



HX SERIES™

HX SERIES™

HX750 | HX850

High Performance 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

© 2021 **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. 49-002313 AC

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





ENGLISH	1
FRANÇAIS.....	7
DEUTSCH	13
NEDERLANDS	19
DANSK	25
SUOMI.....	31
SVENSKA	37
NORSK.....	43
ITALIANO.....	49
ESPAÑOL	55
PORTUGUÊS	61
POLSKI.....	67
РУССКИЙ	73
简体中文.....	79
繁體中文.....	85
العربية	91

TABLE OF CONTENTS

HX750.....	3
HX850.....	5
Installation	9

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your new CORSAIR HX Series ATX Power Supply!

CORSAIR HX Series fully modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Platinum efficient power to your system combined with a high performance 140mm Fluid Dynamic Bearing (FDB) fan.

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 HX 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.

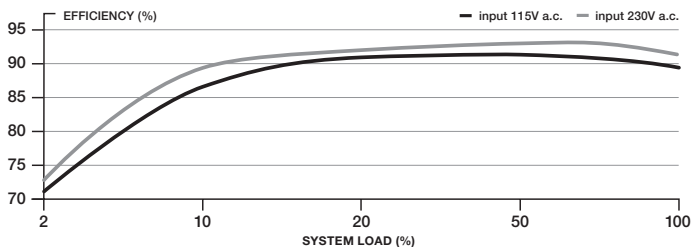
HX750 INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

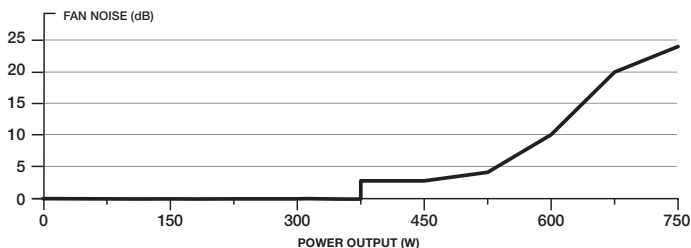
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR HX750 POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
PART NO.	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
AC INPUT RATING	100V a.c.–240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 750W				

CORSAIR HX750 POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR HX750 POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



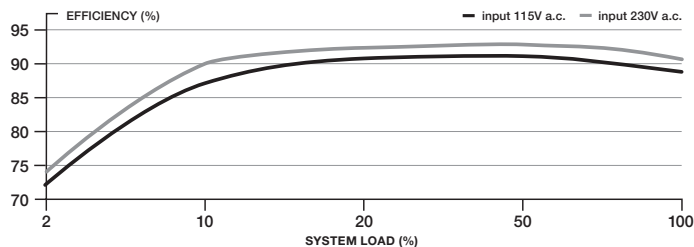
HX850 INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

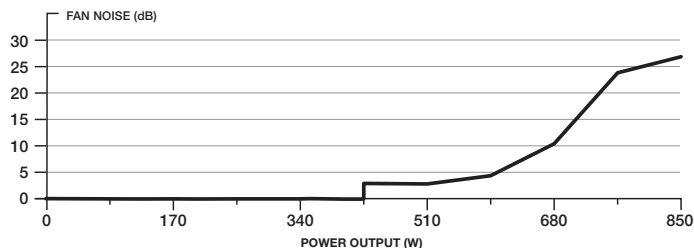
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR HX850 POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
PART NO.	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
AC INPUT RATING	100V a.c.–240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 850W				

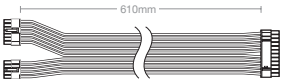

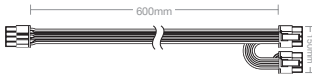



CORSAIR HX850 POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR HX850 POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



CORSAIR HX cable information

Description		Qty	
Connectors	Total length	750W	850W
ATX cable 24 pin 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe cable 8 pin (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA cable (3 SATA - right angle) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA cable (4 SATA - right angle) 	850mm (± 10mm)	1	2
Peripheral cable (4-pin) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLING YOUR NEW HX 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").

TABLE DES MATIÈRES

HX750.....	9
HX850.....	10
Installation.....	11

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouveau bloc d'alimentation CORSAIR HX Series ATX !

Les blocs d'alimentation entièrement modulaires CORSAIR HX Series fournissent une alimentation 80 PLUS Platinum efficace et durable à votre système. Vous profitez en outre des performances élevées du ventilateur à roulement hydrodynamique (FDB) de 140 mm.

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 12V, 5V et 3.3V. 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 HX Series intègrent une OCP sur les rails 3,3, 5 et 12V. 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 3,3V, 5V et 12V 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.

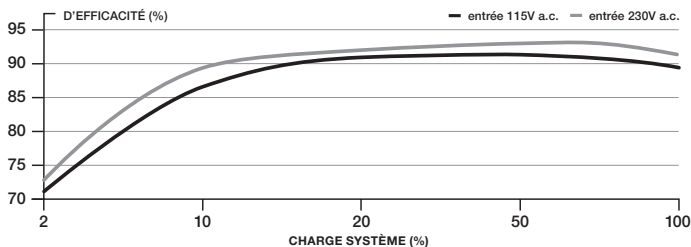
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE HX750

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

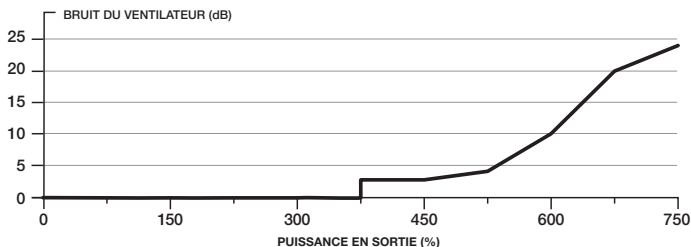
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR HX750			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0129	+3.3V	25A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c.–240V a.c.	+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 HX750



COURBE DE BRUIT DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR HX750



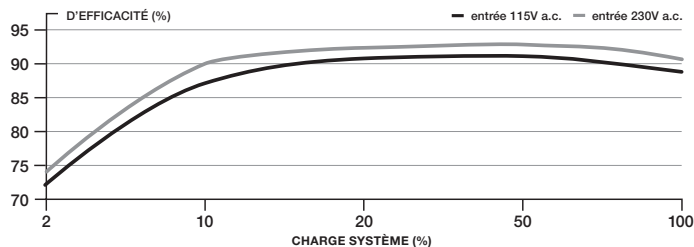
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE HX850

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

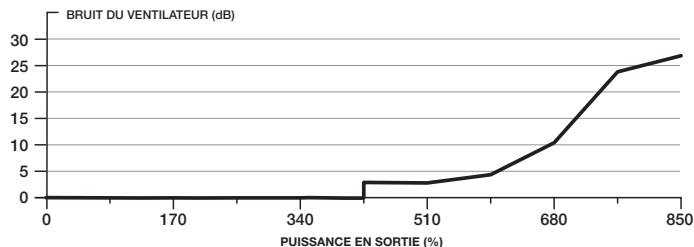
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR HX850			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0130	+3.3V	25A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c.–240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 850W				

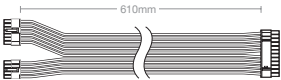

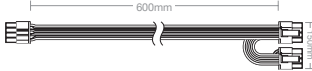
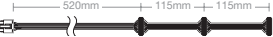


EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR HX850



COURBE DE BRUIT DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR HX850



Informations sur les câbles du modèle CORSAIR HX

Description	Total length	Qté	
		750W	850W
Câble ATX 24 broches (20+4) 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V à 8 broches (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
Câble PCIe 8 Broches (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Câble Sata (3 Sata- Angle Droit) 	750mm (± 10mm)	2	2
Câble Sata (4 Sata- Angle Droit) 	850mm (± 10mm)	1	2
Câble périphérique (4 broches) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION HX SERIES

Étape 1 : Retrait du bloc d'alimentation existant

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

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

Étape 2 : Installation du nouveau bloc d'alimentation

- Assurez-vous que le câble d'alimentation CA du bloc d'alimentation est déconnecté.
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez le bloc d'alimentation au moyen des vis fournies.
- 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.
 - Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à huit broches, raccordez le câble à huit broches directement à celle-ci.
 - 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.
 - 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.
- Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
 - Branchez les câbles PCI-Express sur les fiches d'alimentation de votre carte vidéo PCI-Express, le cas échéant.
 - Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
 - Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
- Raccordez le cordon d'alimentation CA au bloc d'alimentation et mettez celui-ci sous tension en poussant le switch en position MARCHÉ (marquée d'un I).

INHALTSVERZEICHNIS

HX750.....	15
HX850.....	16
Installation.....	18

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Netzteils der CORSAIR HX Series!

Die vollständig modularen Netzteile der CORSAIR HX Series versorgen Ihr System mithilfe eines flüssigkeitsgelagerten 140-mm-Hochleistungslüfters mit effizienter Energie gemäß 80 PLUS Platinum-Zertifizierung.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

> **Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, 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 (Over-Current Protection, OCP)**

Die HX 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 (Over-Temperature Protection, 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 (Short-Circuit Protection, SCP)**

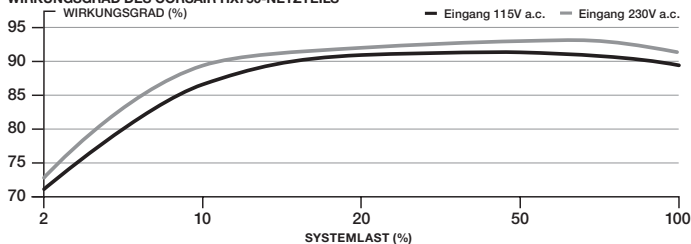
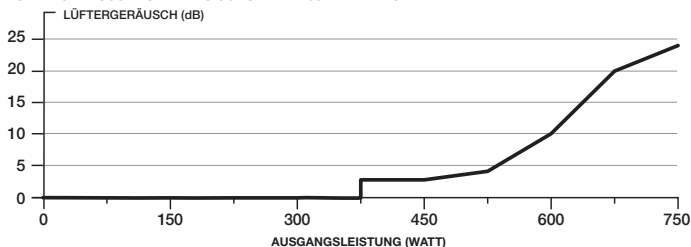
Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten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

HX750 – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 88mm (H)

