van je pc.

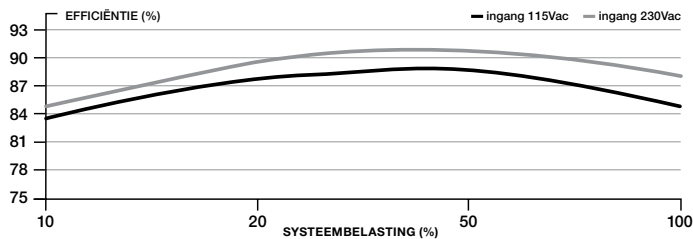
BIJ DE CX750F GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 150mm (B) x 86mm (H) x 140mm (L)

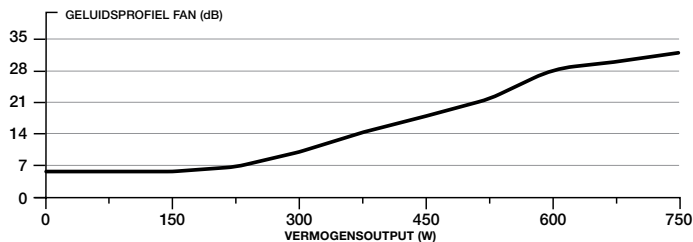
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, DC-kabels, montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

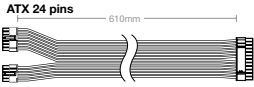
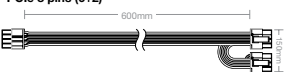
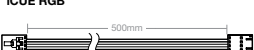
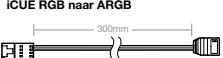
CORSAIR CX750F RGB STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0135	+3.3V	20A	130W
DEEL NR.	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
AC INGANGSBEORDELING	100–240V	+12V	62.5A	750W
INVOERSTROOM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 750W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX750F RGB-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX750F RGB-VOEDINGSFAN



Aant.	CORSAIR CX750F RGB-kabelgegevens	Totale lengte
1	ATX 24 pins 	Connectoren per kabel
		1
		Totaal aantal connectoren
		1
2	EPS/ATX12V 8 pins (4+4) 	Connectoren per kabel
		1
		Totaal aantal connectoren
		2
2	PCIe 8 pins (6+2) 	Connectoren per kabel
		2
		Totaal aantal connectoren
		4
2	SATA (4 SATA) 	Connectoren per kabel
		4
		Totaal aantal connectoren
		8
1	PATA 	Connectoren per kabel
		4
		Totaal aantal connectoren
		4
1	iCUE RGB 	Connectoren per kabel
		1
		Totaal aantal connectoren
		1
1	iCUE RGB naar ARGB 	Connectoren per kabel
		1
		Totaal aantal connectoren
		1

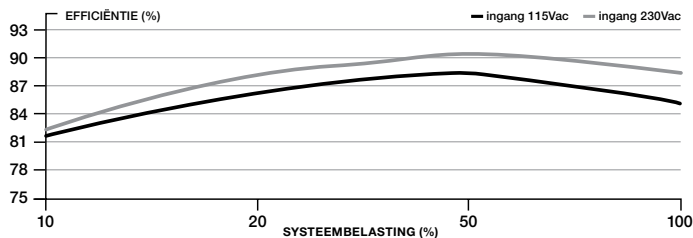
BIJ DE CX650F GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 150mm (B) x 86mm (H) x 140mm (L)

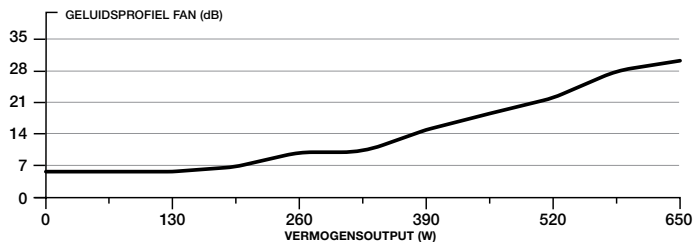
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, DC-kabels, montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR CX650F RGB STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0134	+3.3V	20A	130W
DEEL NR.	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
AC INANGSBEOORDELING	100–240V	+12V	54A	648W
INVOERSTROOM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 650W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX650F RGB-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX650F RGB-VOEDINGSFAN



Aant.	CORSAIR CX650F RGB-kabelgegevens		Totale lengte
1	ATX 24 pins 	Connectoren per kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	
2	EPS/ATX12V 8 pins (4+4) 	Connectoren per kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		2	
2	PCIe 8 pins (6+2) 	Connectoren per kabel	750mm (± 10mm)
		2	
		Totaal aantal connectoren	
		4	
1	SATA (4 SATA) 	Connectoren per kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Totaal aantal connectoren	
		4	
1	SATA (3 SATA) 	Connectoren per kabel	700mm (± 10mm)
		3	
		Totaal aantal connectoren	
		3	
1	PATA 	Connectoren per kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Totaal aantal connectoren	
		4	
1	iCUE RGB 	Connectoren per kabel	500mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	
1	iCUE RGB naar ARGB 	Connectoren per kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	

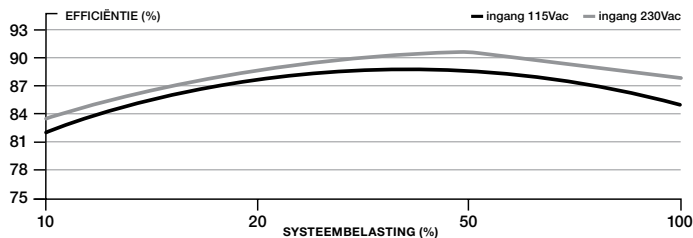
BIJ DE CX550F GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 150mm (B) x 86mm (H) x 140mm (L)

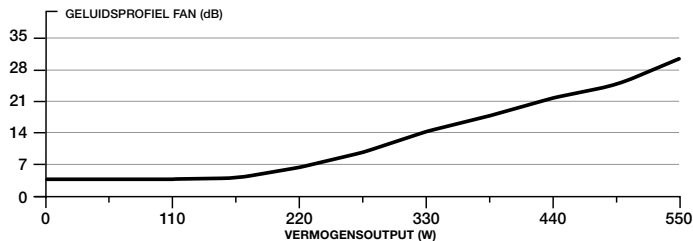
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, DC-kabels, montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR CX550F RGB STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0133	+3.3V	20A	120W
DEEL NR.	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
AC INGANGSBEORDELING	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
INVOERSTROOM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 550W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX550F RGB-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX550F RGB-VOEDINGSFAN



Aant.	CORSAIR CX550F RGB-kabelgegevens		Totale lengte
1	ATX 24 pins 	Connectoren per kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	
1	EPS/ATX12V 8 pins (4+4) 	Connectoren per kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	
1	PCIe 8 pins (6+2) 	Connectoren per kabel	750mm (± 10mm)
		2	
		Totaal aantal connectoren	
		2	
1	SATA (4 SATA) 	Connectoren per kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Totaal aantal connectoren	
		4	
1	SATA (3 SATA) 	Connectoren per kabel	700mm (± 10mm)
		3	
		Totaal aantal connectoren	
		3	
1	PATA 	Connectoren per kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Totaal aantal connectoren	
		4	
1	iCUE RGB 	Connectoren per kabel	500mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	
1	iCUE RGB naar ARGB 	Connectoren per kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Totaal aantal connectoren	
		1	

DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE CX-F-SERIE INSTALLEREN

Stap 1: De huidige voedingseenheid verwijderen

Als je een nieuw systeem bouwt, kun je verdergaan naar stap 2.

1. Koppel de AC-voedingskabel los van de wandcontactdoos of onderbrekingsvrije voeding en van de huidige voedingseenheid.
2. Koppel alle voedingskabels los van de videokaart, het moederbord en alle overige randapparatuur.
3. Volg de instructies in de handleiding van je behuizing en verwijder de huidige voedingseenheid.
4. Ga verder naar stap 2.

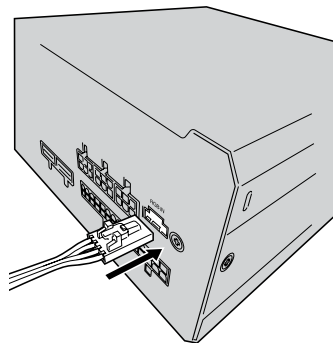
Stap 2: De nieuwe voedingseenheid installeren

1. Controleer of de AC-voedingskabel is losgekoppeld van de voeding.
2. Volg de instructies in de handleiding van je behuizing en installeer de voedingseenheid met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de 24-pins (ATX) kabel aan op het moederbord. Sluit de 8-pins +12V-kabel (EPS12V) aan op het moederbord.
 - a. Als je moederbord is voorzien van een 8-pins +12V-bus, sluit je de 8-pins kabel rechtstreeks op het moederbord aan.
 - b. Als je moederbord is uitgerust met een 4-pins bus, koppel je 4-pins los van de 8-pins kabel en sluit je deze 4-pins kabel rechtstreeks op het moederbord aan.
 - c. Sommige moederborden vereisen een combinatie van 8- en 4-pins. Gebruik in dat geval zoveel EPS12V-kabels als nodig is, maar verwissel deze niet met de PCIe-kabels.
4. Sluit de kabels van de randapparatuur, de PCI-Express-kabels en de SATA-kabels aan.
 - a. Sluit de SATA-kabels aan op de voedingsbussen van je SATA-SSD of harde schijf.
 - b. Sluit de PCI-Express-kabels zo nodig aan op de voedingsbussen van je PCI-Express-videokaarten.
 - c. Sluit de kabels van de randapparatuur aan op alle randapparaten die een 4-pins connector vereisen.
 - d. Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Bewaar alle niet-gebruikte modulaire kabels voor het geval je in de toekomst nog componenten wilt toevoegen.
5. Sluit de AC-voedingskabel aan op de voedingseenheid en schakel de voeding in door de schakelaar in de AAN-stand te zetten (gemarkeerd met 'I').

DE RGB-FAN IN DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID AANSTUREN

De CX-F kan worden aangestuurd door de iCUE-software van CORSAIR, maar ook via de +5V ARGB-header op een compatibel moederbord of handmatig via de RGB-knop op de voedingseenheid.

Opmerking: Controleer voordat je de RGB-kabel aansluit of loskoppelt of de computer is uitgeschakeld en de netschakelaar aan de achterzijde van de voedingseenheid in de stand 'uit' staat.

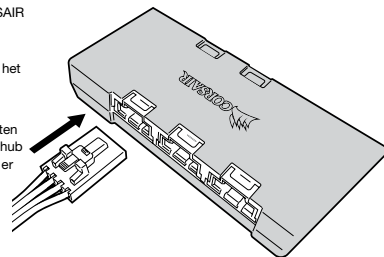


Voor aansturing via de iCUE

1. Sluit de iCUE RGB-kabel aan op de voedingseenheid.
2. Sluit het andere einde van de kabel aan op een compatibele 6-poorts RGB-hub van de CORSAIR RGB Lighting Controller (Commander PRO of Lighting Node PRO).
3. Selecteer SP RGB PRO / CX-F Series PSU in het tabblad Verlichtingsconfiguratie.

Opmerking: De 6-poorts hub vereist dat apparaten na elkaar worden aangesloten en dat alle op de hub aangesloten fans van hetzelfde type zijn, omdat er anders verlichtingsproblemen kunnen ontstaan.

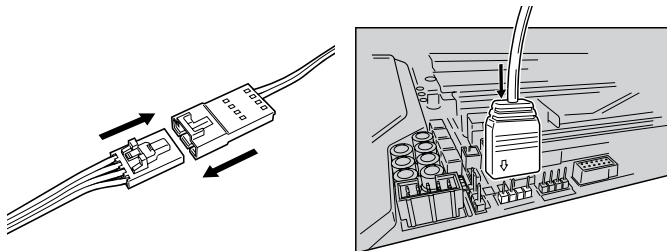
Download iCUE vanaf:
www.corsair.com/downloads



DE RGB-FAN IN DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID AANSTUREN

Voor aansturing via het moederbord

1. Sluit de iCUE RGB-kabel aan.
2. Bevestig de ARGB-moederbordadapter aan de iCUE-kabel.
3. Sluit deze aan op de ARGB-header op een compatibel moederbord.
4. Zoek in de handleiding van je moederbord op welke software je moet installeren voor een correcte werking van de ARGB-header.



Voor handmatige aansturing via de drukknop

Schakelen tussen verlichtingsmodi

- > Houd de knop ingedrukt totdat de verlichtingsmodus wordt gewijzigd (circa drie seconden).

To cycle through colors (if mode is not rainbow):

- > Druk kort op de knop.

Modi:

1. Regenboog golvend
2. Regenboog
3. Regenboog ademen
4. Regenboog knipperend
5. Opeenvolgend
6. Solide
7. Knippert één keer
8. Puls
9. Uit

Opmerking: Aansturing via de drukknop is niet mogelijk wanneer de voedingseenheid zich in de modus voor softwarebesturing bevindt.

SOMMARIO

CX750F RGB	43
CX650F RGB	45
CX550F RGB	47
Installazione	49
Configurazione e controllo dell'illuminazione RGB	50

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato il nuovo alimentatore ATX CORSAIR CX-F RGB Series!

Gli alimentatori CORSAIR CX-F RGB Series, completamente modulari, forniscono un'alimentazione efficiente al tuo sistema, garantita dalla certificazione 80 PLUS Bronze, e vantano una ventola RGB da 120 mm che offre una vivace illuminazione personalizzabile grazie agli otto LED RGB. Seleziona facilmente le sette modalità di illuminazione preconfigurate, oppure collega l'alimentatore a un controller dell'illuminazione CORSAIR iCUE RGB o a una scheda madre compatibile per sbloccare il controllo avanzato dell'illuminazione degli otto LED regolabili individualmente.

SICUREZZA E PROTEZIONE

> Protezione da sovratensione (OVP)

La protezione da sovratensioni per le uscite CC da 12 V, 5 V e 3,3 V è obbligatoria per la conformità alle specifiche ATX. L'OVP spegne l'alimentatore nel caso di un eccesso di tensione nelle uscite CC, il cui livello è determinato dal produttore dell'alimentatore.

> Protezione da sovracorrente (OCP)

Gli alimentatori CX-F RGB Series includono la protezione da sovracorrente principale (OCP) per le uscite da 3,3 V, 5 V e 12 V. L'OCP garantisce che l'uscita delle vie con tensione CC rimanga entro i limiti operativi di sicurezza.

> Protezione da surriscaldamento (OTP)

L'OTP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un determinato livello. Ciò può verificarsi in seguito a un sovraccarico interno della corrente o a un guasto della ventola.

> Protezione da cortocircuito (SCP)

Un cortocircuito viene definito come qualsiasi impedenza inferiore a 0,1 ohm. Tra le altre cose, la SCP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui le vie da 3,3 V, 5 V e 12 V vadano in corto circuito su un'altra via o a terra. Assicura inoltre che non si verifichi alcun danno all'unità o ai componenti del PC in caso di cortocircuito.



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI CX750F

Dimensioni: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DI POTENZA RGB CORSAIR CX750F RGB			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0135	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	62.5A	750W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 750W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX750F RGB

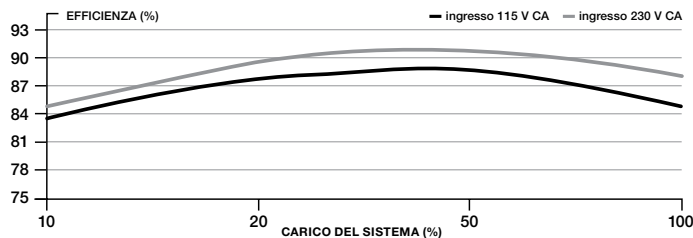
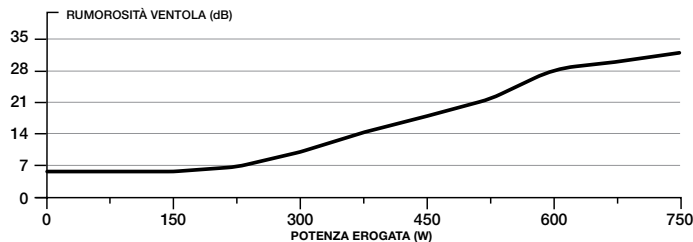


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX750F RGB



QTA	Informazioni cavo CORSAIR CX750F RGB	Descrizione
1	ATX a 24 pin 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
2	EPS/ATX12V a 8 pin (4+4) 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
2	PCIe a 8 pin (6+2) 	Connettori per cavo
		2
		Connettori totali
2	SATA (4 SATA) 	Connettori per cavo
		4
		Connettori totali
1	PATA 	Connettori per cavo
		4
		Connettori totali
1	iCUE RGB 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
1	iCUE RGB per ARGB 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI CX650F RGB

Dimensioni: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DI POTENZA RGB CORSAIR CX650F RGB			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0134	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	54A	648W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 650W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX650F RGB

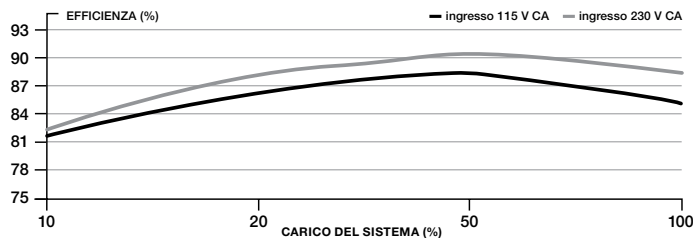
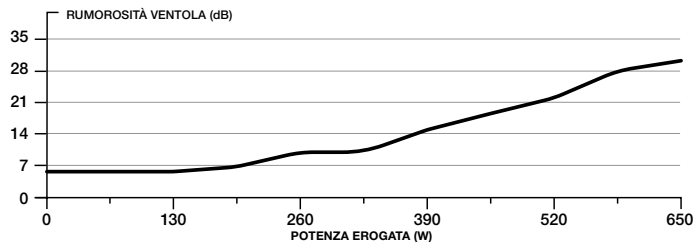


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX650F RGB



QTA	Informazioni cavo CORSAIR CX650F RGB	Descrizione
1	ATX a 24 pin 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
2	EPS/ATX12V a 8 pin (4+4) 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
2	PCIe a 8 pin (6+2) 	Connettori per cavo
		2
		Connettori totali
1	SATA (4 SATA) 	Connettori per cavo
		4
		Connettori totali
1	SATA (3 SATA) 	Connettori per cavo
		3
		Connettori totali
1	PATA 	Connettori per cavo
		4
		Connettori totali
1	iCUE RGB 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali
1	iCUE RGB per ARGB 	Connettori per cavo
		1
		Connettori totali

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI CX550F

Dimensioni: 150mm (W) x 86mm (H) x 140mm (L)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DI POTENZA RGB CORSAIR CX550F RGB			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0133	+3.3V	20A	120W
CODICE	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 550W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX550F RGB

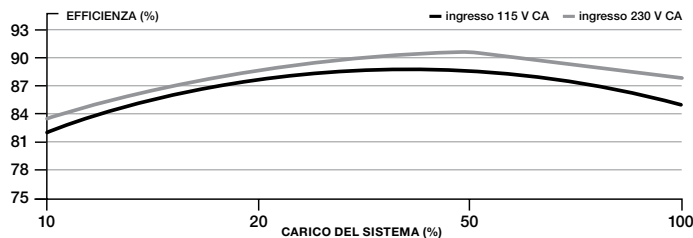
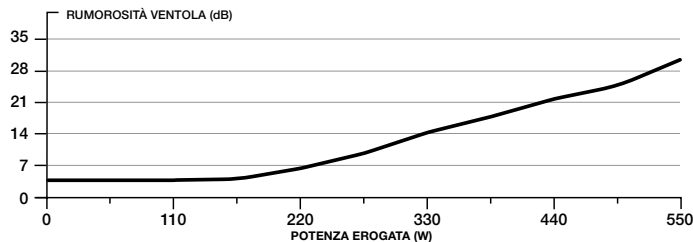


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX550F RGB



QTA	Informazioni cavo CORSAIR CX550F RGB		Descrizione
1	ATX a 24 pin 	Connettori per cavo	610mm (± 10mm)
		1	
		Connettori totali	
1	EPS/ATX12V a 8 pin (4+4) 	Connettori per cavo	650mm (± 10mm)
		1	
		Connettori totali	
1	PCIe a 8 pin (6+2) 	Connettori per cavo	750mm (± 10mm)
		2	
		Connettori totali	
1	SATA (4 SATA) 	Connettori per cavo	800mm (± 10mm)
		4	
		Connettori totali	
1	SATA (3 SATA) 	Connettori per cavo	700mm (± 10mm)
		3	
		Connettori totali	
1	PATA 	Connettori per cavo	750mm (± 10mm)
		4	
		Connettori totali	
1	iCUE RGB 	Connettori per cavo	500mm (± 10mm)
		1	
		Connettori totali	
1	iCUE RGB per ARGB 	Connettori per cavo	300mm (± 10mm)
		1	
		Connettori totali	

INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE CX-F SERIES

Fase 1: Rimozione dell'alimentatore esistente

Se si sta assemblando un nuovo sistema, andare direttamente al passaggio 2.

1. Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa a muro o l'UPS e dall'alimentatore esistente.
2. Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le periferiche.
3. Seguire le istruzioni riportate nel manuale del telaio per disinstallare l'alimentatore già in uso.
4. Andare al passaggio 2.

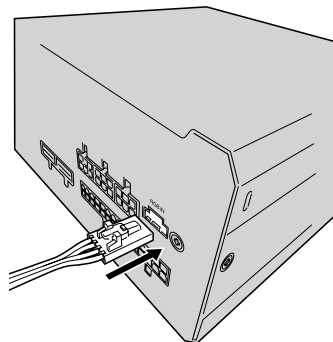
Passaggio 2: Installazione del nuovo alimentatore

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale del telaio e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.
3. Collega il cavo da 24 pin (ATX) alla scheda madre. Connettere il cavo a otto pin +12 V (EPS12V) alla scheda madre.
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a otto pin +12 V, collegare il cavo a otto pin direttamente alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a quattro pin, scollegare i quattro pin dal cavo a otto pin e collegare il cavo a quattro pin direttamente alla scheda madre.
 - c. Alcune schede madri richiedono l'utilizzo di prese miste a 8+4 pin; utilizzare il numero di cavi EPS12V necessario e non utilizzare cavi PCIe.
4. Collegare i cavi per periferiche, i cavi PCI-Express e i cavi SATA.
 - a. Collegare i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
 - b. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
 - c. Collegare i cavi per periferiche alle relative periferiche che richiedono un connettore a 4 pin.
 - d. Verificare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conservare i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON (marcata con "I").

CONTROLLO DELLA VENTOLA RGB INCLUSA NEL TUO NUOVO ALIMENTATORE

È possibile controllare la ventola CX-F con il software iCUE di CORSAIR, mediante l'header ARGB da 5 V di una scheda madre compatibile, oppure manualmente utilizzando il tasto RGB sull'alimentatore.

Nota: Prima di collegare o scollegare il cavo RGB, assicurarsi che il computer sia spento e che l'interruttore nella parte posteriore dell'alimentatore sia posto su "off".

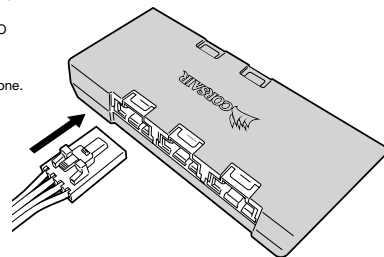


Controllo mediante iCUE

1. Collegare il cavo RGB di iCUE RGB all'alimentatore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a un hub RGB a 6 porte di un controller dell'illuminazione CORSAIR RGB compatibile (Commander PRO o Lighting Node PRO).
3. Selezionare SP RGB PRO / Alimentatore CX-F Series nella scheda Configurazione illuminazione.

Nota: Per utilizzare l'hub a 6 porte è necessario collegare i dispositivi in sequenza e che tutte le ventole collegate all'hub siano dello stesso tipo; in caso contrario potrebbero verificarsi dei problemi con l'illuminazione.

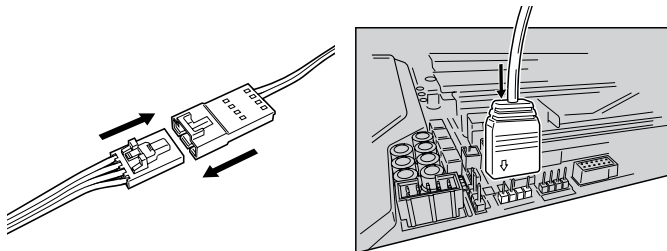
Scarica iCUE all'indirizzo:
www.corsair.com/downloads



CONTROLLO DELLA VENTOLA RGB INCLUSA NEL TUO NUOVO ALIMENTATORE

Controllo mediante la scheda madre

1. Collegare il cavo RGB iCUE.
2. Collegare l'adattatore della scheda madre ARGB al cavo iCUE.
3. Collegare all'header ARGB header di una scheda madre compatibile.
4. Consultare il manuale della scheda madre per verificare quale software installare per il funzionamento corretto dell'header ARGB.



Controllo manuale mediante tasto

Per scorrere le modalità di illuminazione:

- > Tenere premuto il tasto fino a quando cambia la modalità di illuminazione (circa tre secondi).

Per scorrere i colori (se la modalità non è Arcobaleno):

- > Premere brevemente il tasto.

Modalità:

1. Onda arcobaleno
2. Arcobaleno
3. Respiro arcobaleno
4. Arcobaleno lampeggiante
5. Sequenziale
6. Solido
7. Singolo lampeggio
8. Pulsazione
9. Spento

Nota: il controllo mediante tasto non funziona se per l'alimentatore è selezionata la modalità di controllo mediante software.

ÍNDICE

CX750F RGB	53
CX650F RGB	55
CX550F RGB	57
Instalación	59
Configuración y control de RGB	60

INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra de su nueva fuente de alimentación CORSAIR CX-F RGB Series ATX!

Las fuentes de alimentación totalmente modulares CORSAIR CX-F RGB Series ofrecen una alimentación confiable de calidad 80 PLUS Bronze para su sistema, además de la iluminación personalizable del ventilador RGB de 120 mm que cuenta con ocho luces LED RGB. Puede alternar fácilmente entre siete modos de iluminación predeterminados, o conectarla con un controlador de iluminación CORSAIR iCUE RGB o con una placa base compatible para desbloquear el control de iluminación avanzado en ocho luces LED que se pueden activar de manera individual.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

> Protección contra sobrevoltaje (OVP)

La protección contra sobrevoltaje para las salidas de corriente directa de 12 V, 5 V y 3,3 V es obligatoria para cumplir con la especificación ATX. La protección contra sobrevoltaje apaga la fuente de alimentación en caso de que la salida de corriente directa exceda un nivel establecido por el fabricante de la fuente de alimentación.

> Protección contra sobrecorriente (OCP)

Los modelos CX-F RGB Series cuentan con protección contra sobrecorriente en los rieles de 3,3 V, 5 V y 12 V. La protección contra sobrecorriente garantiza que la salida de los rieles de tensión de corriente directa se mantenga dentro de los límites para una operación segura.

> Protección contra sobretemperatura (OTP)

La protección contra sobretemperatura garantiza que la fuente de alimentación se apague cuando la temperatura interna alcance un nivel determinado. Esto suele ser el resultado de una sobrecarga de la corriente interna o una falla del ventilador.

> Protección contra cortocircuito (SCP)

Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida de menos de 0,1 ohmios. Entre otras cosas, la protección contra cortocircuito garantiza que la fuente de alimentación se apague si los rieles de 3,3 V, 5 V y 12 V generan un cortocircuito con cualquier otro riel o con la tierra. También garantiza que no se dañe la unidad ni los componentes de su equipo en caso de que se presente un cortocircuito.