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

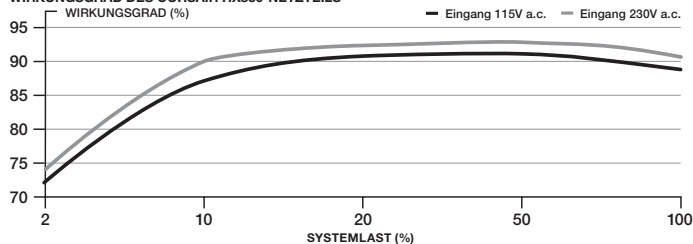
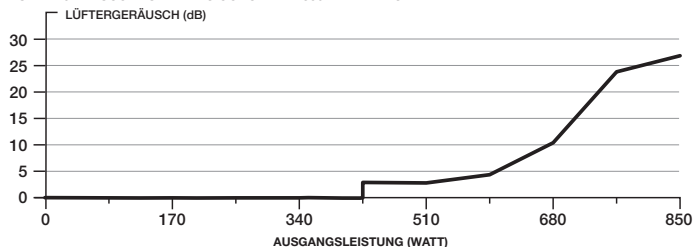
CORSAIR HX750 LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
TEILENR.	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
AC-EINGANGSNENNLEISTUNG	100V a.c.–240V a.c.	+12V	62.5A	750W
EINGANGSSTROM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 750W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR HX750-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR HX750-NETZTEILS****HX850 – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

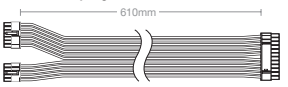

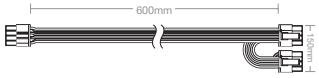


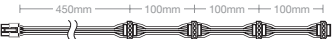
Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 88mm (H)

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

CORSAIR HX850 LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
TEILENR.	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
AC-EINGANGSNENNLEISTUNG	100V a.c.–240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
EINGANGSSTROM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 850W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR HX850-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR HX850-NETZTEILS**

CORSAIR HX Kabelinformationen

Beschreibung	Menge		
	Anschluss	Gesamtlänge	750W
ATX Kable 24-polig 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V 8-polig (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe Kable 8-polig (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-Kable (3 SATA – rechtwinklig) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-Kable (4 SATA – rechtwinklig) 	850mm (± 10mm)	1	2
Peripheriekabel (4-polig) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLATION IHRES NEUEN NETZTEILS DER HX 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).

INHOUDSOPGAVE

HX750.....	21
HX850.....	22
Installatie	24

INVOERING

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe CORSAIR HX Series ATX-voeding!

De volledig modulaire voedingseenheden van de CORSAIR HX Series bieden een betrouwbare en energiezuinige 80 PLUS Platinum-gecertificeerde voeding voor je systeem, inclusief een hoogwaardige FDB-ventilator (ventilator met vloeistof-dynamisch lager) van 140 mm.

VEILIGHEID EN BESCHERMING

> Overspanningsbeveiliging (OVP)

Een overspanningsbeveiliging voor de 12V-, 5V- en 3,3 VDC-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 HX-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.

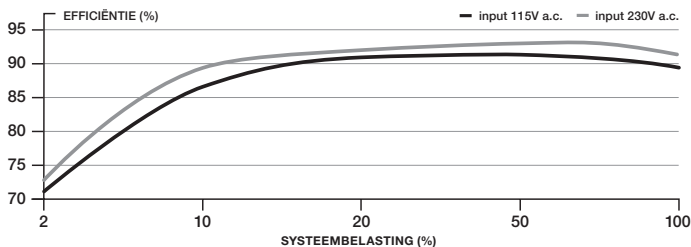
BIJ DE HX750 GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

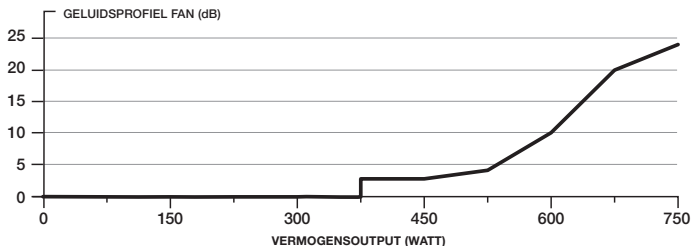
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders, montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR HX750 STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
DEEL NR.	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
AC INANGANSBEOORDELING	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR HX750-VOEDINGSFAN



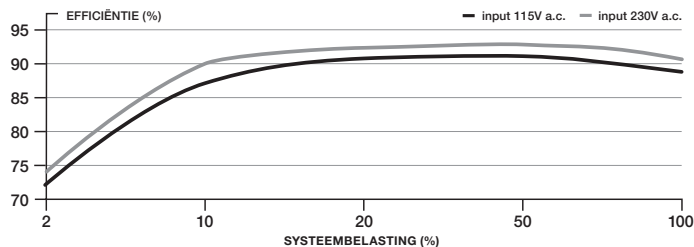
BIJ DE HX850 GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

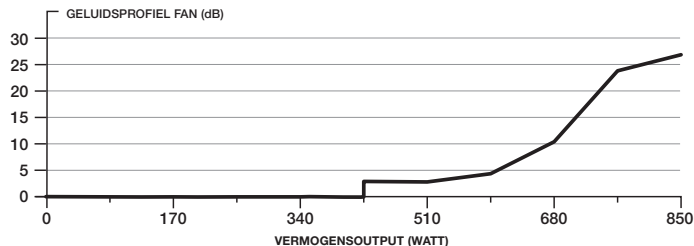
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders, montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR HX850 STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
DEEL NR.	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
AC INANGANSBEOORDELING	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
INVOERSTROOM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 850W				

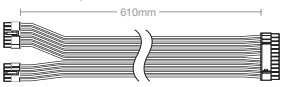

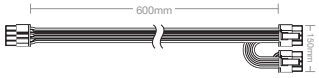


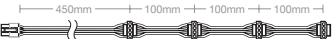
EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR HX850-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR HX850-VOEDINGSFAN



CORSAIR HX-kabelgegevens

Omschrijving		Aant.	
Connector	Totale lengte	750W	850W
ATX-kabel 24-pins 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V 8-pins (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe-kabel 8-pins (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (3 SATA – rechte hoek) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (4 SATA – rechte hoek) 	850mm (± 10mm)	1	2
Randapparatuurkabel (4-PINS) 	750mm (± 10mm)	1	1

DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE HX-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').

INDHOLDSFORTEGNELSE

HX750.....	27
HX850.....	28
Installation	30

INDLEDNING

Tillykke med dit køb af den nye CORSAIR HX Series ATX-strømforsyning!

Den fuldt modulopbyggede CORSAIR HX Series-strømforsyning leverer pålidelig og effektiv 80 PLUS Platinum-strøm til dit system kombineret med en højtydende 140 mm Fluid Dynamic Bearing-blæser (FDB).

SIKKERHED OG BESKYTTELSE

> Beskyttelse Mod Overspænding (OVP)

Beskyttelse mod overspænding for 12V-, 5V- og 3,3V DC-udgange er påkrævet for at leve op til ATX-specifikationen. OVP afbryder strømforsyningen, såfremt DC-udgangen overstiger et indstillet niveau fastlagt af PSU-producenten.

> Beskyttelse Mod Overstrøm (OCP)

HX Series indeholder OCP på 3,3V-, 5V- og 12V-skinne. OCP sikrer, at udgangen for DC-spændingsskinne forbliver inden for sikre driftsgrænser.

> Beskyttelse Mod Overophedning (OTP)

OTP sikrer, at strømforsyningen frakobles, hvis den indvendige temperatur når et indstillet punkt. Dette skyldes normalt en intern strømoverbelastning eller en blæserfejlf.

> Beskyttelse Mod Kortslutning (SCP)

En kortslutning er defineret som en udgangsimpedans på mindre end 0,1 ohm. SCP sikrer blandt andet, at strømforsyningen frakobles, hvis 3,3V-, 5V- og 12V-skinne kortsluttes til en anden skinne eller til stel. Den sikrer også, at der ikke sker skade på enheden eller på din pc's komponenter i tilfælde af en kortslutning.

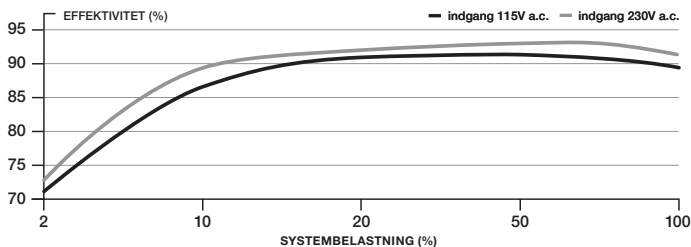
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR HX750

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

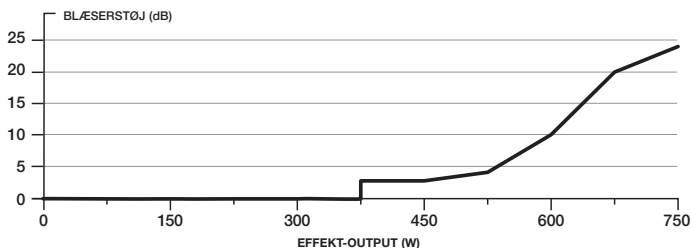
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspjeces

CORSAIR HX750-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
DELNR.	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c.-240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INPUT-STRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 750W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR HX750-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR HX750-STRØMFORSYNING



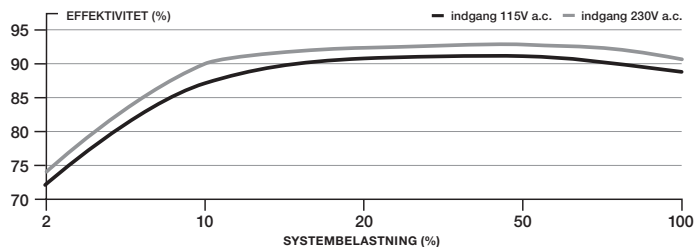
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR HX850

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

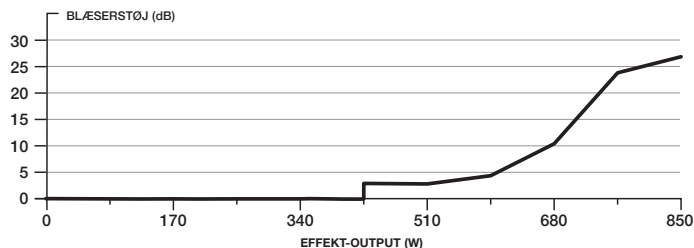
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspjeces

CORSAIR HX850-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
DELNR.	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
INPUT-STRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 850W				

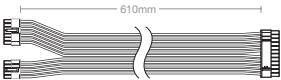

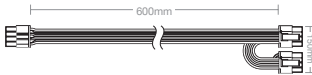



EFFEKTIVITET AF CORSAIR HX850-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR HX850-STRØMFORSYNING



Kabeloplysninger for CORSAIR HX

Beskrivelse	Ant.		
		750W	850W
ATX-kabel 24-bens (24) 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V-kabel 8-bens (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe-kabel 8-bens (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (3 SATA - højre vinkel) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (4 SATA - højre vinkel) 	850mm (± 10mm)	1	2
Periferkabel (4-bens) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLATION AF DINE NYE HX SERIES-STRØMFORSYNING

Trin 1: Afmontering af den eksisterende strømforsyning

Hvis du bygger et nyt system, kan du gå videre til Trin 2:

1. Tag strømstikket ud af stikkontakten eller din UPS og af den eksisterende strømforsyning.
2. Frakobl alle strømledninger fra videokortet, bundkortet og alle øvrige perifere enheder.
3. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og afmonter den eksisterende strømforsyning.
4. Gå til Trin 2.