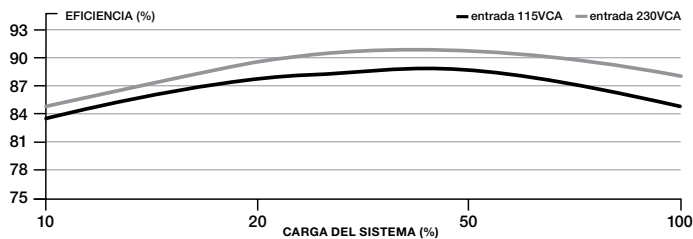
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DEL MODELO CX750F

Dimensiones: 150mm (ancho) x 86mm (alto) x 140mm (largo)

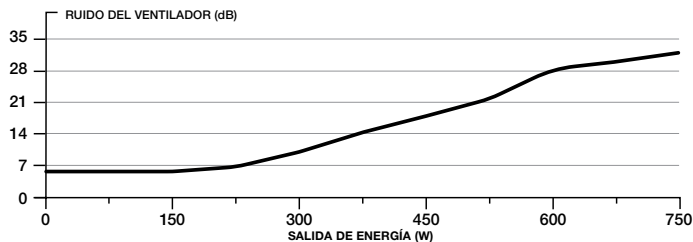
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de corriente alterna, cables de corriente directa, tornillos de montaje, folleto de seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR CX750F RGB			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0135	+3.3V	20A	130W
Nº DE PIEZA	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
POTENCIA NOMINAL DE CA	100~240V	+12V	62.5A	750W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 750W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX750F RGB



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX750F RGB



Cant.	Información del cable CORSAIR CX750F RGB	Longitud total
1	ATX de 24 pines 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1
2	EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		2
2	PCIe de 8 pines (6+2) 	Conectores por cable
		2
		Total de conectores
		4
2	SATA (4 SATA) 	Conectores por cable
		4
		Total de conectores
		8
1	PATA 	Conectores por cable
		4
		Total de conectores
		4
1	iCUE RGB 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1
1	iCUE RGB a ARGB 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1

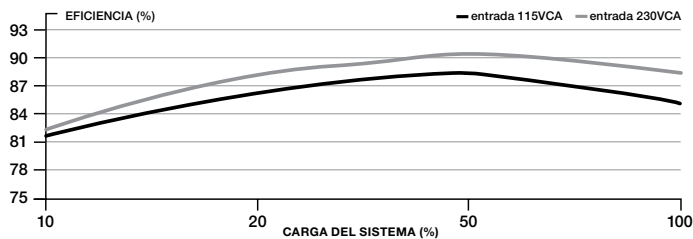
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DEL MODELO CX650F

Dimensiones: 150mm (ancho) x 86mm (alto) x 140mm (largo)

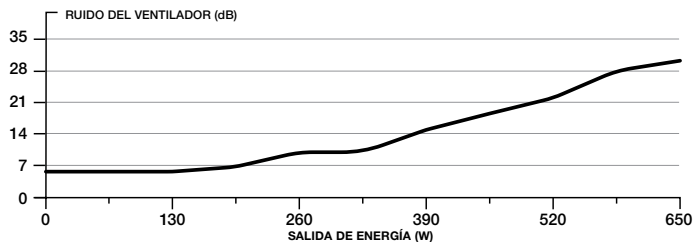
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de corriente alterna, cables de corriente directa, tornillos de montaje, folleto de seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR CX650F RGB			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0134	+3.3V	20A	130W
Nº DE PIEZA	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
POTENCIA NOMINAL DE CA	100~240V	+12V	54A	648W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 650W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX650F RGB



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX650F RGB



Cant.	Información del cable CORSAIR CX650F RGB	Longitud total
1	ATX de 24 pines 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1
2	EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		2
2	PCIe de 8 pines (6+2) 	Conectores por cable
		2
		Total de conectores
		4
1	SATA (4 SATA) 	Conectores por cable
		4
		Total de conectores
		4
1	SATA (3 SATA) 	Conectores por cable
		3
		Total de conectores
		3
1	PATA 	Conectores por cable
		4
		Total de conectores
		4
1	iCUE RGB 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1
1	iCUE RGB a RGB 	Conectores por cable
		1
		Total de conectores
		1

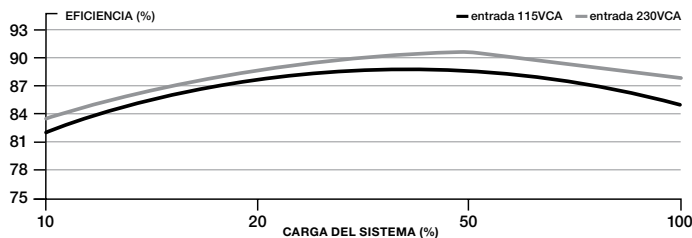
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DEL MODELO CX550F

Dimensiones: 150mm (ancho) x 86mm (alto) x 140mm (largo)

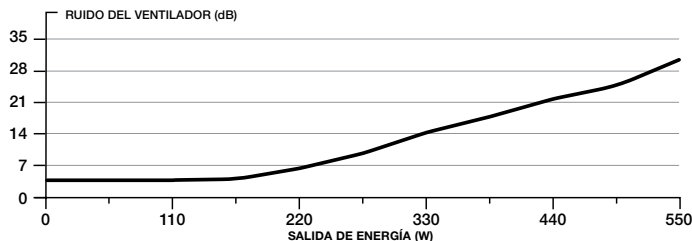
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de corriente alterna, cables de corriente directa, tornillos de montaje, folleto de seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR CX550F RGB			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0133	+3.3V	20A	120W
Nº DE PIEZA	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
POTENCIA NOMINAL DE CA	100~240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 550W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX550F RGB



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX550F RGB



Cant.	Información del cable CORSAIR CX550F RGB		Longitud total
1	ATX de 24 pines 	Conectores por cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total de conectores	
1	EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	Conectores por cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total de conectores	
1	PCIe de 8 pines (6+2) 	Conectores por cable	750mm (± 10mm)
		2	
		Total de conectores	
1	SATA (4 SATA) 	Conectores por cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total de conectores	
1	SATA (3 SATA) 	Conectores por cable	700mm (± 10mm)
		3	
		Total de conectores	
1	PATA 	Conectores por cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Total de conectores	
1	iCUE RGB 	Conectores por cable	500mm (± 10mm)
		1	
		Total de conectores	
1	iCUE RGB a RGB 	Conectores por cable	300mm (± 10mm)
		1	
		Total de conectores	

INSTALACIÓN DE SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CX-F SERIES

Paso 1: Cómo extraer su fuente de alimentación existente

Si está armando un nuevo sistema, diríjase directamente al paso 2.

1. Desconecte el cable de corriente alterna de la toma de la pared o de la fuente de alimentación y de la fuente de alimentación existente.
2. Desconecte todos los cables de energía de la tarjeta de video, de la placa base y de todos los demás periféricos.
3. Siga las instrucciones del manual del chasis y desinstale la fuente de alimentación existente.
4. Continúe con el paso 2.

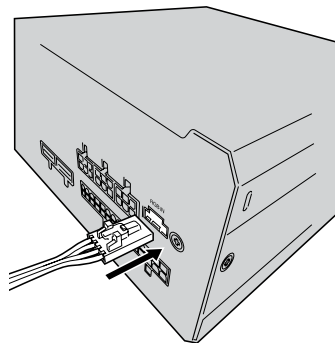
Paso 2: Cómo instalar la nueva fuente de alimentación

1. Asegúrese de que el cable de corriente alterna de la fuente de alimentación no esté conectado.
2. Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos proporcionados.
3. Conecte el cable de 24 pines (ATX) a la placa base. Conecte el cable de ocho pines +12 V (EPS12V) a la placa base.
 - a. Si la placa base tiene una clavija de ocho pines de +12 V, conecte el cable de ocho pines directamente a la placa base.
 - b. Si la placa base tiene una toma de cuatro pines, extraiga los cuatro pines del cable de ocho pines y conecte este cable de cuatro pines directamente a la placa base.
 - c. Algunas placas base pueden requerir una combinación de 8 y 4 pines. Utilice todos los cables EPS12V que sean necesarios y no los confunda con los cables PCIe.
4. Conecte los cables de los periféricos, PCI-Express y SATA.
 - a. Conecte los cables SATA al SSD SATA o a las tomas de energía del disco duro.
 - b. Conecte los cables PCI-Express a las tomas de energía de las tarjetas de video PCI-Express si es necesario.
 - c. Conecte los cables de los periféricos a los periféricos que requieran un conector pequeño de 4 pines.
 - d. Asegúrese de que todos los cables estén bien ajustados en su conexión. Guarde cualquier cable modular sin utilizar para agregar componentes en el futuro.
5. Conecte el cable de corriente alterna en la fuente de alimentación y enciéndala al colocar el interruptor en la posición de encendido (marcada con "I").

CÓMO CONTROLAR EL VENTILADOR RGB EN SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El modelo CX-F se puede controlar mediante el software iCUE de CORSAIR, por medio del cabezal +5 V ARGB de una placa base compatible, o manualmente, con el botón de RGB ubicado en la fuente de alimentación.

Nota: Antes de conectar o desconectar el cable RGB, asegúrese de que su equipo esté apagado y el interruptor de energía ubicado en la parte posterior de la fuente de alimentación esté colocado en la posición "off".

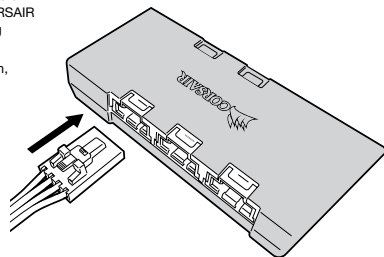


Para iCUE Control

1. Conecte el cable iCUE RGB en la fuente de alimentación.
2. Conecte el otro extremo del cable en el hub de 6 puertos de un controlador de iluminación CORSAIR RGB compatible (Commander PRO o Lighting Node PRO).
3. En la pestaña de Configuración de iluminación, seleccione SP RGB PRO / CX-F Series PSU.

Nota: El hub de 6 puertos requiere que los dispositivos se conecten en el orden adecuado, y todos los ventiladores conectados en el hub deben ser del mismo tipo, o puede haber problemas de iluminación.

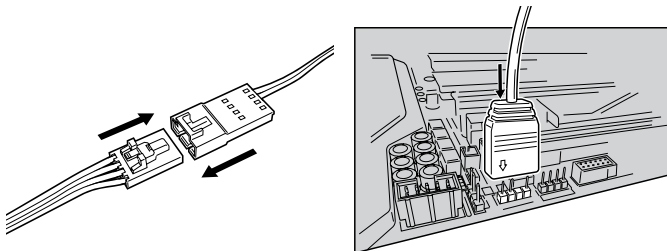
Puede descargar iCUE en:
www.corsair.com/downloads



CÓMO CONTROLAR EL VENTILADOR RGB EN SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Para el control de placas base

1. Conecte el cable iCUE RGB.
2. Ajuste el adaptador de placa base ARGB en el cable iCUE.
3. Conéctelo en el cabezal ARGB de una placa base compatible.
4. Consulte el manual de su placa base para saber qué software debe instalar para que el cabezal ARGB funcione correctamente.



Para el control manual con botones

Para alternar entre los modos de iluminación:

- > Mantenga presionado el botón hasta que cambie el modo de iluminación (unos tres segundos).

Para alternar entre los colores (si el modo no es arcoíris):

- > Presione brevemente el botón.

Modos:

1. Onda arcoíris
2. Arcoíris
3. Arcoíris respirar
4. Parpadeo del arco iris
5. Secuencial
6. Sólido
7. Parpadeo simple
8. Pulso
9. Apagado

Nota: El control con botones no funcionará si la fuente de alimentación está en el modo de control por software.

ÍNDICE

CX750F RGB	63
CX650F RGB	65
CX550F RGB	67
Instalação	69
Configuração e controle RGB	70

INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra de sua nova fonte de alimentação ATX CORSAIR CX-F RGB Series!

As fontes de alimentação totalmente modulares CORSAIR CX-F RGB Series oferecem energia 80 PLUS Bronze para seu sistema, juntamente com a iluminação vibrante personalizável de uma ventoinha RGB de 120mm com oito LEDs RGB. Alterne facilmente entre os sete modos de iluminação predefinidos ou conecte o equipamento a um Controlador de Iluminação RGB CORSAIR iCUE ou uma placa-mãe compatível para ter acesso a um controle avançado de iluminação sobre oito LEDs configuráveis individualmente.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

> Proteção contra sobrecargas (OVP)

A proteção contra sobretensão para as saídas CC de 12V, 5V e 3,3V é necessária para cumprir com a especificação ATX. A OVP desliga a PSU caso as saídas CC excedam um nível definido, determinado pelo fabricante da PSU.

> Proteção de picos de corrente (OCP)

A CX-F RGB Series apresenta OCP nos trilhos de 3,3V, 5V e 12V. A OCP garante que a saída dos trilhos de tensão CC permaneçam dentro dos limites seguros de operação.

> Proteção contra sobreaquecimento (OTP)

A OTP garante que a PSU seja desligada quando a temperatura interna alcançar um determinado ponto. Isso ocorre como resultado de sobrecarga de corrente interna ou de uma falha na ventoinha.

> Proteção contra curto-circuito (SCP)

Um curto-circuito é definido como qualquer impedância de saída menor que 0,1 ohms. Entre outras coisas, a SCP garante que a PSU seja desligada se houver um curto-circuito entre os trilhos de 3,3V, 5V e 12V e qualquer outro trilho ou o aterramento. Isso também impede que a unidade ou os componentes do PC sejam danificados caso um curto-circuito ocorra.



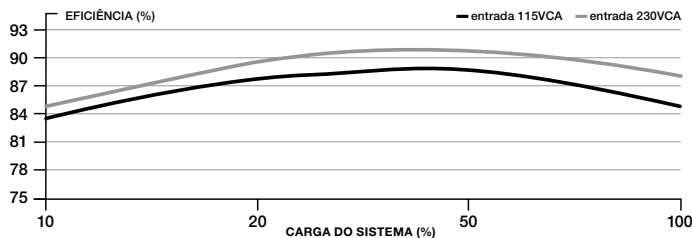
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO CX750F

Dimensões: 150mm (L) x 86mm (A) x 140mm (P)

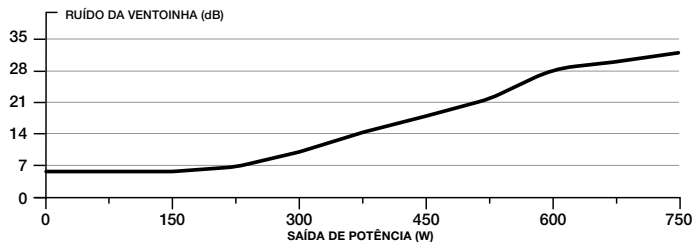
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos CC, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

MESA DE ENERGIA DA CX750F RGB DA CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0135	+3.3V	20A	130W
Nº DA PEÇA	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100~240V	+12V	62.5A	750W
CORRENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 750W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX750F RGB



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX750F RGB



Qde	Informações do cabo RGB do CORSAIR CX750F RGB	Comprimento total
1	ATX de 24 pinos 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
2	EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
2	PCIe de 8 pinos (6+2) 	Conectores por cabo
		2
		Total de conectores
2	SATA (4 SATA) 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	PATA 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	iCUE RGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
1	iCUE RGB para ARGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores

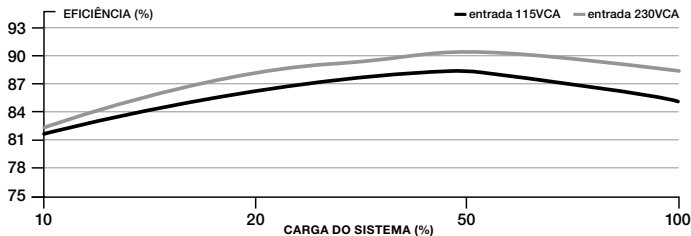
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO CX650F

Dimensões: 150mm (L) x 86mm (A) x 140mm (P)

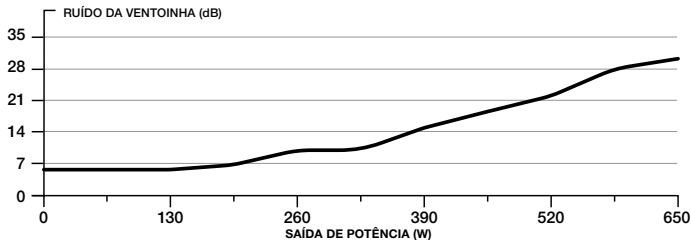
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos CC, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

MESA DE ENERGIA DA CX650F RGB DA CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0134	+3.3V	20A	130W
Nº DA PEÇA	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100~240V	+12V	54A	648W
CORRENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 650W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX650F RGB



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX650F RGB



Qde	Informações do cabo RGB do CORSAIR CX650F RGB	Comprimento total
1	ATX de 24 pinos 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
2	EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
2	PCIe de 8 pinos (6+2) 	Conectores por cabo
		2
		Total de conectores
1	SATA (4 SATA) 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	SATA (3 SATA) 	Conectores por cabo
		3
		Total de conectores
1	PATA 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	iCUE RGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
1	iCUE RGB para ARGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores

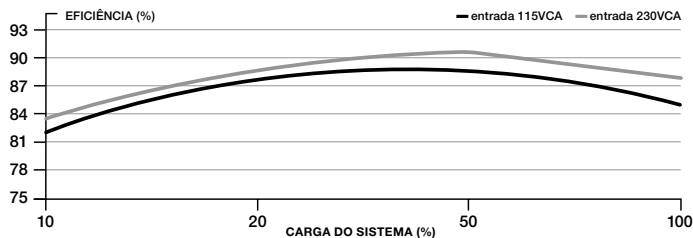
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO CX550F

Dimensões: 150mm (L) x 86mm (A) x 140mm (P)

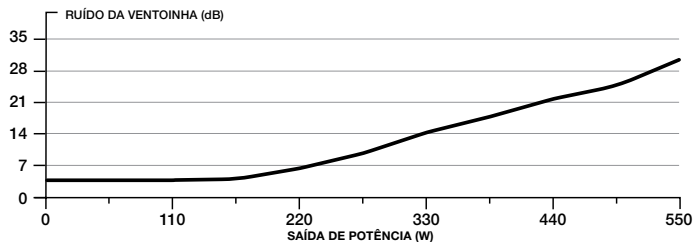
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos CC, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

MESA DE ENERGIA DA CX550F RGB DA CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0133	+3.3V	20A	120W
Nº DA PEÇA	CP-9020216 / CP-9020225	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100~240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE DE ENTRADA	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 550W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX550F RGB



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR CX550F RGB



Qde	Informações do cabo RGB do CORSAIR CX550F RGB	Comprimento total
1	ATX de 24 pinos 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
1	EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
1	PCIe de 8 pinos (6+2) 	Conectores por cabo
		2
		Total de conectores
1	SATA (4 SATA) 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	SATA (3 SATA) 	Conectores por cabo
		3
		Total de conectores
1	PATA 	Conectores por cabo
		4
		Total de conectores
1	iCUE RGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores
1	iCUE RGB para ARGB 	Conectores por cabo
		1
		Total de conectores

INSTALANDO SUA NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX-F SERIES

Etapa 1: Remover sua PSU existente

Se você estiver montando um novo sistema, prossiga para a Etapa 2.

1. Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada da parede ou da UPS e da fonte e alimentação existente.
2. Desconecte todos os cabos de alimentação da placa de vídeo, placa mãe e todos os outros periféricos.
3. Siga as instruções no manual do gabinete e desinstale sua PSU existente.
4. Prossiga para a etapa 2.

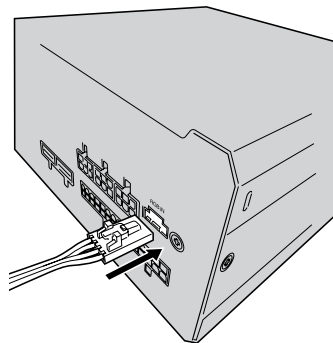
Etapa 2: Instalar a nova fonte de alimentação

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não esteja conectado.
2. Siga as instruções no manual do gabinete e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos com o produto.
3. Conecte o cabo de 24 pinos (ATX) à placa-mãe. Conecte o cabo de 8 pinos de +12V (EPS12V) à placa-mãe.
 - a. Se a sua placa mãe tiver um soquete de +12V de 8 pinos, conecte o cabo de 8 pinos diretamente à sua placa-mãe.
 - b. Se a sua placa mãe tiver um soquete de 4 pinos, remova os 4 pinos do cabo de 8 pinos e depois conecte esse cabo de 4 pinos diretamente à sua placa-mãe.
 - c. Algumas placas-mãe requerem 8+4 pinos. Use quantos cabos EPS12V for necessário e não os confunda com cabos PCIe.
4. Conecte os cabos periféricos, os cabos PCI-Express e os cabos SATA.
 - a. Conecte os cabos SATA aos soquetes de alimentação da unidade SSD SATA ou da unidade de disco rígido.
 - b. Conecte os cabos PCI-Express aos soquetes de alimentação de suas placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
 - c. Conecte os cabos periféricos a quaisquer periféricos que precisem de um conector de 4 pinos.
 - d. Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados firmemente. Certifique-se de guardar quaisquer cabos modulares não usados para adições futuras de componentes.
5. Conecte o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a mudando o interruptor para a posição de ligado (marcado com "I").

CONTROLANDO A VENTONINHA RGB DA SUA NOVA PSU

A CX-F pode ser controlada pelo software CORSAIR iCUE por meio do conector ARGB +5V de uma placa-mãe compatível ou manualmente, usando o botão RGB da PSU.

Observação: Antes de conectar ou desconectar o cabo RGB, verifique se seu computador está desligado e se a chave de energia na parte traseira da PSU está na posição "off".

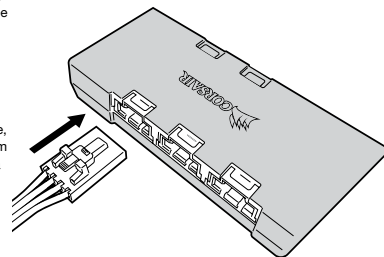


Para controle pelo iCUE

1. Conecte o cabo RGB do iCUE à PSU.
2. Conecte a outra ponta do cabo ao hub RGB de 6 portas de um Controlador de Iluminação RGB CORSAIR (Commander PRO ou Lighting Node PRO) compatível.
3. Selecione a PSU SP RGB PRO / CX-F Series na guia.

Observação: O hub de 6 portas requer que os dispositivos sejam conectados sequencialmente, e todas as ventoinhas conectadas ao hub devem ser do mesmo tipo para evitar problemas com a iluminação.

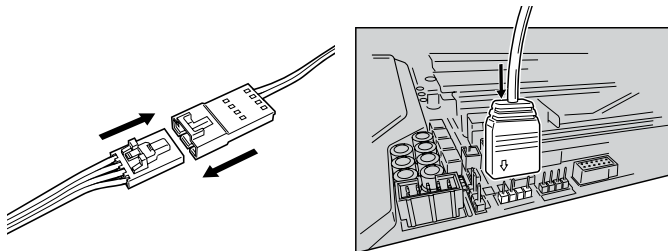
Baixe o iCUE em:
www.corsair.com/downloads



CONTROLANDO A VENTONINHA RGB DA SUA NOVA PSU

Para controle pela placa-mãe

1. Conecte o cabo RGB do iCUE.
2. Conecte o adaptador ARGB de placa-mãe ao cabo do iCUE.
3. Conecte-o ao conector ARGB de uma placa-mãe compatível.
4. Consulte o manual da sua placa-mãe sobre qual software instalar para que o conector ARGB funcione corretamente.



Para controle manual por botão

Para alternar entre os modos de iluminação:

- > Pressione o botão e mantenha-o até o modo de iluminação mudar (cerca de três segundos).

Para alternar entre as cores (se o modo não for Arco-íris):

- > Pressione o botão.

Modos:

1. Onda de arco-íris
2. Arco-íris
3. Arco-íris respira
4. Arco-íris piscando
5. Sequencial
6. Sólido
7. Piscada única
8. Pulsação
9. Desligado

Observação: O controle por botão não funcionará se a PSU estiver no modo de controle por software.

SPIS TREŚCI

CX750F RGB	73
CX650F RGB	75
CX550F RGB	77
Montaż	79
Konfiguracja i regulacja podświetlenia RGB	80

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu nowego zasilacza ATX z serii CORSAIR CX-F RGB!

W pełni modułowe zasilacze z serii CORSAIR CX-F RGB dostarczają komputerowi niezawodną moc klasy 80 PLUS Bronze, a także wyróżniają go wizualnie przy użyciu podświetlenia w żywych barwach RGB ze 120-milimetrowego wentylatora wyposażonego w osiem diod LED RGB. Do wyboru jest siedem gotowych trybów podświetlenia, które można łatwo przełączać, a kontroler podświetlenia CORSAIR iCUE RGB lub kompatybilna płyta główna umożliwiając korzystanie z zaawansowanego sterowania podświetleniem emitowanym przez osiem indywidualnie sterowanych diod LED.

BEZPIECZEŃSTWO

> Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)

Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12 V, 5 V i 3,3 V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.

> Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)

Zasilacze z serii CX-F RGB mają zabezpieczenie nadprądowe na szynach 3,3 V, 5 V i 12 V. Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.

> Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury (OTP)

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury powoduje wyłączenie zasilacza, kiedy temperatura w jego wnętrzu przekroczy określony poziom. Wynika to zazwyczaj z wewnętrznego przeciążenia prądowego lub awarii wentylatora.

> Ochrona przed zwarciami (SCP)

Zwarcie definiuje się jako rezystancję wyjściową na poziomie mniejszym niż 0,1 oma. Ochrona przed zwarciami powoduje między innymi wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia szyny 3,3 V, 5 V lub 12 V z jakąkolwiek inną szyną lub z masą. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.



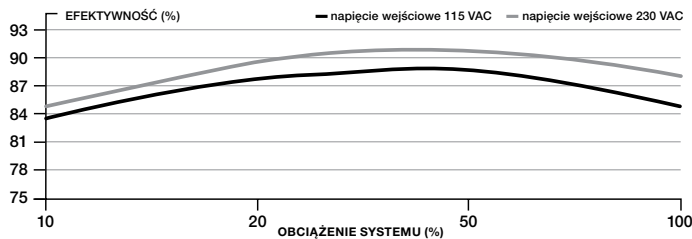
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE CX750F RGB

Wymiary: 150mm (szer.) x 86mm (wys.) x 140mm (dł.)

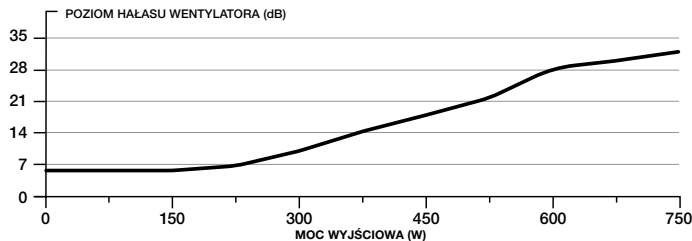
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, śruby montażowe, ulotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR CX750F RGB			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0135	+3.3V	20A	130W
CZĘŚĆ NR	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	62.5A	750W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 750W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX750F RGB



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX750F RGB



Ilość	Informacje o przewodach CORSAIR CX750F RGB	Łączna długość
1	ATX 24-pinowy 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
2	EPS/ATX12V 8-pinowy (4+4) 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
2	PCIe 8-pinowy (6+2) 	Liczba złączy na przewód
		2
		Łączna liczba złączy
2	SATA (4 SATA) 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	PATA 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB – ARGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy

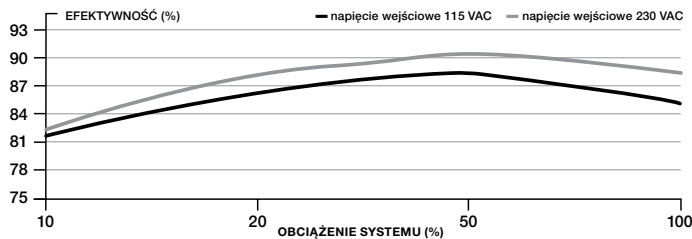
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE CX650F

Wymiary: 150mm (szer.) x 86mm (wys.) x 140mm (dł.)

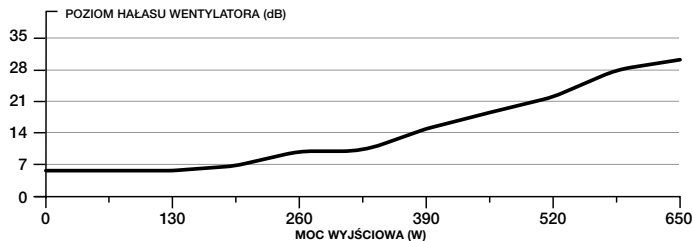
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, śruby montażowe, ulotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR CX650F RGB			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0134	+3.3V	20A	130W
CZĘŚĆ NR	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	54A	648W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 650W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX650F RGB



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX650F RGB



Ilość	Informacje o przewodach CORSAIR CX650F RGB	Łączna długość
1	ATX 24-pinowy 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
2	EPS/ATX12V 8-pinowy (4+4) 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
2	PCIe 8-pinowy (6+2) 	Liczba złączy na przewód
		2
		Łączna liczba złączy
1	SATA (4 SATA) 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	SATA (3 SATA) 	Liczba złączy na przewód
		3
		Łączna liczba złączy
1	PATA 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB – ARGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy

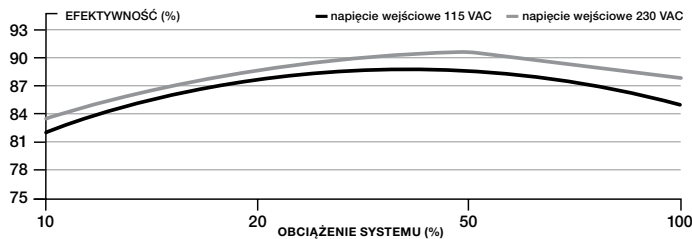
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE CX550F RGB

Wymiary: 150mm (szer.) x 86mm (wys.) x 140mm (dł.)