Trin 2: Montering af den nye strømforsyning

1. Kontrollér, at lysnetkablet til strømforsyningen ikke er tilsluttet.
2. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og monter strømforsyningen med de medfølgende skruer.
3. Tilslut det 24-bens (ATX)-kabel til bundkortet. Tilslut det 8-bens +12 V (EPS12V)-kabel til bundkortet.
 - a. Hvis bundkortet har et 8-bens +12 V-stik, skal du slutte 8-benskablet direkte til bundkortet.
 - b. Hvis bundkortet har et 4-bensstik, skal du frakoble 4-bensstikket fra 8-bensstikket på kablet og derefter tilslutte 4-benskablet direkte til bundkortet.
 - c. Nogle bundkort kræver en blanding af 8+4 ben. Brug så mange EPS12V-kabler, som der er behov for, og forveksl dem ikke med PCIe-kabler.
4. Tilslut kablerne til det perifere udstyr, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
 - a. Tilslut SATA-kablerne til strømstikket til din SATA SSD eller harddisk.
 - b. Tilslut PCI-Express-kablerne til strømstikkene på dit PCI-Express-videokort, hvis det er nødvendigt.
 - c. Tilslut kablerne til det perifere udstyr til eventuelt perifert udstyr, der kræver et 4-bensstik.
 - d. Kontrollér, at alle kabler sidder godt fast. Sørg for at gemme ikke-anvendte modulopbyggede kabler til fremtidig komponenttilføjelser.
5. Tilslut netledningen til strømforsyningen, og tænd for den ved at trykke tænd/sluk-kontakten til ON (markeret med "I").

SISÄLLYS

HX750.....	33
HX850.....	34
Asennus.....	36

JOHDANTO

Onnitelut uuden CORSAIR HX -sarjan ATX-virtalähteen hankinnasta!

CORSAIR HX -sarjan täysin modulaariset virtalähteet tuottavat luotettavaa 80 PLUS Platinum -tehoa järjestelmälle yhdistettynä tehokkaaseen 140 mm:n nestedynaamiseen (FDB) tuulettiimeen.

TURVALLISUUS JA SUOJAUS

> Ylijännitesuojaus (OVP)

Virtalähteen 12V:n, 5V:n ja 3,3V:n tasavirtalähdöt on ylijännitesuojattu ATX-standardin vaatimusten mukaisesti. OVP-suojaus sammuttaa virtalähteen, mikäli tasavirtalähdöt ylittävät tason, jonka virtalähteen valmistaja on määritellyt.

> Ylivirtasuojaus (OCP)

HX-sarjan virtalähteessä on OCP-suojaus 3,3V:n, 5V:n ja 12V:n kiskoilla. OCP-suojaus takaa, että tasavirtakiskojen lähtö pysyy turvallisen käytön rajoissa.

> Yliämpösuojaus (OTP)

OTP-suojaus takaa, että virtalähde sammuu, mikäli sisäinen lämpötila yrittää määrätyn tason. Usein tämä on seurausta sisäisestä ylivirrasta tai tuulettimen viasta.

> Oikosulkusuojaus (SCP)

Oikosulku tapahtuu, kun minkä tahansa lähdön resistanssi on alle 0,1 ohmia. SCP-suojaus varmistaa muun muassa, että virtalähde sammuu, mikäli 3,3 V:n, 5 V:n tai 12 V:n kisko on oikosulussa minkä tahansa muun kiskon tai maaton kanssa. Lisäksi se takaa, ettei yksikölle tai tietokoneesi komponenteille koidu vaurioita oikosulkutilanteessa.

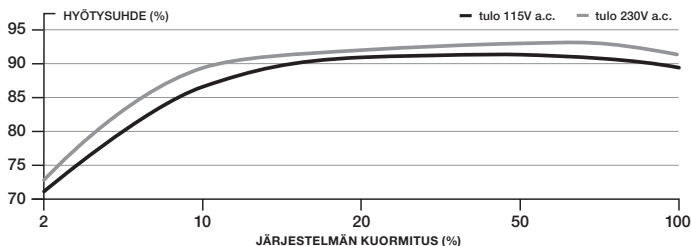
HX750:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

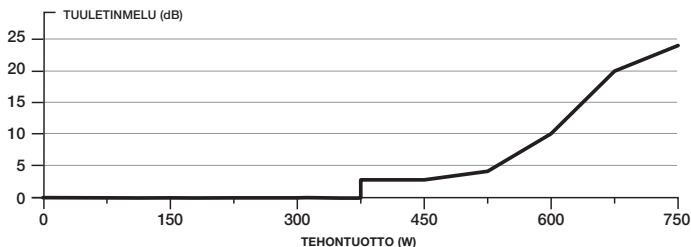
Pakkaus sisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR HX750 -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0129	+3.3V	25A	150W
OSANRO	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100V a.c.-240V a.c.	+12V	62.5A	750W
TULOVIRTA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 750W				

CORSAIR HX750 -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR HX750 -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



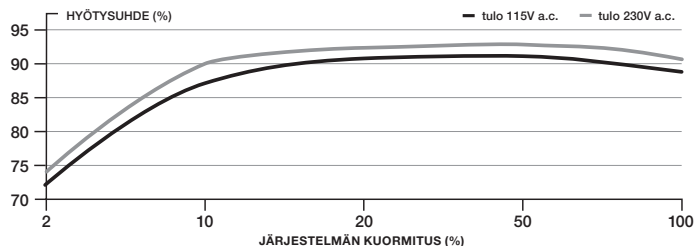
HX850:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

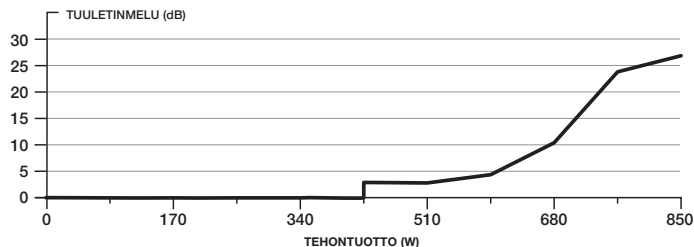
Pakkaus sisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR HX850 -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0130	+3.3V	25A	150W
OSANRO	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
TULOVIRTA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 850W				

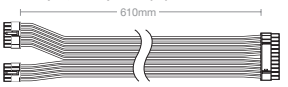

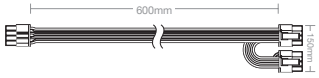


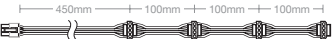
CORSAIR HX850 -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR HX850 -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



CORSAIR HX -kaapelitiedot

Kuvas		Lkm	
Liittimet	Kokonaispituus	750W	850W
ATX-kaapeli, 24-napainen (24) 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V-kaapeli, 8-napainen (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe-kaapeli, 8-napainen (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kaapeli (3 SATA - suorakulmainen) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kaapeli (4 SATA - suorakulmainen) 	850mm (± 10mm)	1	2
Oheislaittekaapeli (4-napainen) 	750mm (± 10mm)	1	1

UUDEN HX-SARJAN VIRTALÄHTEEN ASENNUS

Vaihe 1: Nykyisen virtalähteen irrotus

Jos olet kokoamassa uutta järjestelmää, siirry vaiheeseen 2:

1. Irrota AC-virtajohto seinärasiasista tai UPS:stä ja olemassa olevasta virtalähteestä.
2. Irrota kaikki virtajohdot näytönohjaimesta, emolevystä ja muista oheislaitteista.
3. Irrota nykyinen virtalähde kotelon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Siirry vaiheeseen 2.

Vaihe 2: Uuden virtalähteen asennus

1. Varmista, ettei virtalähteen AC-virtajohto ole liitetty
2. Noudata rungon ohjekirjan ohjeita ja asenna virtalähde mukana toimitetuilla ruuveilla.
3. Liitä 24-napainen (ATX) kaapeli emolevvyyn. Liitä 8-napainen +12 V:n (EPS12V) kaapeli emolevvyyn.
 - a. Jos emolevyyssäsi on 8-napainen +12 V:n liitäntä, liitä 8-napainen kaapeli suoraan emolevvyysi.
 - b. Jos emolevyyssäsi on 4-napainen liitäntä, irrota 4-napainen 8-napaisesta kaapelista ja liitä 4-napainen kaapeli suoraan emolevvyysi.
 - c. Jotkut emolevyt edellyttävät sekä 8- että 4-napaisia johtoja, joten käytä tarvittavaa määrää EPS12V-kaapeleita ja huolehdi, ettet sekoita niitä PCIe-kaapeleihin.
4. Liitä oheislaitteiden kaapelit, PCIe-kaapelit ja SATA-kaapelit.
 - a. Liitä SATA-kaapelit SATA SSD:n tai kiintolevyn virtaliitäntöihin.
 - b. Liitä PCI-Express-kaapelit tarvittaessa PCI-Express-näytönohjaimen virtaliitäntöihin.
 - c. Liitä oheislaitteiden kaapelit oheislaitteisiin, joihin tarvitaan 4-napaista liitäntä.
 - d. Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla. Talleta käyttämättömät modulaariset kaapelit tulevia komponenttien lisäyksiä varten.
5. Liitä verkkovirtajohto virtalähteeseen ja kytke se päälle painamalla kytin ON (PÄÄLLÄ) -asentoon (I-asento).

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

HX750.....	39
HX850.....	40
Installation	42

INLEDNING

Grattis till köpet av nätaggregatet CORSAIR HX Series ATX!