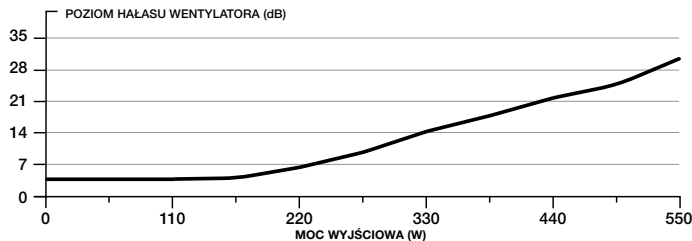
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, śruby montażowe, ulotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR CX550F RGB			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0133	+3.3V	20A	120W
CZĘŚĆ NR	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 550W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX550F RGB



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX550F RGB



Ilość	Informacje o przewodach CORSAIR CX550F RGB	Łączna długość
1	ATX 24-pinowy 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
1	EPS/ATX12V 8-pinowy (4+4) 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
1	PCIe 8-pinowy (6+2) 	Liczba złączy na przewód
		2
		Łączna liczba złączy
1	SATA (4 SATA) 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	SATA (3 SATA) 	Liczba złączy na przewód
		3
		Łączna liczba złączy
1	PATA 	Liczba złączy na przewód
		4
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy
1	iCUE RGB – ARGB 	Liczba złączy na przewód
		1
		Łączna liczba złączy

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII CX-F

Krok 1: Demontaż dotychczasowego zasilacza

W przypadku składania nowego komputera należy przejść do kroku 2.

1. Wyjmij przewód zasilania prądem przemiennym z gniazda ściennego lub zasilacza awaryjnego UPS i odłącz od dotychczasowego zasilacza.
2. Odłącz wszystkie przewody zasilające z karty wideo, płyty głównej i innych urządzeń peryferyjnych.
3. Zdemonuj dotychczasowy zasilacz zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
4. Przejdź do kroku 2.

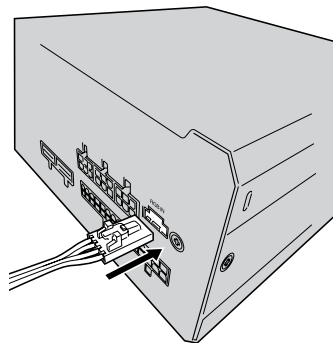
Krok 2: Montowanie nowego zasilacza

1. Sprawdź, czy przewód zasilania prądem przemiennym nie jest podłączony.
2. Zamontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
3. Podłącz 24-pinowy przewód (ATX) do płyty głównej. Podłącz 8-pinowy przewód +12 V (EPS12V) do płyty głównej.
 - a. Jeśli płyta główna ma 8-pinowe gniazdo +12 V, podłącz przewód 8-pinowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - b. Jeśli płyta główna ma gniazdo 4-pinowe, odłącz element 4-pinowy od przewodu 8-pinowego, a następnie podłącz przygotowany w ten sposób przewód 4-pinowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - c. Niektóre płyty główne wymagają kombinacji 8+4 pinów — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
4. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych oraz przewody PCI-Express i SATA.
 - a. Podłącz przewody SATA do gniazd zasilania dysku SSD SATA lub dysku twardego.
 - b. W razie potrzeby podłącz przewody PCI-Express do gniazd zasilania kart wideo PCI-Express.
 - c. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych do elementów ze złączem 4-pinowym.
 - d. Sprawdź, czy wszystkie kable są dokładnie podłączone. Zachowaj pozostałe przewody z modułowego systemu okablowania na potrzeby podłączenia dodatkowych podzespołów w przyszłości.
5. Podłącz przewód zasilania prądem przemiennym do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON—Włączone oznaczona jako „I”).

STEROWANIE WENTYLATOREM RGB W NOWYM ZASILACZU

Zasilaczem CX-F można sterować przy użyciu oprogramowania CORSAIR iCUE, złącza ARGB +5 V kompatybilnej płyty głównej lub ręcznie, przyciskiem RGB na zasilaczu.

Uwaga: Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu RGB należy sprawdzić, czy komputer jest wyłączony, a przełącznik z tyłu zasilacza jest ustawiony w pozycji „wyłączone”.

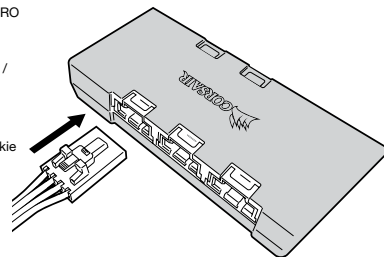


Sterowanie przy użyciu oprogramowania iCUE

1. Podłącz przewód iCUE RGB do zasilacza.
2. Podłącz drugi koniec przewodu do 6-portowego koncentratora kompatybilnego kontrolera podświetlenia RGB CORSAIR (Commander PRO lub Lighting Node PRO).
3. Na karcie Lighting Setup (Konfiguracja podświetlenia) wybierz pozycję SP RGB PRO / CX-F Series PSU.

Uwaga: Koncentrator 6-portowy wymaga sekwencyjnego podłączania urządzeń, a wszystkie podłączone do niego wentylatory muszą być takiego samego typu, aby uniknąć problemów z podświetleniem.

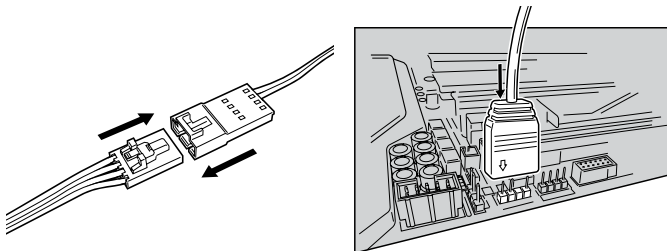
Pobierz iCUE pod adresem:
www.corsair.com/downloads



STEROWANIE WENTYLATOREM RGB W NOWYM ZASILACZU

Sterowanie przy użyciu płyty głównej

1. Podłącz przewód iCUE RGB.
2. Podłącz adapter ARGB płyty głównej do przewodu iCUE.
3. Połącz ze złączem ARGB na kompatybilnej płycie głównej.
4. Sprawdź w instrukcji płyty głównej, które oprogramowanie należy zainstalować w celu zapewnienia prawidłowego działania złącza ARGB.



Ręczne sterowanie przyciskiem

Przełączanie trybów podświetlenia:

- > Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż zmieni się tryb podświetlenia (przez około trzy sekundy).

Przełączanie kolorów (jeżeli tryb jest inny niż Rainbow):

- > Naciśnij krótko przycisk.

Tryby:

1. Fala tęczy
2. Tęcza
3. Tęczyowy oddech
4. Tęczyowe mrugnięcie
5. Sekwencyjny
6. Solid
7. Pojedyncze mrugnięcie
8. Puls
9. Wyłączony

Uwaga: Sterowanie przyciskiem nie będzie działać, jeżeli zasilacz będzie w trybie sterowania programowego.

СОДЕРЖАНИЕ

CX750F RGB	83
CX650F RGB	85
CX550F RGB	87
Установка	89
Настройка и управление RGB-подсветкой	90

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем с приобретением нового блока питания CORSAIR CX-F RGB Series ATX!

CORSAIR CX-F RGB Series — полностью модульные блоки питания, сертифицированные по программе 80 PLUS Bronze, обеспечивают эффективное питание системы и в то же время позволяют создать ярчайшую индивидуализированную подсветку с помощью 120-миллиметрового вентилятора RGB с восемью RGB-светодиодами. С легкостью переключайтесь между десятью предварительно настроенными режимами подсветки или подключайтесь к контроллеру подсветки CORSAIR iCUE RGB либо совместимой материнской плате, чтобы посредством расширенного управления подсветкой отрегулировать восемь светодиодов с возможностью индивидуальной настройки.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

> Защита от превышения напряжения (OVP)

Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12 В, 5 В и 3,3 В необходима для соответствия спецификации ATX. Защита от превышения напряжения выключает блок питания, если постоянный ток на выходах превышает установленный уровень, определенный изготовителем блока питания.

> Защита от превышения силы тока (OCP)

Блок питания CX-F RGB Series оснащен защитой от превышения силы тока для шин 3,3 В, 5 В и 12 В. Защита от превышения силы тока гарантирует, что выходные шины напряжения постоянного тока находятся в безопасном рабочем диапазоне.

> Защита от превышения температуры (OTP)

Защита от превышения температуры обеспечивает отключение блока питания, когда внутренняя температура достигает установленного значения. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя вентилятора.

> Защита от короткого замыкания (SCP)

Короткое замыкание определяется как любое выходное полное сопротивление меньше 0,1 Ом. Помимо прочего, защита от короткого замыкания обеспечивает отключение блока питания, если шины 3,3 В, 5 В и 12 В замыкаются на любую другую шину или на землю. Она также предохраняет от повреждений блока или компонентов ПК в случае короткого замыкания.



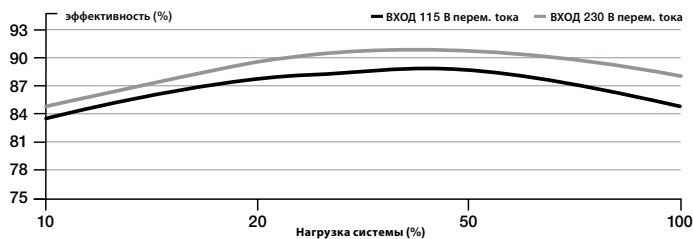
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX750F

Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 140mm (Д)

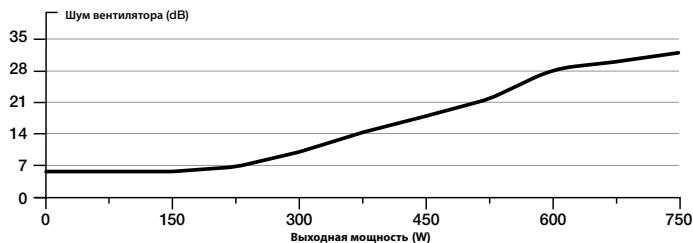
Комплект поставки: Блок питания, Кабель переменного тока, Кабели постоянного тока, Крепежные винты, Листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX750F RGB			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0135	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	62.5A	750W
ВХОДНОЙ ТОК	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 750W				

Эффективность блока питания CORSAIR CX750F RGB



Кривая уровня шума вентилятора БП CORSAIR CX750F RGB



Кол-во	Информация о кабелях RGB-подсветки CORSAIR CX750F RGB	Общая длина
1	ATX с 24 контактами 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
2	EPS/ATX12V с 8 контактами (4 + 4) 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
2	PCIe с 8 контактами (6 + 2) 	Разъемов на кабель
		2
		Общее число разъемов
2	Кабель SATA (4 SATA) 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	PATA 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB – ARGB 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов

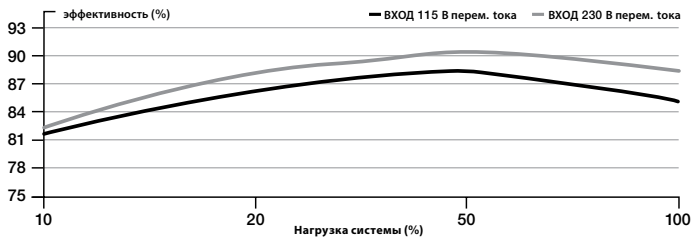
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX650F

Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 140mm (Д)

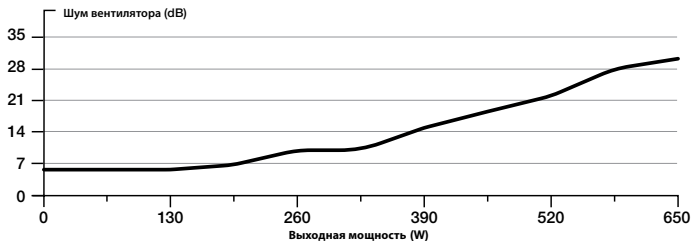
Комплект поставки: Блок питания, Кабель переменного тока, Кабели постоянного тока, Крепежные винты, Листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX650F RGB			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0134	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100~240V	+12V	54A	648W
ВХОДНОЙ ТОК	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 650W				

Эффективность блока питания CORSAIR CX650F RGB



Кривая уровня шума вентилятора БП CORSAIR CX650F RGB



Кол-во	Информация о кабелях RGB-подсветки CORSAIR CX650F RGB	Общая длина
1	ATX с 24 контактами 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
2	EPS/ATX12V с 8 контактами (4 + 4) 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
2	PCIe с 8 контактами (6 + 2) 	Разъемов на кабель
		2
		Общее число разъемов
1	Кабель SATA (4 SATA) 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	Кабель SATA (3 SATA) 	Разъемов на кабель
		3
		Общее число разъемов
1	PATA 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB — ARGB 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов

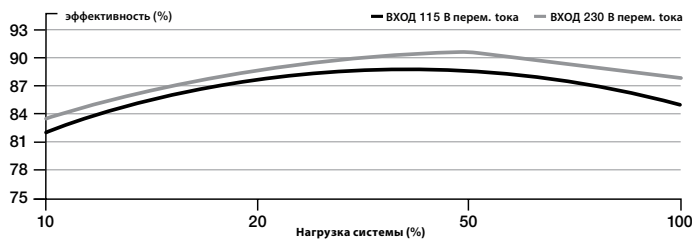
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX550F

Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 140mm (Д)

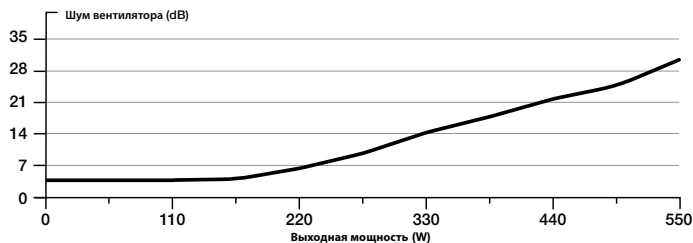
Комплект поставки: Блок питания, Кабель переменного тока, Кабели постоянного тока, Крепежные винты, Листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX550F RGB			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0133	+3.3V	20A	120W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100~240V	+12V	45.8A	549.6W
ВХОДНОЙ ТОК	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 550W				

Эффективность блока питания CORSAIR CX550F RGB



Кривая уровня шума вентилятора БП CORSAIR CX550F RGB



Кол-во	Информация о кабелях RGB-подсветки CORSAIR CX550F RGB	Общая длина
1	ATX с 24 контактами 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
1	EPS/ATX12V с 8 контактами (4 + 4) 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
1	PCIe с 8 контактами (6 + 2) 	Разъемов на кабель
		2
		Общее число разъемов
1	Кабель SATA (4 SATA) 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	Кабель SATA (3 SATA) 	Разъемов на кабель
		3
		Общее число разъемов
1	PATA 	Разъемов на кабель
		4
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов
1	iCUE RGB — ARGb 	Разъемов на кабель
		1
		Общее число разъемов

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ CX-F SERIES

Действие 1. Извлечение имеющегося блока питания

Выполняя сборку новой системы, сразу перейдите к действию 2.

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от розетки или ИБП, а также от имеющегося блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеокарты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
3. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и извлеките имеющийся блок питания.
4. Перейдите к действию 2.