CORSAIRs fullständigt modulära nätaggregat i HX-serien levererar 80 PLUS Platinum-certifierad effektiv energi till ditt system och har en högresterande 140 mm FDB-fläkt (Fluid Dynamic Bearing).

SÄKERHET OCH SKYDD

> Överspänningsskydd (OVP)

Överspänningsskydd för DC-utgångarna på 12V, 5V och 3,3V krävs för att följa specifikationerna för ATX. Överspänningsskyddet slår av nätaggregatet om uteffekten överstiger ett visst värde som bestäms av nätaggregatets tillverkare.

> Överströmsskydd (OCP)

HX-serien har överströmsskydd på strömskenorna med 3,3 V, 5 V och 12 V. Överströmsskyddet ser till att utspänningen i strömskenorna ligger inom säkra driftvärden.

> Övertemperatursskydd (OTP)

Övertemperatursskyddet säkerställer att nätaggregatet slår av när den interna temperaturen uppnår ett förinställt värde. Höga temperaturer beror vanligtvis på intern överbelastning eller att en fläkt har slutat fungera.

> Kortslutningsskydd (SCP)

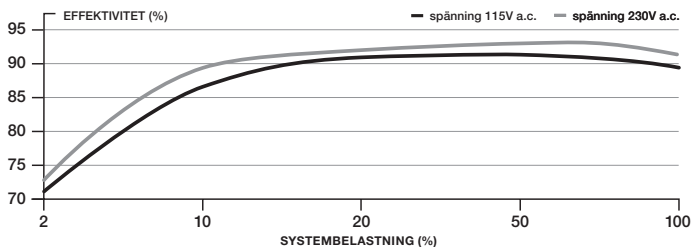
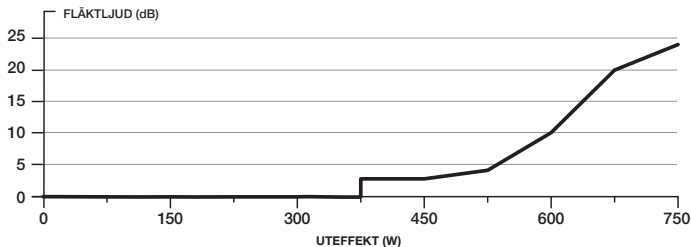
Kortslutning definieras som en utgångsimpedans under 0,1 ohm. Kortslutningsskyddet säkerställer bland annat att nätaggregatet slår av om strömskenorna på 3,3 V, 5 V och 12 V skulle kortsluta till någon annan skena eller till jord. Skyddet säkerställer också att en kortslutning inte skadar nätaggregatet eller några datorkomponenter.

HX750: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringssskruvar, säkerhetsinformation

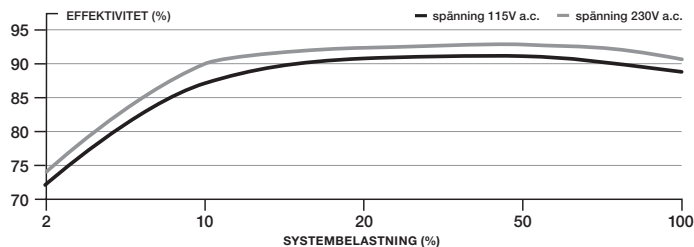
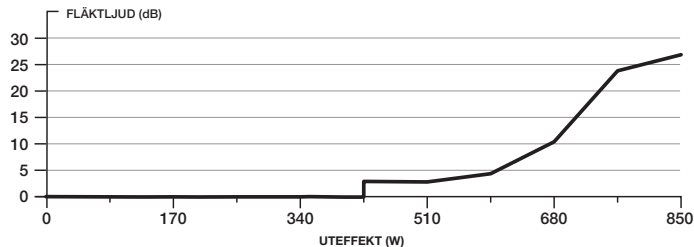
CORSAIR HX750: EFFEKTABELL		MAXIMAL BELASTNING		MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
ARTIKELNR	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c.-240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INSTRÖM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

CORSAIR HX750: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR HX750: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****HX850: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER**

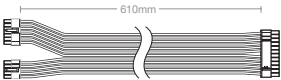

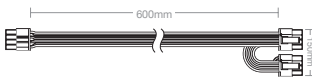
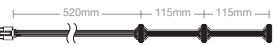

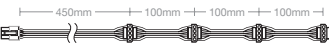
Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringssskruvar, säkerhetsinformation

CORSAIR HX850: EFFEKTABELL		MAXIMAL BELASTNING		MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
ARTIKELNR	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
INSTRÖM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

CORSAIR HX850: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR HX850: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT**

CORSAIR HX: kabelinformation

Beskrivning	Total längd	Ant.	
		750W	850W
ATX-kabel 24 stift (24) 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V-kabel 8 stift (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe-kabel 8 stift (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (3 SATA - högvinkel) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (4 SATA - högvinkel) 	850mm (± 10mm)	1	2
Molexkabel (4 stift) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLERA DITT NYA NÄTAGGREGAT I HX-SERIEN

Steg 1: Ta bort ditt befintliga nätaggregat.

Om du bygger ett nytt system kan du gå vidare till steg 2:

1. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget samt från det befintliga nätaggregatet.
2. Koppla bort strömkablarna från videokortet, moderkortet och all annan kringutrustning.
3. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi för att avinstallera det befintliga nätaggregatet.
4. Gå vidare till steg 2.

Steg 2: Installera det nya nätaggregatet.

1. Se till att nätkabeln inte är ansluten.
2. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi och installera nätaggregatet med de medföljande skruvarna.
3. Anslut kabeln med 24 stift (ATX) till moderkortet. Anslut +12 V-kabeln med åtta stift (EPS12V) till moderkortet.
 - a. Om ditt moderkort har en +12 V-kontakt med åtta stift kan du ansluta åtta stiftskabeln direkt till moderkortet.
 - b. Om ditt moderkort har en kontakt med fyra stift måste du ta av fyrstiftsanslutningen från kabeln med åtta stiftsanslutningen och sedan ansluta den direkt till moderkortet.
 - c. Vissa moderkort kräver en blandning av 8 och 4 stift. Använd så många EPS12V-kablar som du behöver och blanda inte ihop dem med PCIe-kablar.
4. Anslut Molex-kablarna, PCI-Express-kablarna och SATA-kablarna.
 - a. Anslut SATA-kablarna till kontaktarna på din SATA SSD-enhet eller hårddisk.
 - b. Anslut PCI-Express-kablarna till kontaktarna på dina PCI-Express-videokort om så behövs.
 - c. Använd Molex-kablarna för att ansluta eventuell kringutrustning med 4-stiftsanslutningar.
 - d. Se till att alla kablar sitter i ordentligt. Spara alla oanvända modulära kablar för framtida komponenter.
5. Anslut AC-strömkabeln till nätaggregatet och slå på det genom att flytta strömbrytaren till läget PÅ (markerat med "I").

INNHOOLD

HX750.....	45
HX850.....	46
Installasjon.....	48

INTRODUKSJON**Gratulerer med kjøpet av din nye CORSAIR ATX strømforsyning i HX-serien!**

CORSAIR HX-seriens fullstendig modulære strømforsyninger gir pålitelig og effektiv strøm med 80 PLUS-sertifisering til systemet ditt, sammen med en høyttelses 140 mm Fluid Dynamic Bearing-vifte (FDB).

SIKKERHET OG BESKYTTELSE**> Overspenningsvern (OVP)**

Overspenningsvern for 12V, 5V og 3,3V likestrømutganger er påkrevd for å overholde ATX-spesifikasjonen. OVP slår av strømforsyningen dersom likestrømutganger overstiger et angitt nivå, fastsatt av produsenten av strømforsyningen.

> Overstrømsvern (OCP)

HX-serien har OCP på 3,3V, 5V og 12V skinner. OCP sikrer at effekten fra likestrømspenningsskinnene forblir innen sikre driftsgrenser.

> Overtemperaturvern (OTP)

OTP sikrer at strømforsyningen slår seg av når den interne temperaturen når et bestemt punkt. Dette skjer vanligvis som et resultat av en intern strømovertbelastning eller viftefeil.

> Kortslutningsvern (SCP)

En kortslutning er definert som en utgangsimpedans på mindre enn 0,1 ohm. Blant annet sikrer SCP at strømforsyningen slås av dersom 3,3V, 5V og 12V skinner kortsluttes til andre skinner eller til jording. Den sikrer også at det ikke oppstår skader på enheten eller PC-ens komponenter ved en kortslutning.

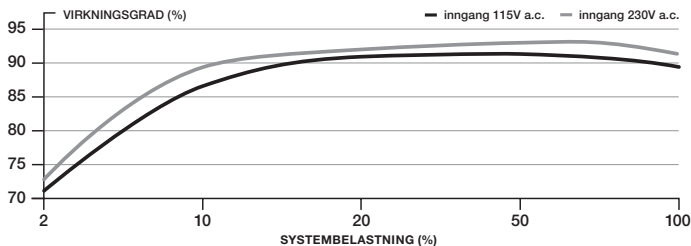
HX750 – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

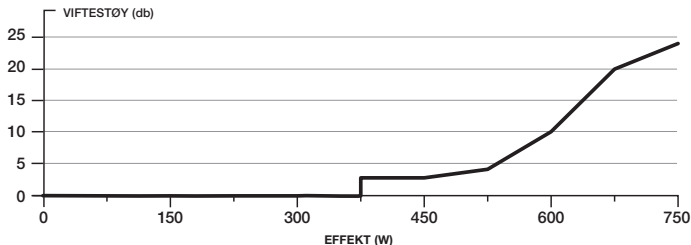
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshette

CORSAIR HX750 EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0129	+3.3V	25A	150W
DELENR.	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c.-240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INNGANGSSTRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

CORSAIR HX750-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR HX750-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



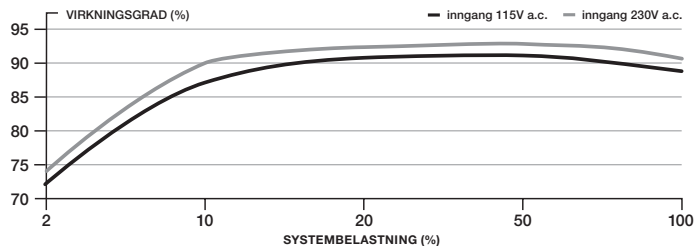
HX850 – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

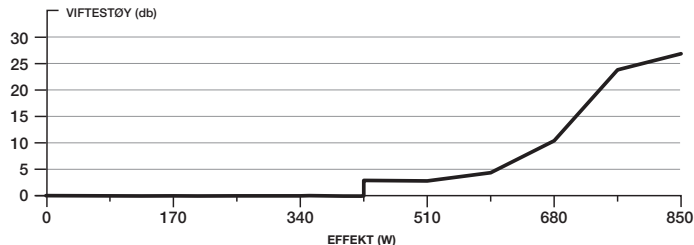
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshette

CORSAIR HX850 EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0130	+3.3V	25A	150W
DELENR.	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
INNGANGSSTRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

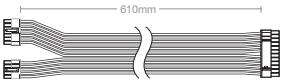

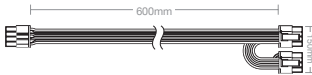



CORSAIR HX850-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR HX850-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



CORSAIR HX kabelinformasjon

Beskrivelse	Total lengde	Ant.	
		750W	850W
ATX-Kabel 24-Pinners (24) 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe-kabel 8-pinners (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (3 SATA – right angle) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA-kabel (4 SATA – right angle) 	850mm (± 10mm)	1	2
Kabel for eksterne enheter (4-pinners) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLERE DEN NYE STRØMFORSYNINGEN I HX-SERIEN

Trinn 1: Fjern den eksisterende strømforsyningen

Hvis du bygger et nytt system, gå til trinn 2.

1. Koble vekselstrømledningen fra vegguttaket eller den avbruddsfrie strømforsyningen (UPS) og fra den eksisterende strømforsyningen.
2. Koble alle strømledninger fra skjermkortet, hovedkortet og alt annet utstyr.
3. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og avinstallerer den eksisterende strømforsyningen.
4. Fortsett til trinn 2.

Trinn 2: Installer den nye strømforsyningen

1. Forsikre deg om at strømforsyningens vekselstrømledning ikke er tilkoblet.
2. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og installer strømforsyningen med skruene som medfølger.
3. Koble 24-pinners (ATX) kabel til hovedkortet. Koble til 8-pinners +12 V kabel (EPS12V) til hovedkortet.
 - a. Hvis hovedkortet har 8-pinners +12 V-kontakt, kobler du den 8-pinners kabelen direkte til hovedkortet.
 - b. Hvis hovedkortet har 4-pinners kontakt, kobler du fra den 4-pinners fra den 8-pinners kabelen og kobler deretter denne 4-pinners kabelen direkte til hovedkortet.
 - c. Noen hovedkort kan kreve en blanding av 8+4 pinner. Bruk så mange EPS12V-kabler som nødvendig, og ikke forveksle dem med PCIe-kabler.
4. Koble til kablene for eksterne enheter, PCI-Express-kabler og SATA-kabler."
 - a. Koble SATA-kablene til SATA SSD eller harddiskens strømkontakter.
 - b. Koble PCI-Express-kablene til strømkontaktene på PCI-Express-skjermkortene hvis nødvendig.
 - c. Koble kablene for eksternt utstyr til alle enhetene som krever en 4-pinners kontakt.
 - d. Forsikre deg om at alle kabler sitter godt. Pass på å ta vare på eventuelle ubrukte modulære kabler for fremtidig tilkobling av komponenter.
5. Koble vekselstrømledningen til strømforsyningen og slå den på ved å trykke bryteren til PÅ-posisjon (merket med «I»).

SOMMARIO

HX750.....	51
HX850.....	52
Installazione.....	54

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato il nuovo alimentatore ATX CORSAIR HX Series!

Gli alimentatori CORSAIR HX Series, completamente modulari, forniscono un'alimentazione efficiente al tuo sistema, garantita dalla certificazione 80 PLUS Platinum. Inoltre, includono una ventola a cuscinetto fluidodinamico (FDB) da 140 mm ad alte prestazioni.

SICUREZZA E PROTEZIONE

> Protezione Da Sovratensione (OVP)

La protezione da sovratensioni per le uscite CC da 12V, 5V e 3,3V 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 Sovraccorrente (OCP)

Gli alimentatori HX Series includono la protezione da sovraccorrente principale (OCP) per le uscite da 3,3V, 5V e 12V. 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 3,3V, 5V e 12V 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 HX750

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 88mm (H)

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

TABELLA DI POTENZA RGB CORSAIR HX750			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0129	+3.3V	25A	150W
CODICE	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750

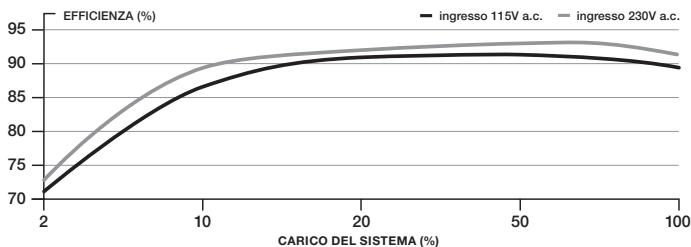
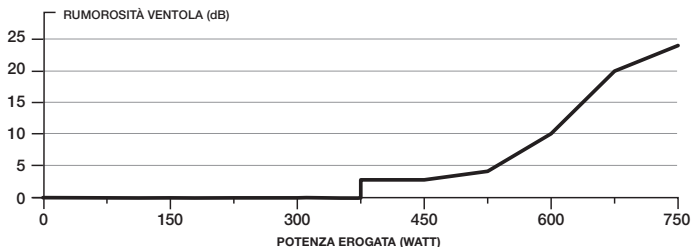


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR HX750



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI HX850

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 88mm (H)

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

TABELLA DI POTENZA RGB CORSAIR HX850			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0130	+3.3V	25A	150W
CODICE	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W

POTENZA TOTALE: 850W

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR HX850

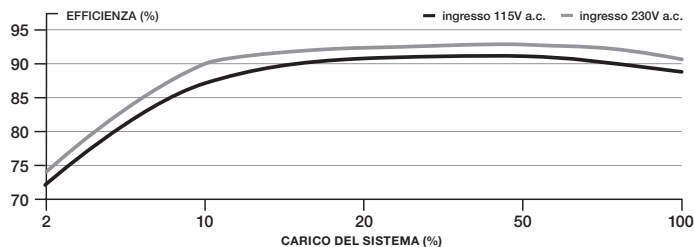
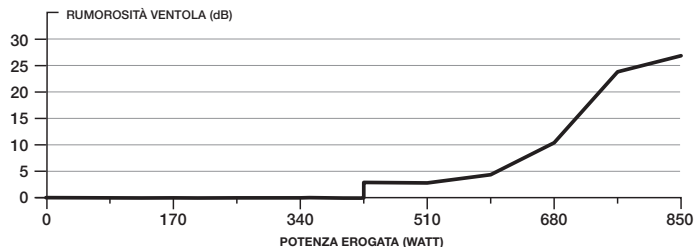
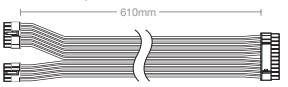

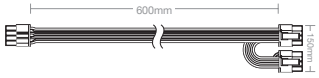


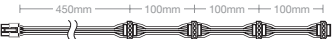


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR HX850



Informazioni cavo CORSAIR HX

Descrizione		QTÀ	
Connettore	Lunghezza totale	750W	850W
Cavo ATX a 24 pin 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V a 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
Cavo PCIe a 8 pin (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cavo SATA (SATA 3 - angolo destro) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cavo SATA (SATA 4 - angolo destro) 	850mm (± 10mm)	1	2
Cavo per periferiche (4 pin) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE HX 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 +12V (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").

ÍNDICE

HX750.....	57
HX850.....	58
Instalación	60

INTRODUCCIÓN

¡Felicitaciones por la compra de su nueva fuente de alimentación CORSAIR HX Series ATX!

Las fuentes de alimentación totalmente modulares CORSAIR HX Series ofrecen una alimentación confiable de calidad 80 PLUS Platinum para su sistema, que se combinan con un ventilador con rodamiento dinámico fluido (FDB) de alto rendimiento de 140mm.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

> Protección Contra Sobrevoltaje (OVP)

La protección contra sobrevoltaje para las salidas de corriente directa de 12V, 5V y 3,3V 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 HX Series cuentan con protección contra sobrecorriente en los rieles de 3,3V, 5V y 12V. 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 3,3V, 5V y 12V 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.

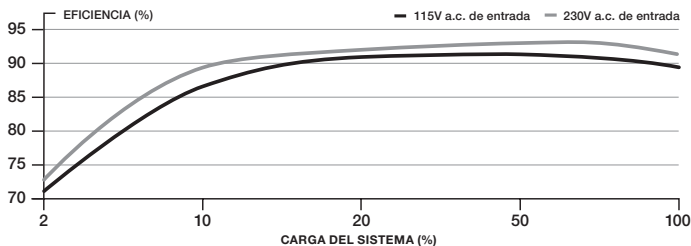
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DEL MODELO HX750

Dimensiones: 160mm(largo) x 150mm(anch) x 86mm (alto)

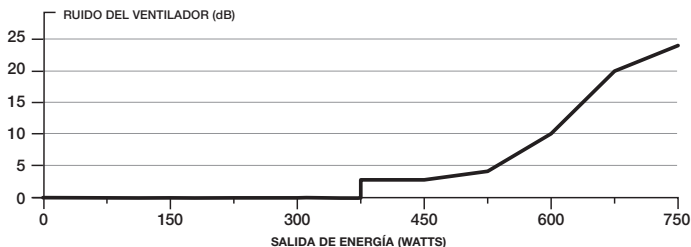
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de corriente alterna, cables de corriente directa, sujetacables, tornillos de montaje, folleto de seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR HX750			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0129	+3.3V	25A	150W
Nº DE PIEZA	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
POTENCIA NOMINAL DE CA	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX750



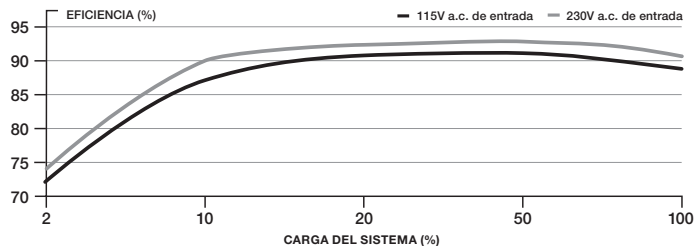
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DEL MODELO HX850

Dimensiones: 160mm(largo) x 150mm(anch) x 86mm (alto)