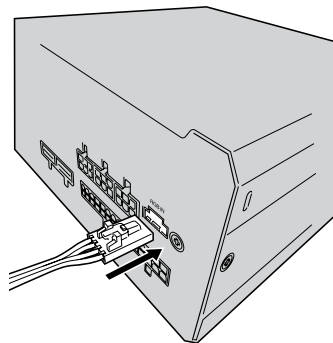
Действие 2. Установка нового блока питания

1. Убедитесь в том, что кабель питания переменного тока не подключен к блоку питания.
2. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и установите блок питания с помощью поставляемых в комплекте винтов.
3. Подсоедините 24-контактный кабель (ATX) к материнской плате. Подсоедините 8-контактный кабель +12 V (EPS12V) к материнской плате.
 - а. Если материнская плата оснащена 8-контактным гнездом +12 V, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - б. Если материнская плата оснащена 4-контактным гнездом, необходимо отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного кабеля, а затем подсоединить этот 4-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - в. Для некоторых материнских плат потребуется комбинация из кабелей на 8 + 4 контакта. Используйте необходимое количество кабелей EPS12V; не путайте их с кабелями PCIe.
4. Подсоедините кабели периферийных устройств, кабели PCI-Express и кабели SATA.
 - а. Подсоедините кабели SATA к гнездам питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
 - б. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
 - в. Подсоедините кабели периферийных устройств к любым периферийным устройствам, для которых требуется 4-контактный разъем.
 - г. Убедитесь в том, что все кабели надежно подсоединены. Сохраните все неиспользованные модульные кабели для добавления компонентов в будущем.
5. Подсоедините кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение включения (отмечено знаком I).

УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ С RGB-ПОДСВЕТКОЙ В НОВОМ БЛОКЕ ПИТАНИЯ

Управление CX-F можно осуществлять с помощью ПО CORSAIR iCUE, посредством совместимого разъема ARGB +5 V на материнской плате либо же вручную, используя кнопку RGB на блоке питания.

Примечание. Прежде чем подсоединить или отсоединить кабель RGB-подсветки, убедитесь, что компьютер выключен и выключатель питания сзади блока питания находится в положении выключения.

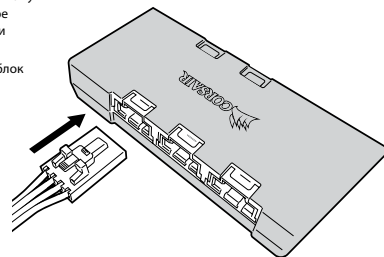


Управление с помощью ПО iCUE

1. Подсоедините кабель RGB-подсветки iCUE к блоку питания.
2. Подсоедините другой конец кабеля к совместимому 6-портовому концентратору RGB на контроллере подсветки CORSAIR RGB (Commander PRO или Lighting Node PRO).
3. На вкладке «Настройка подсветки» выберите блок питания SP RGB PRO или CX-F Series.

Примечание. Во избежание проблем с функционированием подсветки устройства необходимо подсоединять к 6-портовому концентратору последовательно и все подсоединенные к концентратору вентиляторы должны быть одного типа.

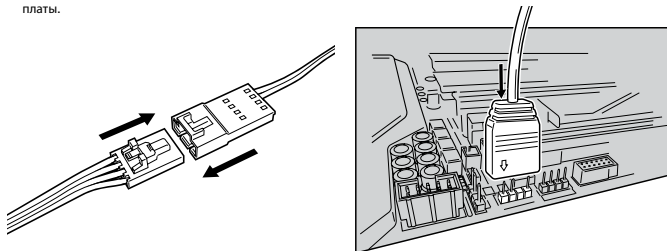
Скачать iCUE можно на следующей странице:
www.corsair.com/downloads



УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ С RGB-ПОДСВЕТКОЙ В НОВОМ БЛОКЕ ПИТАНИЯ

Управление с помощью материнской платы

1. Подсоедините кабель RGB-подсветки iCUE.
2. Прикрепите адаптер материнской платы ARGB к кабелю iCUE.
3. Подсоедините разъем ARGB к совместимой материнской плате.
4. Для надлежащего функционирования разъема ARGB см. информацию о том, какое ПО необходимо установить, в руководстве по использованию материнской платы.



Управление вручную с помощью кнопки

Переключение между режимами подсветки:

- > Нажмите и удерживайте кнопку, пока не изменится режим подсветки (около трех секунд).

Переключение цветов (в отличии от «Радуга» режиме).

- > Нажмите кнопку без удержания.

Режимы перечислены ниже.

1. Радужная волна
2. Радуга
3. Радуга дышит
4. Радуга мигает
5. Последовательный
6. Твердый
7. Один миг
8. Пульс
9. Выкл.

Примечание. Управление посредством кнопки невозможно, если блок питания работает в режиме управления с помощью ПО.

جدول المحتويات

93	CX750F RGB
95	CX650F RGB
97	CX550F RGB
99	التركيب
100	إعداد RGB والتحكم فيه

المقدمة

تهانينا لشركتك وحدة الإمداد بالطاقة **CORSAIR** من **CX-F RGB Series** الجديدة!

توفر مجموعة **CORSAIR CX-F RGB** من سلسلة وحدات الطاقة بالكامل قدرة مولدات بها **Plus 80** من البرونز لنظامك، جنباً إلى جنب مع إضاءة قابلة للتخصيص نابضة بالحياة من مروحة 120 مم **RGB** تضم إضاءة مصابيح **RGB**. يمكنك التنقل بسهولة عبر عشرة أوضاع للإضاءة متعددة مسبقاً، أو الاتصال بوحدة التحكم في الإضاءة **CORSAIR iCUE RGB** أو اللوحة الأم المتوافقة لإلغاء تأمين التحكم المتقدم في الإضاءة عبر إضاءة **LED** قابلة للفرداني إضافة أو ترغب العناول بسبب بطريقة لأو تصممع أدولمتندرج وات.

السلامة والحماية

< الحماية من الجهد الزائد (OVP)

تتطلب مخرجات التيار المستمر ذات الجهد 12 و 5 و 3.3 فولت حماية من الجهد الزائد لكي تتوافق مع مواصفات **ATX**. تقوم ميزة الحماية من فرط الجهد بإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة **PSU** في حال تخطت مخرجات التيار المستمر مستوى معيناً أو محدداً من قبل الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة **PSU**.

< الحماية من التيار الزائد (OCP)

تتميز مجموعة **CX-F RGB Series** بتوفير الحماية من التيار الزائد في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 3.3 و 5 و 12 فولت. تضمن الحماية من فرط التيار بقاء خرج أسلاك التيار المستمر ضمن حدود التشغيل الآمن.

< الحماية من الحرارة الزائدة

تضمن الحماية من فرط الحرارة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة **PSU** عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى نقطة معينة. وعادة ما يكون هذا ن نتيجة للتحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.

< الحماية من قصر الدائرة (SCP)

توفر دائرة القصر بأنها أي مقاومة للخرج نقل عن 0,1 أوم. تضمن الحماية من قصر الدائرة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة حدوث قصر في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 3.3 و 5 و 12 فولت مع قضيوب توصيل آخر أو مع الطرف الأرضي، وذلك ضمن أشياء أخرى. إنها تضمن أيضاً عدم حدوث تلف للوحدة، أو لمكونات جهاز الكمبيوتر لديك في حال حدوث قصر.

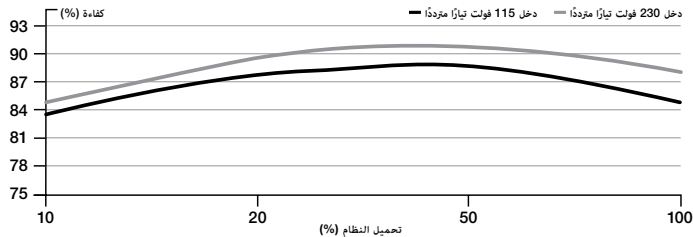
أجهزة CX750F المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 150 مم (العرض) × 86 مم (الارتفاع) × 140 مم (الطول)

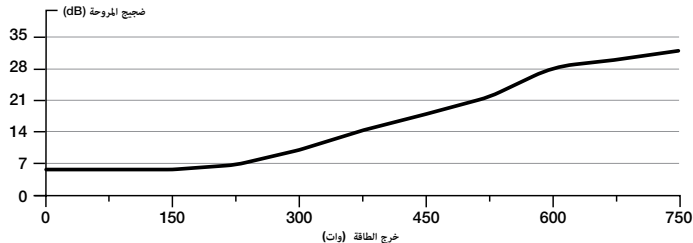
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، براغي تثبيت، نشرة السلامة

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		CORSAIR CX750F RGB السلطة الجدول	
130W		20A	+3.3V	RPS0135	نموذج
		20A	+5V	CP-9020218/CP-9020227	الجزء رقم
750W		62.5A	+12V	240V~100	تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W		0.3A	-12V	10A~5A	المدخلات الحالية
15W		3A	+5Vsb	63Hz~47	تكرار
مجموع الطاقة: 750W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX750F RGB



منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX750F RGB



إجمالي الطول	معلومات كابل CX750F RGB من CORSAIR	الكمية
610mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	1
	إجمالي الموصلات	
	24 أسنان ATX	
650mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	1
	إجمالي الموصلات	
	4 أسنان (4+4) EPS/ATX12V	
750mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	2
	إجمالي الموصلات	
	8 أسنان (6+2) PCIe	
800mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	2
	إجمالي الموصلات	
	4 SATA (SATA 4) SATA	
750mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	1
	إجمالي الموصلات	
	PATA	
500mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	1
	إجمالي الموصلات	
	iCUE RGB	
300mm (10mm ±)	الموصلات لكل كابل	1
	إجمالي الموصلات	
	iCUE RGB إلى ARGB	

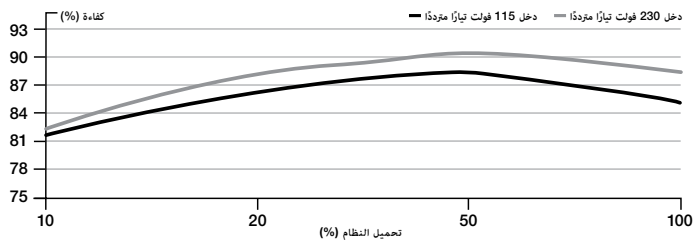
أجهزة CX650F المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 150 مم (العرض) × 86 مم (الارتفاع) × 140 مم (الطول)

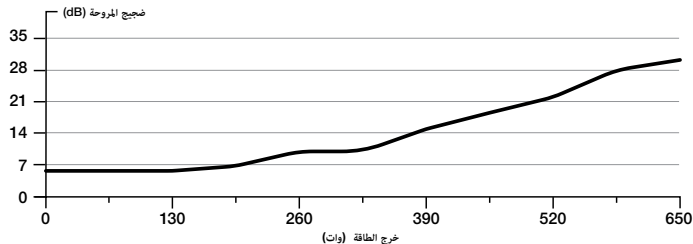
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، براغي تثبيت، نشرة السلامة

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		CORSAIR CX650F RGB السلطة الجدول	
130W		20A	+3.3V	RPS0134	نموذج
		20A	+5V	CP-9020217/CP-9020226	الجزء رقم
648W	54A	+12V	240V-100		تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A		المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	63Hz-47		تكرار
مجموع الطاقة: 650W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX650F RGB



منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX650F RGB



إجمالي الطول	معلومات كابل CX650F RGB من CORSAIR	الكمية
610mm (10mm ±)	ATX ذو 24 أسنان 610mm	الموصلات لكل كابل
		1
		إجمالي الموصلات
650mm (10mm ±)	EPS/ATX12V ذو 8 أسنان (4+4) 650mm	الموصلات لكل كابل
		1
		إجمالي الموصلات
750mm (10mm ±)	PCIe ذو 8 أسنان (6+2) 750mm	الموصلات لكل كابل
		2
		إجمالي الموصلات
800mm (10mm ±)	SATA (4) SATA 800mm	الموصلات لكل كابل
		4
		إجمالي الموصلات
700mm (10mm ±)	SATA (3) SATA 700mm	الموصلات لكل كابل
		3
		إجمالي الموصلات
750mm (10mm ±)	PATA 750mm	الموصلات لكل كابل
		4
		إجمالي الموصلات
500mm (10mm ±)	iCUE RGB 500mm	الموصلات لكل كابل
		1
		إجمالي الموصلات
300mm (10mm ±)	iCUE RGB إلى ARGB 300mm	الموصلات لكل كابل
		1
		إجمالي الموصلات

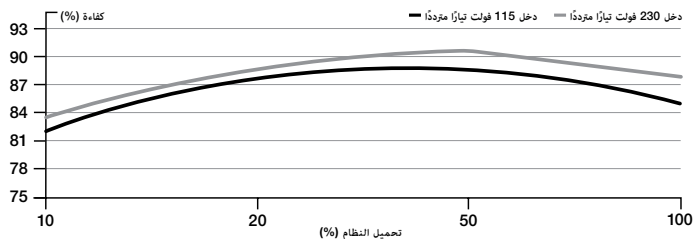
أجهزة CX550F المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 150 مم (العرض) × 86 مم (الارتفاع) × 140 مم (الطول)

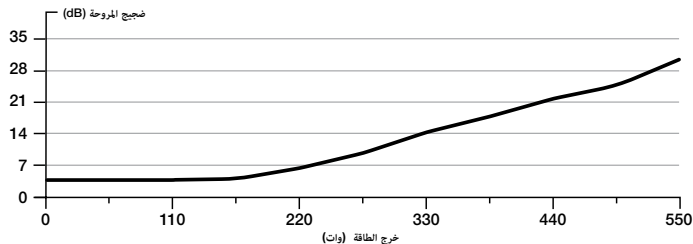
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، براغي تثبيت، نشرة السلامة

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		CORSAIR CX550F RGB السلطة الجدول	
120W	20A	+3.3V	RPS0133	نموذج	
549.6W	45.8A	+5V	CP-9020216/CP-9020225	الجزء رقم	
3.6W	0.3A	+12V	240V~100	تصنيف مدخلات التيار المتردد	
15W	3A	-12V	10A~5A	المدخلات الحالية	
		+5Vsb	63Hz~47	تكرار	
مجموع الطاقة: 550W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX550F RGB



منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX550F RGB

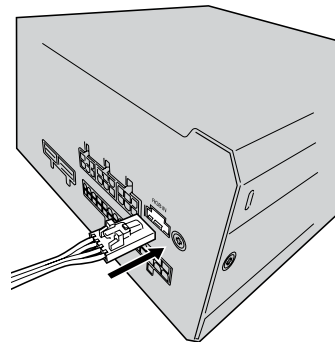


إجمالي الطول	معلومات كابل CORSAIR من CX550F RGB	الكمية
610mm (10mm ±)	ATX ذو 24 أسنان	1
	إجمالي الموصلات	1
	إجمالي الموصلات	1
650mm (10mm ±)	EPS/ATX12V ذو 8 أسنان (4+4)	1
	إجمالي الموصلات	1
	إجمالي الموصلات	1
750mm (10mm ±)	PCIe ذو 8 أسنان (6+2)	1
	إجمالي الموصلات	2
	إجمالي الموصلات	2
800mm (10mm ±)	SATA (4) SATA	1
	إجمالي الموصلات	4
	إجمالي الموصلات	4
700mm (10mm ±)	SATA (3) SATA	1
	إجمالي الموصلات	3
	إجمالي الموصلات	3
750mm (10mm ±)	PATA	1
	إجمالي الموصلات	4
	إجمالي الموصلات	4
500mm (10mm ±)	iCUE RGB	1
	إجمالي الموصلات	1
	إجمالي الموصلات	1
300mm (10mm ±)	iCUE RGB إلى ARGB	1
	إجمالي الموصلات	1
	إجمالي الموصلات	1

التحكم في مروحة RGB في وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة

تتمتع CX-F بإمكانية التحكم فيها بواسطة برنامج iCUE من CORSAIR. من خلال مجتمع ARGB الذي يزيد جهده على 5 فولت باللوحة الأم المتوافقة، أو يدويًا باستخدام زر RGB الموجود في وحدة الإمداد بالطاقة.

ملحوظة: قبل توصيل كابل RGB أو فصله، يرجى التأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر وأن مفتاح الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من وحدة الإمداد بالطاقة تم تحويله على وضع "إيقاف التشغيل".

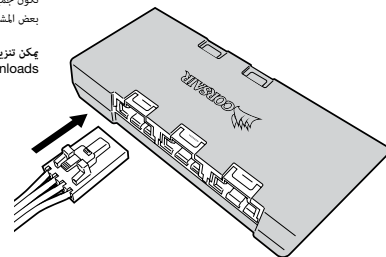


للتحكم في iCUE

1. صل كابل iCUE RGB بوحدة الإمداد بالطاقة.
2. صل الطرف الآخر من الكابل بمؤرخ RGB ذي المنافذ الستة في وحدة التحكم في الإضاءة RGB المتوافقة من CORSAIR (وحدة Commander أو وحدة Lighting Node PRO).
3. حدّد وحدة الإمداد بالطاقة CX-F Series / SP RGB PRO في علامة تبويب "إعداد الإضاءة".

ملحوظة: يتطلب المؤرخ ذو المنافذ الستة توصيل الأجهزة على التوالي، ويجب أن تكون جميع المراوح التي تم توصيلها بالمؤرخ من النوع نفسه وإلا فقد تواجه بعض المشكلات في الإضاءة.

يمكن تنزيل برنامج iCUE من الموقع الآتي:
www.corsair.com/downloads



تركيب وحدة الإمداد بالطاقة CX-F SERIES الجديدة

الخطوة 1: إزالة وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة

إذا كنت تصمم نظامًا جديدًا، فيمكنك تخطي هذه الخطوة والانتقال إلى الخطوة 2.

1. افصل سلك طاقة التيار المتردد عن مأخذ التيار بالحائط أو مرؤذ الطاقة غير المنقطع، وعن وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة.
2. افصل كل كابلات الطاقة عن بطاقة الفيديو واللوحة الأم وكل الأجزاء الطرفية الأخرى.
3. اتّبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وأزل تركيب وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك.
4. الانتقال إلى الخطوة 2

الخطوة 2: تركيب وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة

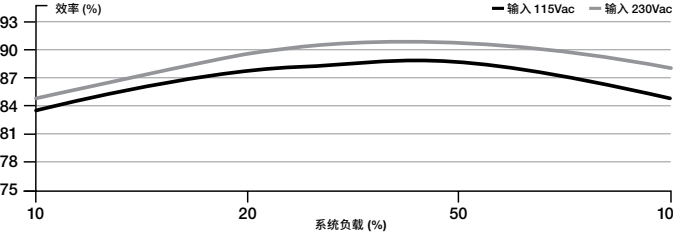
1. تأكد من عدم توصيل كابل طاقة التيار المتردد الخاص بوحدة الإمداد بالطاقة.
2. اتّبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وقم بتركيب وحدة الإمداد بالطاقة باستخدام البرغي المرفقة.
3. صل كابل (ATX) ذا 24 سنًا باللوحة الأم، صل الكابل (EPS12V) ذا الأسنان الثماني والذي يزيد جهده على 12 فولت باللوحة الأم.
 - a. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مرؤذًا بثمانى أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فصل الكابل المكوّن من ثمانى أسنان بلوحتك الأم مباشرة.
 - b. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مرؤذًا بأربع أسنان، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم صل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحتك الأم مباشرة.
 - c. ستحتاج بعض اللوحات الأم مزيجًا من 4 + 8 من الأسنان، لذا استخدم أكبر عدد ممكن من كابلات EPS12V ولا تخط بينها وبين كابلات PCIe.
4. صل الكابلات الطرفية، وكابلات PCI-Express وكابلات SATA.
 - a. صل كابلات SATA بمقاييس الطاقة بحرك SATA SSD أو محرك الأقراص الثابتة.
 - b. صل كابلات PCI-Express بمقاييس الطاقة في بطاقات الفيديو PCI-Express إذا لزم الأمر.
 - c. صل الكابلات الطرفية بأي أجزاء طرفية تتطلب موصلاً مرؤذًا بـ 4 أسنان.
 - d. تأكد من توصيل كل الكابلات بإحكام، تأكد من حفظ أي كابلات مميّزة غير مستخدمة لاستخدامها في حالة إضافة مكونات مستقبلاً.
5. صل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغّل على طريق الضغط على المفتاح وتحويله إلى وضع التشغيل (المُحدّد بعلامة "I")

CX750F 的随附硬件及技术规格

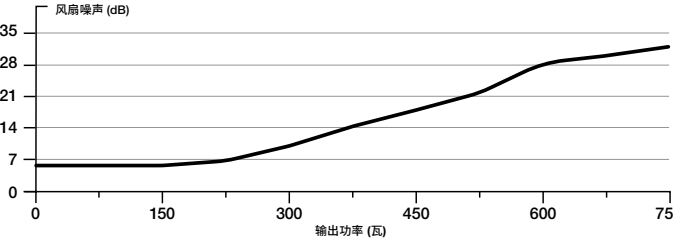
尺寸: 150mm (宽) x 86mm (高) x 140mm (长)
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 安装螺丝, 安全活页

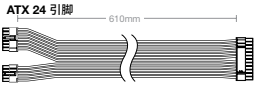
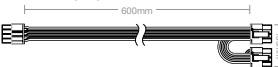
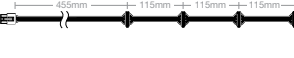
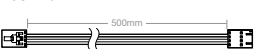
CORSAIR CX750F RGB 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0135	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V	+12V	62.5A	750W
输入电流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 750W				

CORSAIR CX750F RGB 电源能效



CORSAIR CX750F RGB 电源风扇噪音曲线



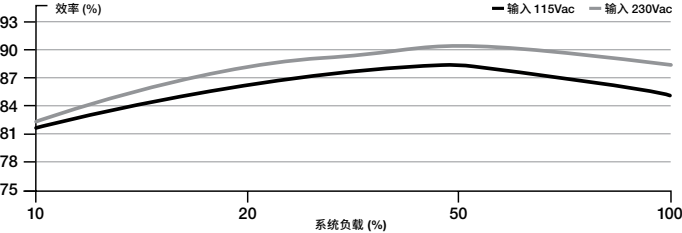
数量	CORSAIR CX750F RGB 线缆信息	总长度
1	 ATX 24 引脚 610mm	每条线缆的连接器数量
		1
		连接器总数
		1
2	 EPS/ATX12V 8 引脚 (4+4) 650mm	每条线缆的连接器数量
		1
		连接器总数
		2
2	 PCIe 8 引脚 (6+2) 600mm	每条线缆的连接器数量
		2
		连接器总数
		4
2	 SATA (4 SATA) 455mm, 115mm, 115mm, 115mm	每条线缆的连接器数量
		4
		连接器总数
		8
1	 PATA 450mm, 100mm, 100mm, 100mm	每条线缆的连接器数量
		4
		连接器总数
		4
1	 iCUE RGB 500mm	每条线缆的连接器数量
		1
		连接器总数
		1
1	 iCUE RGB 转 ARGB 300mm	每条线缆的连接器数量
		1
		连接器总数
		1

CX650F 的随附硬件及技术规格

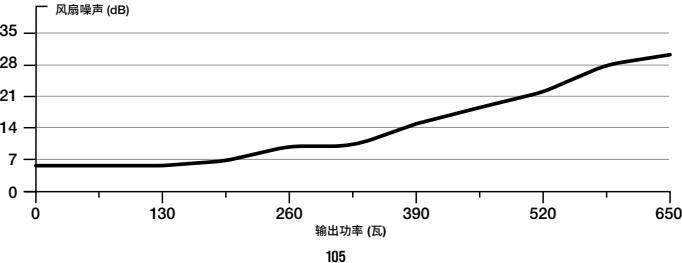
尺寸: 150mm (宽) x 86mm (高) x 140mm (长)
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 安装螺丝, 安全活页

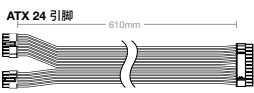
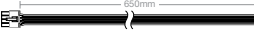
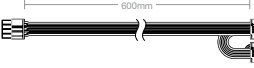
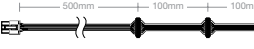
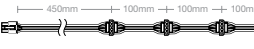
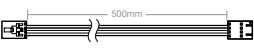
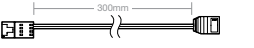
CORSAIR CX650F RGB 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0134	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V	+12V	54A	648W
输入电流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 650W				

CORSAIR CX650F RGB 电源能效



CORSAIR CX650F RGB 电源风扇噪音曲线



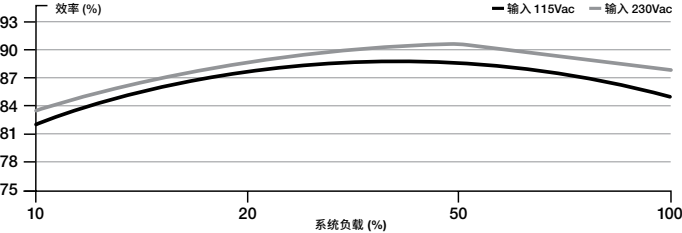
数量	CORSAIR CX650F RGB 线缆信息		总长度
1		每条线缆的连接器数量	610mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
2		每条线缆的连接器数量	650mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
2		每条线缆的连接器数量	750mm (± 10mm)
		2	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	800mm (± 10mm)
		4	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	700mm (± 10mm)
		3	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	750mm (± 10mm)
		4	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	500mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	300mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	

CX550F 的随附硬件及技术规格

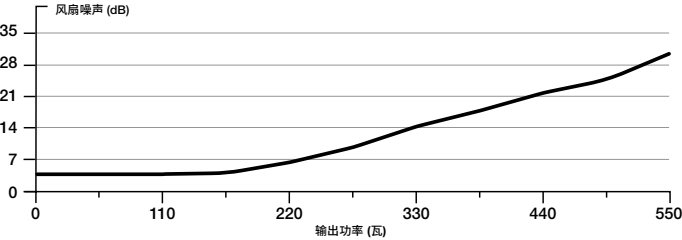
尺寸: 150mm (宽) x 86mm (高) x 140mm (长)
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 安装螺丝, 安全活页

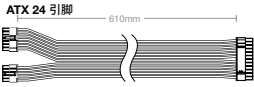
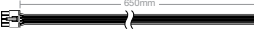
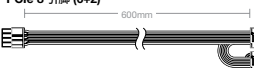
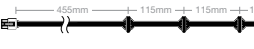
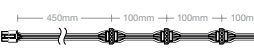
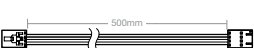
CORSAIR CX550F RGB 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0133	+3.3V	20A	120W
部件号	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
输入电流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 550W				

CORSAIR CX550F RGB 电源能效



CORSAIR CX550F RGB 电源风扇噪音曲线



数量	CORSAIR CX550F RGB 线缆信息		总长度
1		每条线缆的连接器数量	610mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	650mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	750mm (± 10mm)
		2	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	800mm (± 10mm)
		4	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	700mm (± 10mm)
		3	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	750mm (± 10mm)
		4	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	500mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	
1		每条线缆的连接器数量	300mm (± 10mm)
		1	
		连接器总数	

安装全新的 CX-F SERIES 电源

步骤 1: 拆卸现有的 PSU

如果您要装配新系统, 请跳到步骤 2。

1. 从墙上插座或 UPS 以及现有的电源拔掉交流电源线。
2. 拔掉显卡、主板以及其他外围设备的所有电源线。
3. 按照机箱手册的指示进行操作, 并拆下现有 PSU。
4. 继续执行步骤 2。

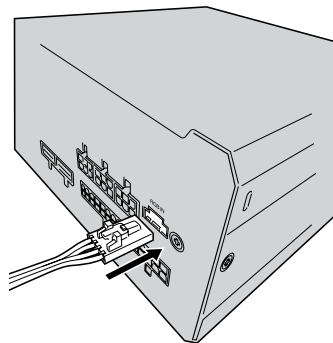
步骤 2: 安装新电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作, 并使用提供的螺丝安装电源。
3. 将 24 引脚 (ATX) 线缆连接到主板。将 8 引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - a. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座, 将 8 引脚线缆直接连接到主板。
 - b. 如果主板带有四引脚插座, 从 8 引脚线缆上拆下四引脚线缆, 然后将拆下的四引脚线缆直接插入到主板。
 - c. 某些主板需要 8 引脚和 4 引脚混合线缆, 请尽可能多地使用 EPS12 线缆, 请勿将它们误认为是 PCIe 线缆。
4. 连接外围线缆、PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
 - a. 将 SATA 线缆连接到 SATA SSD 或硬盘的电源插座。
 - b. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座 (如果需要)。
 - c. 将外围线缆连接到需要 4 引脚连接器的所有外围设备。
 - d. 确保所有线缆均连接稳妥。务必保留任何未使用的模块化线缆, 以便日后加装组件时使用。
5. 将交流电源线连接到电源, 并通过将开关拨到 “开” 位置 (标有 “I” 字样) 打开电源。

控制新 PSU 中的 RGB 风扇

CX-F 能够通过兼容的主板 +5V ARGB 接头, 接受 CORSAIR iCUE 软件的控制, 也可以使用 PSU 上的 RGB 按钮进行手动控制。

注意: 连接或断开 RGB 线缆前, 请确保您的电脑已关闭, 并且 PSU 背面的电源开关处于 “关” 位置。

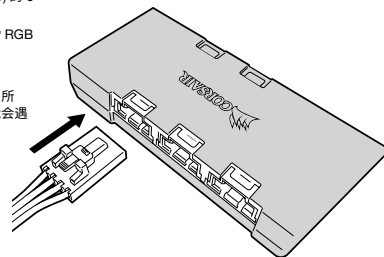


通过 iCUE 进行控制

1. 将 iCUE RGB 线缆插入 PSU。
2. 将线缆的另一端插入兼容的 CORSAIR RGB 灯光控制器 (Commander PRO 或 Lighting Node PRO) 的 6 端口 RGB 集线器。
3. 在 Lighting Setup (灯光设置) 选项卡中选择 SP RGB PRO / CX-F Series PSU。