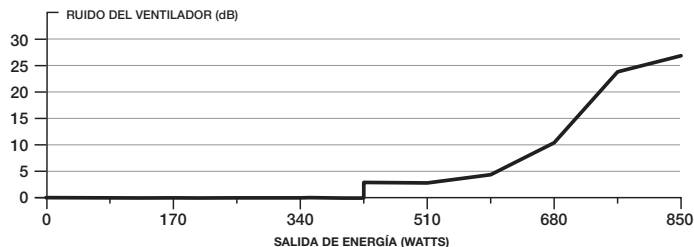
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de corriente alterna, cables de corriente directa, sujetacables, tornillos de montaje, folleto de seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR HX850			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0130	+3.3V	25A	150W
Nº DE PIEZA	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
POTENCIA NOMINAL DE CA	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 850W				

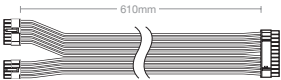

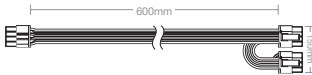



EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX850



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX850



Información del cable CORSAIR HX

Descripción		Cant.	
Conector	Longitud total	750W	850W
Cable ATX de 24 pines 	610mm (± 10mm)	1	1
Cable EPS12V de 8 pines (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
Cable PCIe de 8 pines (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cable SATA (SATA 3 - ángulo recto) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cable SATA (SATA 4 - ángulo recto) 	850mm (± 10mm)	1	2
Cable de los periféricos (de 4 pines) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALACIÓN DE SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN HX 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 +12V (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")

ÍNDICE

HX750.....	63
HX850.....	64
Instalação.....	66

INTRODUÇÃO**Parabéns pela compra de sua nova fonte de alimentação ATX CORSAIR HX Series!**

As fontes de alimentação totalmente modulares CORSAIR HX Series oferecem energia confiável e eficiente 80 PLUS Platinum para seu sistema, contando ainda com uma ventoinha de alto desempenho de 140mm e rolamento fluidodinâmico (FDB).

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 HX 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.

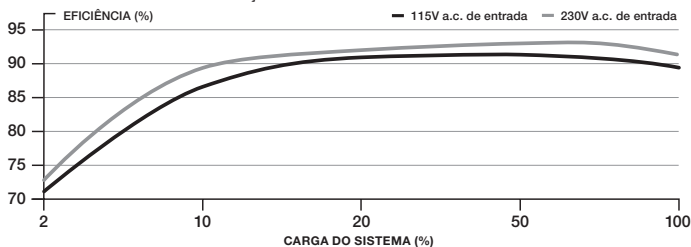
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO HX750

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

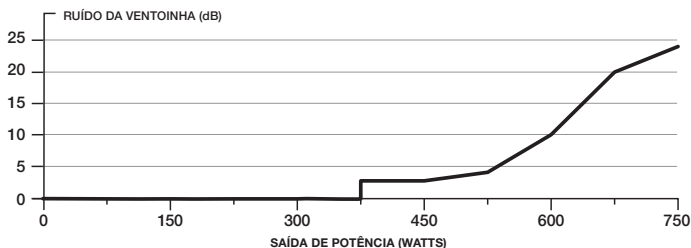
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

MESA DE ENERGIA DA HX750 RGB DA CORSAIR		CARGA MÁX.		SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0129	+3.3V	25A	150W
Nº DA PEÇA	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR HX750



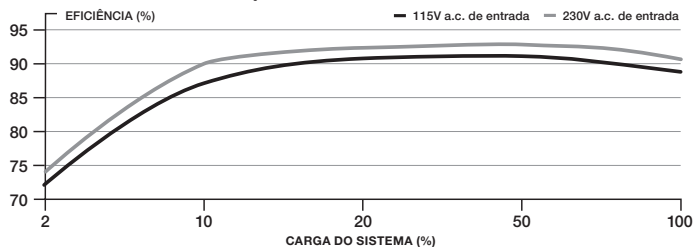
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO HX850

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

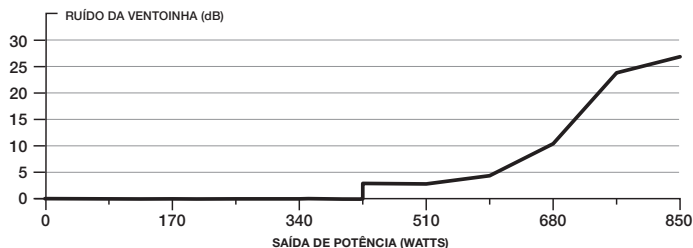
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

MESA DE ENERGIA DA HX850 RGB DA CORSAIR		CARGA MÁX.		SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0130	+3.3V	25A	150W
Nº DA PEÇA	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
CORRENTE DE ENTRADA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 850W				

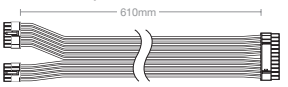

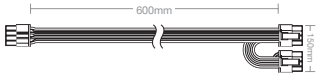


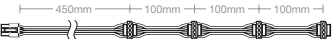
EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR HX850



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR HX850



Informações do cabo RGB do CORSAIR HX

Descrição		Qde	
Conector	Comprimento total	750W	850W
Cabo ATX de 24 pinos 	610mm (± 10mm)	1	1
Cabo EPS12V de 8 pinos (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
Cabo PCIe de 8 pinos (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cabo SATA (3 SATA - ângulo reto) 	750mm (± 10mm)	2	2
Cabo SATA (4 SATA - ângulo reto) 	850mm (± 10mm)	1	2
Cabo periférico (4 pinos) 	750mm (± 10mm)	1	1

INSTALANDO SUA NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO HX 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")

SPIS TREŚCI

HX750.....	69
HX850.....	70
Montaż.....	72

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu nowego zasilacza ATX z serii CORSAIR HX!

W pełni modułowe zasilacze z serii CORSAIR HX dostarczają komputerowi niezawodną moc klasy 80 PLUS Platinum oraz mają 140-milimetrowy wentylator o dużej wydajności z dynamicznym łożyskiem olejowym.

BEZPIECZEŃSTWO

> Zabezpieczenie Nadnapięciowe

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

> Zabezpieczenie Nadprądowe

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

> Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury

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

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 3,3V, 5V lub 12V z jakąkolwiek inną szyną lub z masą. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.

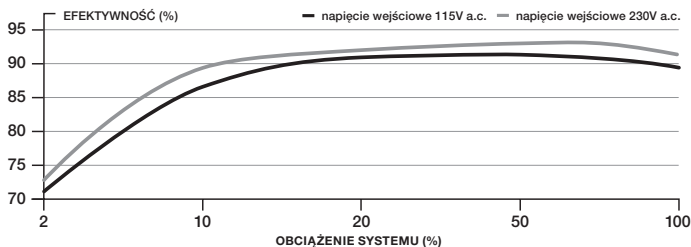
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX750

Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (H)

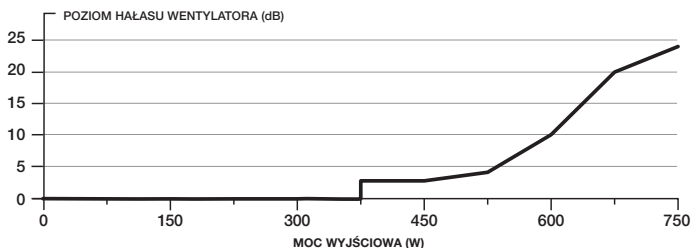
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ułotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR HX750			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0129	+3.3V	25A	150W
CZĘŚĆ NR	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	150W
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX750



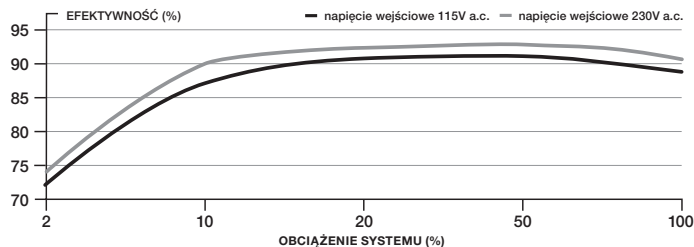
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX850

Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (wys.)

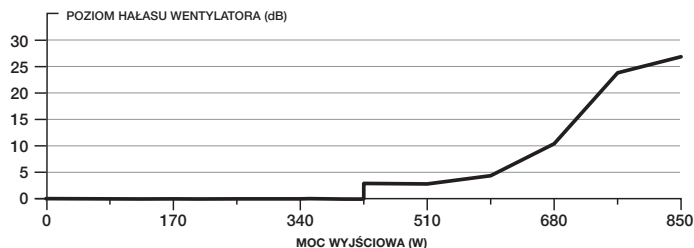
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ułotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR HX850			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0130	+3.3V	25A	150W
CZĘŚĆ NR	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	150W
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 850W				

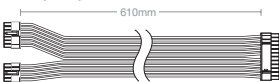

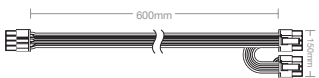
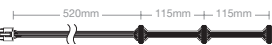

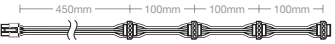
EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR HX850



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX850



INFORMACJE O PRZEWODACH CORSAIR HX

Opis		Ilość	
Złącze	Łączna długość	750W	850W
ATX 24-pinowy 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V 8-pinowy (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe 8-pinowy (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Przewód SATA (3 SATA - 90 stopni) 	750mm (± 10mm)	2	2
Przewód SATA (4 SATA - 90 stopni) 	850mm (± 10mm)	1	2
Przewód do urządzeń peryferyjnych (4-stykowy) 	750mm (± 10mm)	1	1

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII HX

Krok 1: Demontaż dotychczasowego zasilacza

W przypadku składania nowego komputera należy przejść do kroku 2:

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

Krok 2: Montowanie nowego zasilacza

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

СОДЕРЖАНИЕ

HX750.....	75
HX850.....	76
Установка.....	78

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем с приобретением нового блока питания CORSAIR HX Series ATX!

Полностью модульные блоки питания CORSAIR HX Series, сертифицированные по стандарту 80 PLUS Platinum, обеспечивают эффективное питание системы и сочетаются с высокоэффективным 140-миллиметровым вентилятором на базе гидродинамического подшипника (FDB).

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

> Защита От Превышения Напряжения (OVP)

Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12В, 5В и 3,3В 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 HX Series оснащен защитой от превышения силы тока для шин 3,3В, 5В и 12В. 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 3,3В, 5В и 12В замыкаются на любую другую шину или на землю. Она также предохраняет от повреждений блока или компонентов ПК в случае короткого замыкания.

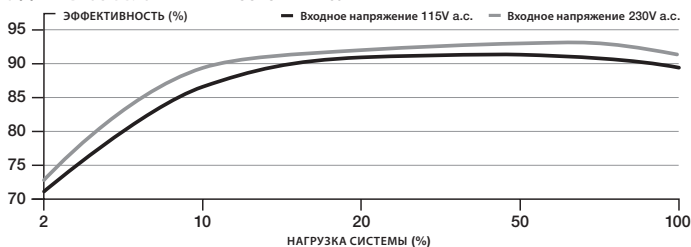
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HX750

Размеры: 160мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

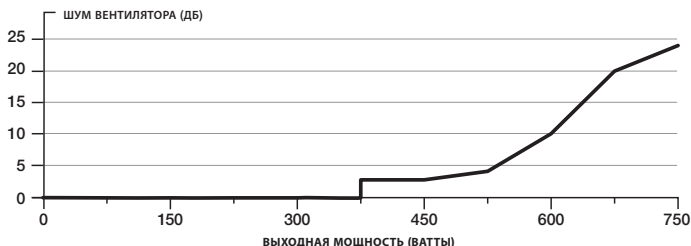
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки , крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR HX750			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0129	+3.3V	25A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с.-240V а.с.	+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 HX750



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR HX750



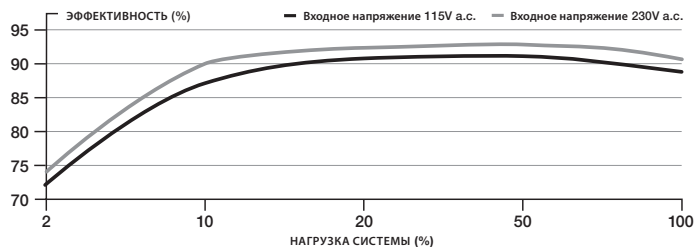
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HX850

Размеры: 160мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

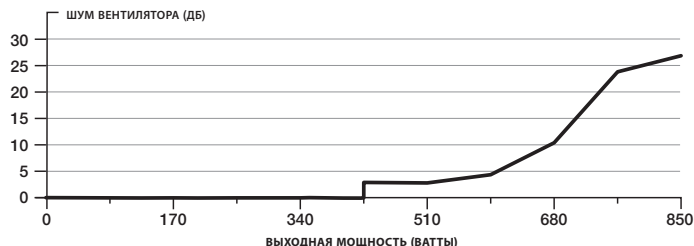
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки , крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR HX850			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0130	+3.3V	25A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с.-240V а.с.	+12V	70.8	849.6W
ВХОДНОЙ ТОК	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 850W				

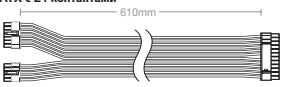

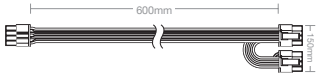


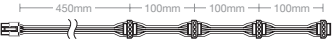
ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR HX850



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR HX850



Информация о кабеле для **CORSAIR HX**

Описание		Кол-во	
Разъем	Общая длина	750W	850W
ATX с 24 контактами 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V с 8 контактами (4 + 4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe с 8 контактами (6 + 2) 	750mm (± 10mm)	2	2
Кабель SATA (3 SATA – прямой угол) 	750mm (± 10mm)	2	2
Кабель SATA (4 SATA – прямой угол) 	850mm (± 10mm)	1	2
Кабель периферийных устройств (4-контактный) 	750mm (± 10mm)	1	1

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ **HX SERIES****Действие 1. Извлечение имеющегося блока питания**

Выполнив 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 +12B (EPS12V) к материнской плате.
 - a. Если материнская плата оснащена 8-контактным гнездом +12B, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - b. 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.
 - c. 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.
 - a. Подсоедините кабели SATA к гнездам питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
 - b. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
 - c. Подсоедините кабели периферийных устройств к любым периферийным устройствам, для которых требуется 4-контактный разъем.
 - d. 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 значком I).

目录

HX750.....	81
HX850.....	82
安装.....	84

介绍

感谢您购买全新推出的 CORSAIR HX Series ATX 电源!

CORSAIR HX Series 全模块电源可为您的系统提供可靠的 80 PLUS Platinum 高效电源,同时还配备了高性能的 140mm 流体动力轴承 (FDB) 风扇。

安全和保护

> 过压保护 (OVP)

根据 ATX 电源规范,需要对 12V、5V 和 3.3V 直流输出提供过压保护。当直流输出超过设定水平 (由 PSU 制造商确定) 时, OVP 会关闭 PSU。

> 过流保护 (OCP)

HX Series 针对 3.3V、5V 和 12V 电压轨提供 OCP 功能。OCP 可确保直流电压轨的输出保持在安全工作电流范围内。

> 高温保护 (OTP)

OTP 可确保当内部温度达到设定值时, PSU 会关闭。这通常是由于内部电流过载或风扇故障引起的。

> 短路保护 (SCP)

短路是指小于 0.1 欧姆的任何输出阻抗。与其他一些功能一样, SCP 可确保当 3.3V、5V 和 12V 电压轨与任何其他电压轨之间出现短路或者出现接地短路时, PSU 会关闭。SCP 还可确保出现短路时不会损坏 PSU 或电脑组件。

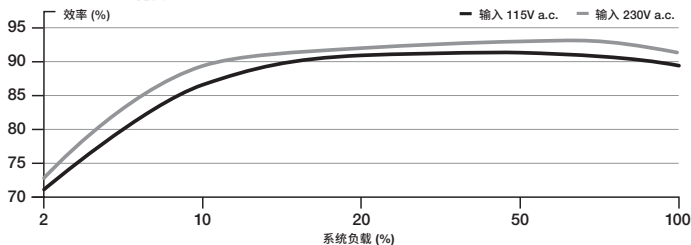
HX750 的随附硬件及技术规格

尺寸: 160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)

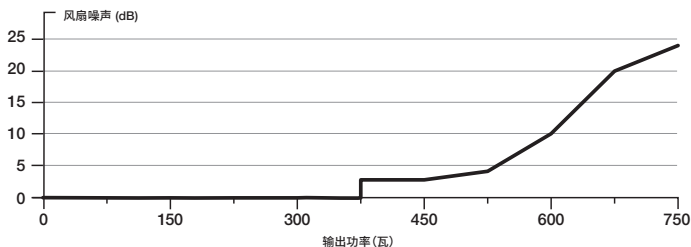
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR HX750 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0129	+3.3V	25A	150W
部件号	CP-9020212/75-004200	+5V	25A	
额定交流输入	100V a.c.-240V a.c.	+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 HX750 电源能效



CORSAIR HX750 电源风扇噪音曲线



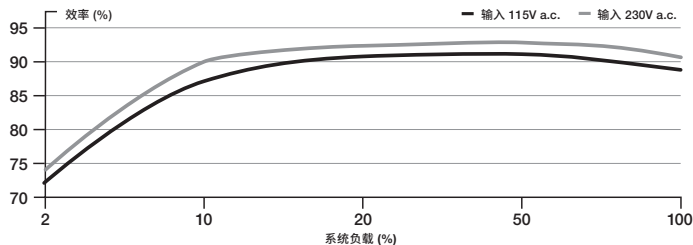
HX850 的随附硬件及技术规格

尺寸: 160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)

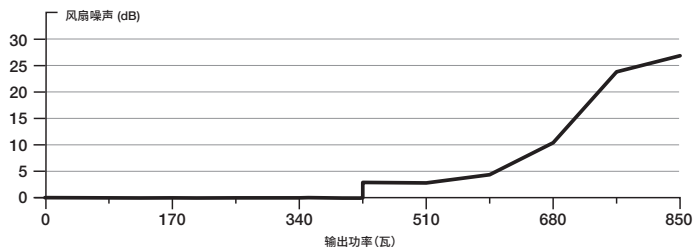
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR HX850 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0130	+3.3V	25A	150W
部件号	CP-9020213/75-004201	+5V	25A	
额定交流输入	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W
输入电流	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 850W				

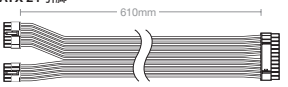

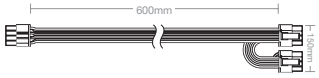
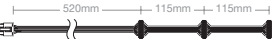

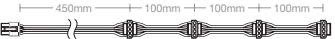
CORSAIR HX850 电源能效



CORSAIR HX850 电源风扇噪音曲线



CORSAIR HX 线缆信息

描述		数量	
连接器	总长度	750W	850W
ATX 24 引脚 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS12V 8 引脚 (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe 8 引脚 (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA 线缆 (3 SATA - 直角) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA 线缆 (4 SATA - 直角) 	850mm (± 10mm)	1	2
外围线缆 (4 引脚) 	750mm (± 10mm)	1	1

安装全新的 HX 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、主板以及所有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。将八引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。

- a. 如果主板带有八引脚 +12V 插座, 将八引脚线缆直接连接到主板。
- b. 如果主板带有四引脚插座, 从八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 EPS12V 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。

目錄

HX750.....	87
HX850.....	88
安裝.....	90

介紹

恭喜購買新的 CORSAIR HX 系列 ATX 電源！

CORSAIR HX 系列配備完全模組化的電源供應器，為系統提供可靠的 80 PLUS Platinum 有效電力，並結合高效能 140mm 流暢動態軸承 (FDB) 風扇。

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)

HX 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)

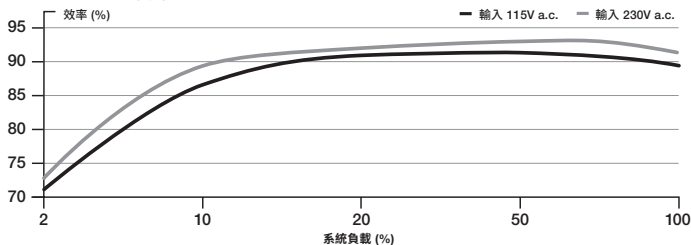
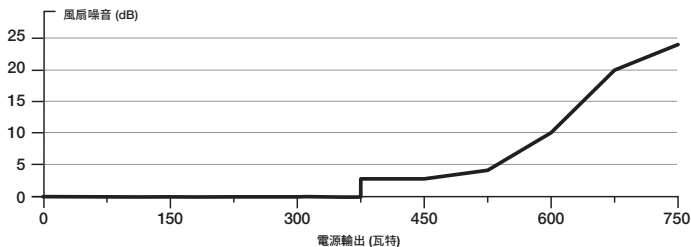
短路定義為小於 0.1 歐姆的任何輸出阻抗。其中，若 3.3V、5V 和 12V 軌道對任何其他軌道或接地有短路情況，SCP 可確保 PSU 關閉。這也能確保在短路時，裝置或電腦元件不會有任何損壞。