注意: 6 端口 RGB 集线器需要将设备按顺序插入, 所有插入集线器的风扇必须为同一型号, 否则您可能会遇到灯光问题。

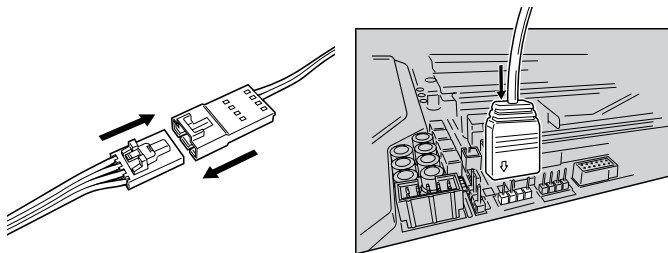
iCUE 下载地址:
www.corsair.com/downloads



控制新 PSU 中的 RGB 风扇

通过主板进行控制

1. 插入 iCUE RGB 线缆。
2. 将 ARGB 主板转接器插入 iCUE 线缆。
3. 然后插入兼容主板上的 ARGB 接头。
4. 有关 ARGB 接头正常工作需要安装的软件, 请查看主板说明书。



通过手动的按钮方式进行控制

在不同的灯光模式中循环:

- > 按住按钮直到灯光模式变化 (大约三秒钟)。

在不同的颜色间循环 (如果不是彩虹模式):

- > 短按按钮。

模式:

1. 关闭
2. 彩虹
3. 彩虹呼吸
4. 彩虹闪烁
5. 顺序的
6. 固体
7. 关闭
8. 脉冲
9. 关闭

注意: 如果 PSU 为软件控制模式, 按钮控制将不起作用。

目錄

CX750F RGB	113
CX650F RGB	115
CX550F RGB	117
安裝	119
RGB 設定和控制	120

介紹

恭喜購買新的 CORSAIR CX-F RGB 系列 ATX 電源!

CORSAIR CX-F RGB 系列完全模組化的電源供應器向系統提供可靠的 80 PLUS Bronze 有效電力, 並透過具有八個 RGB LED 的 120mm RGB 風扇提供明亮的可自訂照明。可透過七個預設照明模組輕鬆循環, 或連接至 CORSAIR iCUE RGB 照明控制器或相容的主機板, 透過八個可個別處理的 LED 解鎖進階照明控制。

安全和防護

> 過電壓防護 (OVP)

需要適合 12V、5V 和 3.3V 直流電輸出的過電壓防護, 才能遵守 ATX 規格。若直流電輸出超過由 PSU 製造商決定的設定層級, OVP 可關閉 PSU。

> 過電流防護 (OCP)

CX-F RGB 系列的特色是 3.3V、5V 和 12V 軌道上的 OCP。OCP 可確保直流電壓軌道輸出保持在安全的操作限制內。

> 過溫防護 (OTP)

OTP 可確保 PSU 將會在內部溫度達到設定點時關閉。這通常是內部電流過載或風扇故障的結果。

> 短路防護 (SCP)

短路定義為小於 0.1 歐姆的任何輸出阻抗。其中, 若 3.3V、5V 和 12V 軌道對任何其他軌道或接地有短路情況, SCP 可確保 PSU 關閉。這也能確保在短路時, 裝置或電腦元件不會有任何損壞。

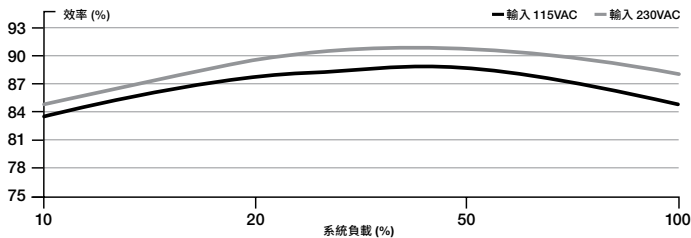
CX750F 隨附硬體和規格

尺寸: 150mm (寬) x 86mm (高) x 140mm (長)

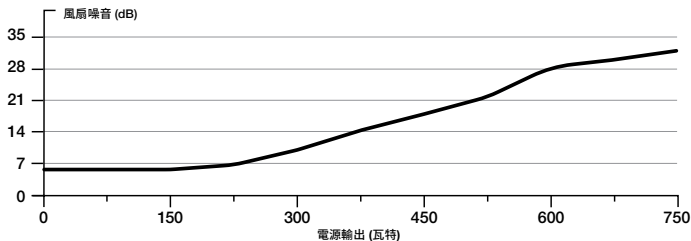
包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 安裝螺絲, 安全手冊

CORSAIR CX750F RGB 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0135	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020218/CP-9020227	+5V	20A	
交流輸入額定值	100~240V	+12V	62.5A	750W
輸入電流	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 750W				

CORSAIR CX750F RGB 電源效率



CORSAIR CX750F RGB 電源風扇噪音曲線



數量	CORSAIR CX750F RGB 纜線資訊	總長
1	ATX 24 接腳 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
2	EPS/ATX12V 8 接腳 (4+4) 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
2	PCIe 8 接腳 (6+2) 	每條纜線的接頭
		2
		接頭總數
2	SATA (4 SATA) 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	PATA 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	iCUE RGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
1	iCUE RGB 至 ARGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數

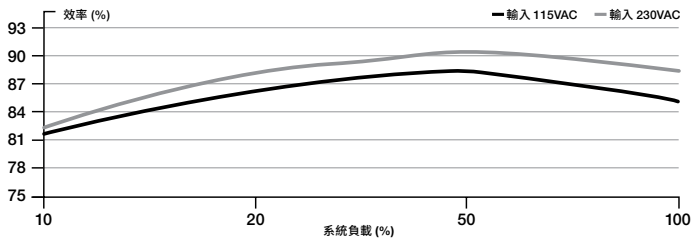
CX650F 隨附硬體和規格

尺寸: 150mm (寬) x 86mm (高) x 140mm (長)

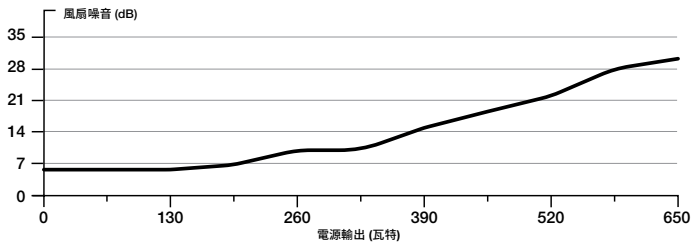
包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 安裝螺絲, 安全手冊

CORSAIR CX650F RGB 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0134	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020217/CP-9020226	+5V	20A	
交流輸入額定值	100–240V	+12V	54A	648W
輸入電流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 650W				

CORSAIR CX650F RGB 電源效率



CORSAIR CX650F RGB 電源風扇噪音曲線



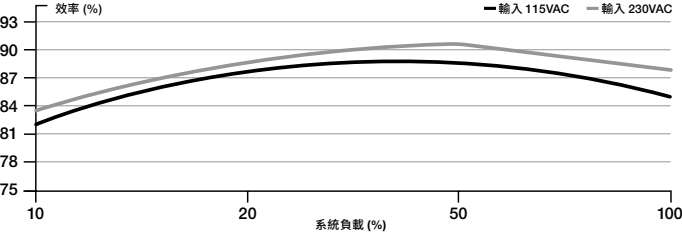
數量	CORSAIR CX650F RGB 纜線資訊	總長
1	ATX 24 接腳 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
2	EPS/ATX12V 8 接腳 (4+4) 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
2	PCIe 8 接腳 (6+2) 	每條纜線的接頭
		2
		接頭總數
1	SATA (4 SATA) 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	SATA (3 SATA) 	每條纜線的接頭
		3
		接頭總數
1	PATA 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	iCUE RGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
1	iCUE RGB 至 ARGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數

CX550F 隨附硬體和規格

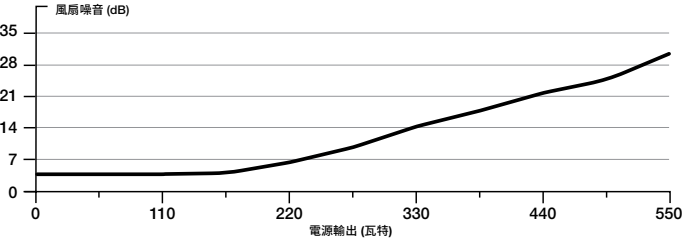
尺寸: 150mm (寬) x 86mm (高) x 140mm (長)
包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 安裝螺絲, 安全手冊

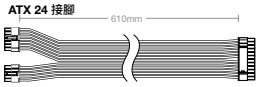
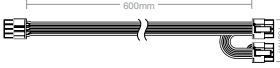
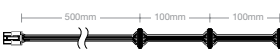
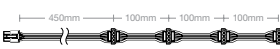
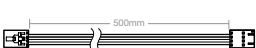
CORSAIR CX550F RGB 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0133	+3.3V	20A	120W
零件號	CP-9020216/CP-9020225	+5V	20A	
交流輸入額定值	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
輸入電流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 550W				

CORSAIR CX550F RGB 電源效率



CORSAIR CX550F RGB 電源風扇噪音曲線



數量	CORSAIR CX550F RGB 纜線資訊	總長
1	ATX 24 接腳 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
1	EPS/ATX12V 8 接腳 (4+4) 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
1	PCIe 8 接腳 (6+2) 	每條纜線的接頭
		2
		接頭總數
1	SATA (4 SATA) 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	SATA (3 SATA) 	每條纜線的接頭
		3
		接頭總數
1	PATA 	每條纜線的接頭
		4
		接頭總數
1	iCUE RGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數
1	iCUE RGB 至 ARGB 	每條纜線的接頭
		1
		接頭總數

安裝新的 CX-F 系列電源

步驟 1: 卸下現有的 PSU

若您正在建置新的系統，請跳至步驟 2。

1. 從牆壁插座或 UPS 以及從現有的電源拔下交流電源線。
2. 從視訊卡、主機板和所有其他周邊設備拔下所有電源線。
3. 遵照機箱手冊中的指示並解除安裝現有的 PSU。
4. 繼續進行步驟 2。

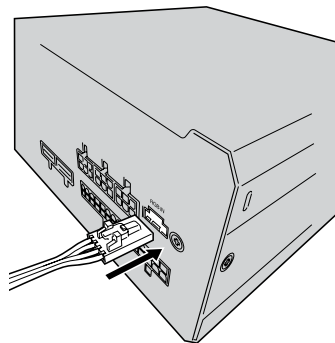
步驟 2: 安裝新的電源

1. 確認未連接電源的交流電源線。
2. 遵照機箱手冊中的指示並使用隨附的螺絲安裝電源。
3. 將 24 接腳 (ATX) 纜線連接至主機板。將 8 接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
 - a. 若主機板具有 8 接腳 +12V 插座，請將 8 接腳纜線直接連接至主機板。
 - b. 若主機板具有四接腳插座，請從 8 接腳纜線拆下四接腳，然後將此四接腳纜線直接插入主機板。
 - c. 有些主機板需要混合 8+4 接腳，請使用必要數量的 EPS12V 纜線，並且請勿誤認為 PCIe 纜線。
4. 連接周邊設備纜線、PCI-Express 纜線和 SATA 纜線。
 - a. 將 SATA 纜線連接至 SATA SSD 或硬碟的電源插座。
 - b. 如有需要，請將 PCI-Express 纜線連接至 PCI-Express 視訊卡的電源插座。
 - c. 將周邊設備纜線連接至需要 4 接腳接頭的任何周邊設備。
 - d. 確認牢固連接所有纜線。務必保存任何未使用的模組化纜線，以供未來增補元件使用。
5. 將交流電源線連接至電源，並將開關推到開啟位置 (以「I」標記) 以開啟。

在新的 PSU 中控制 RGB 風扇

CX-F 能夠透過相容主機板的 +5V ARGB 接頭或手動使用 PSU 上的 RGB 按鈕，受到 CORSAIR 的 iCUE 軟體的控制。

注意: 插入或拔下 RGB 纜線之前，請確認電腦已關閉，且 PSU 背面的電源開關轉到「關閉」位置。

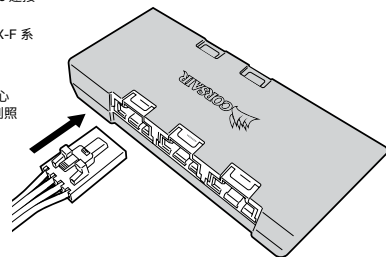


對於 iCUE 控制

1. 將 iCUE RGB 纜線插入 PSU。
2. 將纜線另一端插入相容的 CORSAIR RGB 照明控制器 (Commander PRO 或 Lighting Node PRO) 6 連接埠 RGB 中心。
3. 在照明設定索引標籤中選擇 SP RGB PRO / CX-F 系列 PSU。

注意: 6 連接埠中心需要依序插入裝置，且插入中心的所有風扇必須屬於相同類型，否則您可能遇到照明問題。

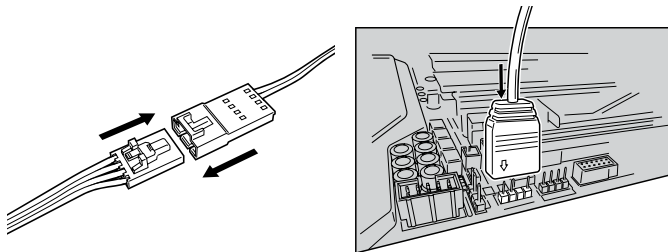
下載 iCUE 的位置:
www.corsair.com/downloads



在新的 PSU 中控制 RGB 風扇

對於主機板控制

1. 插入 iCUE RGB 纜線。
2. 將 ARGB 主機板轉接器連接至 iCUE 纜線。
3. 在相容的主機板上插入 ARGB 接頭。
4. 參閱主機板的手冊，瞭解要為 ARGB 接頭安裝哪個軟體，才能正常運作。



對於手動、按鈕控制

若要循環照明模式:

- > 按住按鈕，直到照明模式變更為止 (大約三秒)。

若要循環色彩 (若模式不是彩虹):

- > 短按按鈕。

模式:

1. 彩虹波
2. 彩虹
3. 彩虹呼吸
4. 彩虹閃爍
5. 順序的
6. 固體
7. 單眨眼
8. 脈衝
9. 關閉

注意: 若 PSU 處於軟體控制模式，則按鈕控制無法運作。