HX750 隨附硬體和規格

尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

包裝內容：電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全單

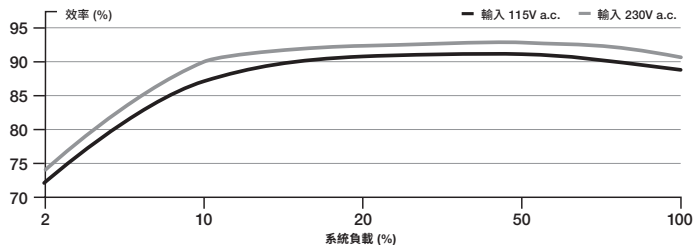
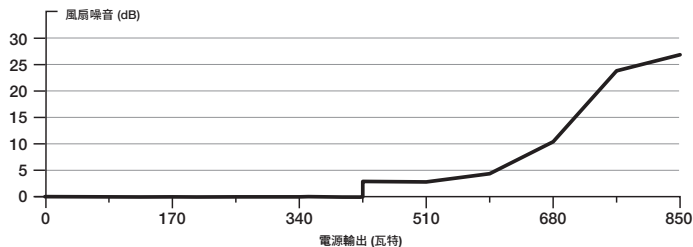
CORSAIR HX750 電源表		最大負荷		最大輸出	
模型	RPS0129	+3.3V	25A	150W	
零件號	CP-9020212/75-004200	+5V	25A		
交流輸入額定值	100V a.c.-240V a.c.	+12V	62.5A	750W	
輸入電流	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W	
頻率	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W	
總功率: 750W					

CORSAIR HX750 電源效率**CORSAIR HX750 電源風扇噪音曲線****HX850 隨附硬體和規格**

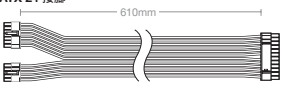

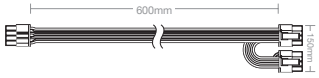


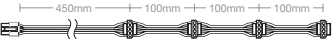
尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

包裝內容：電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全單

CORSAIR HX850 電源表		最大負荷		最大輸出	
模型	RPS0130	+3.3V	25A	150W	
零件號	CP-9020213/75-004201	+5V	25A		
交流輸入額定值	100V a.c.-240V a.c.	+12V	70.8	849.6W	
輸入電流	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W	
頻率	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W	
總功率: 850W					

CORSAIR HX850 電源效率**CORSAIR HX850 電源風扇噪音曲線**

CORSAIR HX 纜線資訊

說明		數量	
連接器	說明	750W	850W
ATX 24 接腳 	610mm (± 10mm)	1	1
EPS/ATX12V 8 接腳 (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3
PCIe 8 接腳 (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA 纜線 (3 SATA - 直角) 	750mm (± 10mm)	2	2
SATA 纜線 (4 SATA - 直角) 	850mm (± 10mm)	1	2
週邊設備纜線 (4 接腳) 	750mm (± 10mm)	1	1

安裝新的 HX 系列電源

步驟 1：卸下現有的 PSU

若您正在建置新的系統，請跳過步驟 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。將八接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
 - a. 若主機板具有八接腳 +12V 插座，請將八接腳纜線直接連接至主機板。
 - b. 若主機板具有四接腳插座，請從八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。

جدول المحتويات

93HX750
94HX850
96التركيب

المقدمة

تهانينا لشرايك وحدة الإمداد بالطاقة **CORSAIR HX Series ATX** الجديدة!
توفّر وحدات **CORSAIR HX Series** المعيارية تمامًا طاقة فُتالة موفوًا بها لنظامك حاصلة على تصنيف **PLUS Platinum 80**، بالإضافة إلى مروحة ديناميكية مرنة عالية التحمل (FDB) عالية الأداء مقاس 140 مم.

السلامة والحماية

- < **الحماية من الجهد الزائد**
تتطلب مخرجات التيار المستمر ذات الجهد 5 و 12 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 معينًا أو محددًا من قبل الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة **PSU**.
- < **الحماية من التيار الزائد**
تتميز **HX 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 نتيجةً للتحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.
- < **الحماية من قصر الدائرة**
تعزف دائرة القصر بأنها أي مقاومة للمرجح تقل 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 قضيب توصيل آخر أو مع الطرف الأرضي، وذلك ضمن أشياء أخرى. إنها تضمن أيضًا عدم حدوث تلف للوحدة، أو لمكونات جهاز الكمبيوتر لديك في حال حدوث قصر.

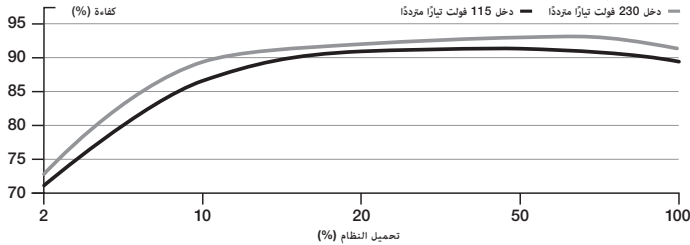
أجهزة HX750 المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، ثشة السلامة

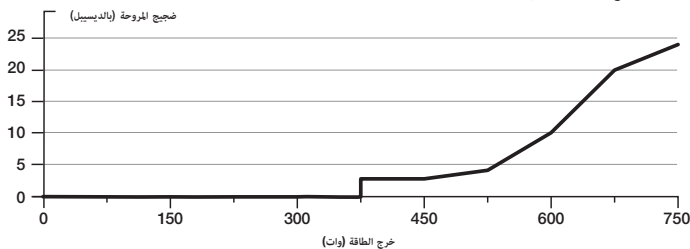
السلطة الجدول HX750 من Corsair

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		
150W	25A	+3.3V	RPS0129	نموذج
	25A	+5V	CP-9020212/75-004200	الجزء رقم
750W	62.5A	+12V	100V a.c.-240V a.c.	تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A	المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرر
مجموع الطاقة: 750W				

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة HX750 من Corsair



متنحي ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة HX750 من Corsair



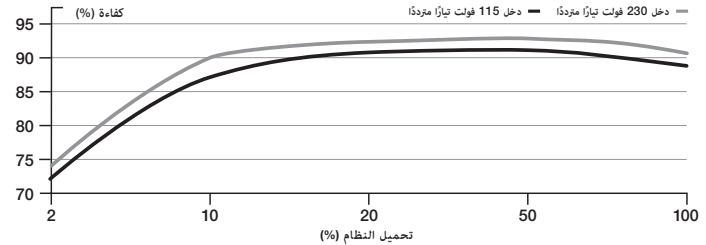
أجهزة HX850 المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، ثشة السلامة

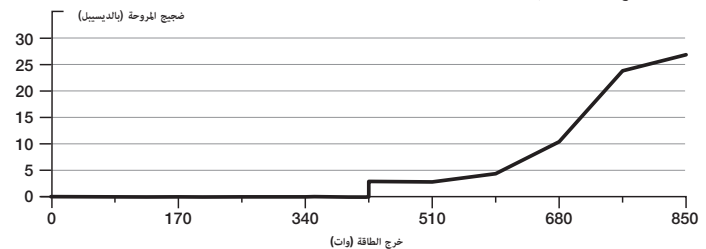
السلطة الجدول HX850 من Corsair

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		
150W	25A	+3.3V	RPS0130	نموذج
	25A	+5V	CP-9020213/75-004201	الجزء رقم
849.6W	70.8	+12V	100V a.c.-240V a.c.	تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A	المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرر
مجموع الطاقة: 850W				

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة HX850 من Corsair



متنحي ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة HX850 من Corsair



معلومات كابل HX من CORSAIR

الكمية		الوصف	
850W	750W	إجمالي الطول	الموصل
1	1	610mm (± 10mm)	ATX ذو 24 سناً 610mm
3	2	650mm (± 10mm)	EPS12V ذو 8 أسنان (4+4) 650mm
2	2	750mm (± 10mm)	PCIe ذو 8 أسنان (6+2) 600mm
2	2	750mm (± 10mm)	كابل SATA (3 SATA) بزواوية هني 520mm 115mm 115mm
2	1	850mm (± 10mm)	كابل SATA (4 SATA) بزواوية هني 505mm 115mm 115mm 115mm
1	1	750mm (± 10mm)	كابل طرفي (4 أسنان) 450mm 100mm 100mm 100mm

تركيب وحدة الإمداد بالطاقة HX SERIES الجديدة

الخطوة 1: إزالة وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة

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

1. أفضل سلك طاقة التيار المتردد عن مأخذ التيار بالحاظ أو مزود الطاقة غير المنقطع، وعن وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة.
2. أفضل كل كابلات الطاقة عن بطاقة الفيديو واللوحة الأم وكل الأجزاء الطرفية الأخرى.
3. اتَّبِع 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. اتَّبِع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وقم بتركيب وحدة الإمداد بالطاقة باستخدام البراغي المرفقة.

3. صل كابل (ATX) ذا 24 سناً باللوحة الأم. صل الكابل (EPS12V) ذا الأسنان الثماني والذي يزيد جهده على 12 فولت باللوحة الأم.

- a. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بثمانية أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فصل الكابل المكوّن من ثمانية أسنان بلوحتك الأم مباشرة.
- b. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بأربع أسنان، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم صل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحتك الأم مباشرة.
- c. ستطلب بعض اللوحات الأم مزيجًا من 4 + 8 من الأسنان، لذا استخدم أكبر عدد ممكن من كابلات EPS12V ولا تخلط بينها وبين كابلات PCIe
4. صل الكابلات الطرفية، وكابلات PCI-Express وكابلات SATA.
 - a. صل كابلات SATA بمقاييس الطاقة محرك 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 موصلًا مزودًا بـ 4 أسنان.
 - d. تأكد من توصيل كل الكابلات بإحكام. تأكد من حفظ أي كابلات معيارية غير مستخدمة لاستخدامها في حالة إضافة مكونات مستقبلًا.
5. صل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغله عن طريق الضغط على المفتاح وتحويله إلى وضع التشغيل (المُحدّد بعلامة "I").