



**Corsair**  
46221 Landing Parkway • Fremont • CA 94538 • USA  
Tel: 510 657 8747 • Fax: 510 657 8748

Technical Support/Technischer Support/Support Technique/Assistenza Tecnica/Soporte Técnico

USA and Canada  
Tel: 1 800 205 7657

International  
Tel: +1 510 657 8747 • Fax: +1 510 657 8748

Forum: [www.askthepowerguy.com](http://www.askthepowerguy.com)  
Email: [powerguy@corsair.com](mailto:powerguy@corsair.com)  
Web: [www.corsair.com](http://www.corsair.com)

Document Number: P49-00009

©2009 Corsair. The Corsair logo, and the HX750W & HX850W Power Supply are trademarks of Corsair. All other names and products are trademarks and property of their respective owners. Printed in China.

**HX750W**  
CORSAIR PROFESSIONAL SERIES

**HX850W**  
CORSAIR PROFESSIONAL SERIES



## User's Manual

Corsair HX750W/HX850W Benutzerhandbuch  
Manuel d'utilisation du Corsair HX750W/HX850W  
Manuale utente Corsair HX750W/HX850W  
Corsair HX750W/HX850W Manual del Usuario



**Corsair HX750W & HX850W  
Power Supply**



Table of Contents  
Table des matières  
Inhaltsverzeichnis  
Sommario  
Índice  
Оглавление  
目录  
目次

**English** ..... Page 3

**Français** ..... Page 9

**Deutsch** ..... Page 15

**Italiano** ..... Page 21

**Español** ..... Page 27

**Русский** ..... Page 33

简体中文 ..... Page 39

日本語 ..... Page 45

# Congratulations on the purchase of your new Corsair 750/850W Professional Power Supply!

This User Agreement (the "Agreement") is a legal agreement between you ("You"), and Corsair Memory. You are agreeing to be bound by the terms of this agreement, as defined below, by using the Corsair 750W/850W PROFESSIONAL power supply ("Product"). If you have any questions or concerns about the terms of this agreement, please contact us at <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>. If, prior to using the Product, you decide you are unwilling to agree to the terms of this agreement, promptly return the Product and the accompanying items (including written materials and binders or other containers) to Corsair Memory or the Corsair Memory authorized distributor from whom you obtained the Product and accompanying items. If you have already paid for the Product, provide us with your proof of purchase and we will refund the fees you have paid for these items to you.

## Limited Warranty And Limitation of Liability

The Product is guaranteed for eighty-four (84) months from the date of delivery to the end-user against defects in materials or workmanship. During this period, the Product will be repaired or have parts replaced, at our discretion, provided that: (I) the Product is returned to the agent from whom it was purchased with shipping prepaid; (II) the Product has been purchased by the end-user and not used for hire purposes; (III) the Product has not been misused, handled carelessly, or other than in accordance with any instructions provided with respect to its use; (IV) the Product has not been damaged due to acts of nature, such as lightning, fire, flood, or earthquake; (V) the warranty stickers have not been removed or tampered with.

Corsair Memory's warranty on the Product is to the first end user or consumer only, in accordance with the Corsair Memory's Limited Warranty. All warranties express or implied, including without limitation the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, shall be limited to the duration of the guarantee above. The repair, replacement, or refund as provided under this express limited warranty is the exclusive remedy of the consumer, and is provided in lieu of all other warranties, express or implied. In no event shall Corsair Memory be liable, whether in contract or tort (including negligence) for damages in excess of the purchase price of the product, or accessory, or for any indirect, incidental, special or consequential damages of any kind, or loss of revenue or profits, loss of business, loss of information or data, software or applications or other financial loss arising out of or in connection with the ability or inability to use the products or accessories to the full extent these damages may be disclaimed by law.

Corsair Memory's total liability, whether for breach of contract, warranty, tort (including negligence), indemnification or otherwise, is limited to the price of the Product sold under these terms with respect to which losses or damages are claimed. In no event will Corsair Memory be liable for any loss of use, loss of time, inconvenience, commercial loss, lost profits or savings or other indirect, incidental, special or consequential damages to the full extent that may be disclaimed by law. The limitations, exclusions and disclaimers in these terms shall survive a fundamental breach or breach or the failure of the essential purpose of these terms or of any remedy contained herein. No action will be brought for any breach of these terms more than one year after the accrual of such cause of action. For the purpose of this paragraph, "Corsair Memory" includes its affiliates and its and their respective directors, officers, employees and agents, each of whom shall be considered as a trust beneficiary.

## Introduction

Corsair Professional Series power supplies set a new standard by which all premium PSUs must be judged. Designed and engineered using cutting-edge technology, each Corsair Professional Series power supply is built to the highest quality standards, and delivers the features and performance that technology enthusiasts demand.

Corsair Professional Series power supplies are built using Industrial Grade electrical components, ensuring the stable, clean and reliable voltages that are essential for high-end gaming PCs and workstations.

Professional Series PSUs are rigorously tested at 100% load and an ambient temperature of 50°C, guaranteeing stability and reliability even in the most demanding, multi-core, multi-graphics card systems.

Corsair Professional Series PSUs feature a sophisticated energy-efficient circuitry design that ensures maximum energy savings and minimal heat generation. High energy efficiency ratings coupled with high-quality, large-diameter, temperature-controlled fans make the Corsair Professional Series PSUs among the coolest and quietest PSUs in the world.

Corsair Professional Series power supplies boast an innovative cabling configuration that uses low-profile, flat modular cables that reduce air friction to help maximize airflow through the computer chassis. The modular design also simplifies installation as it allows unprecedented flexibility in utilizing only those cables which are needed.

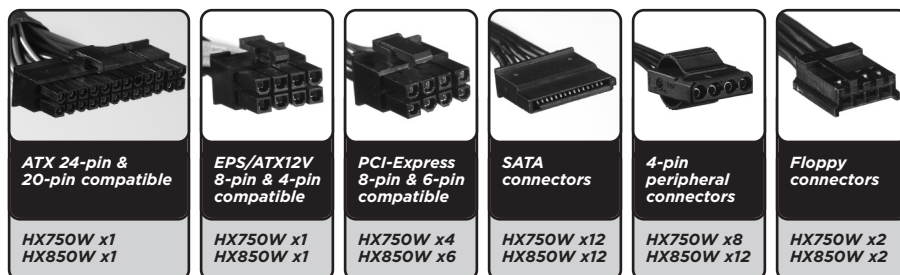
The Corsair Professional Series is backed by an industry-leading 7-year warranty, and comprehensive customer support via telephone, email, forum and the Tech Support Express helpdesk.

Corsair Professional Series power supply units - designed for enthusiasts.

## Corsair Advantages

- Flat Modular Cables- Low-profile cable design allows for superior airflow and complete flexibility to choose only the cables that you need.
- 140mm Thermally Controlled Fan - Ultra-quiet, double-ball bearing fan intelligently throttles fan speed based on temperature.
- 105°C Solid State capacitors - Solid-state capacitors rated at 105°C for uncompromised performance and long-term reliability.
- DC-to-DC Converter -DC-to-DC conversion for 3.3V and 5V voltage rails for best-in-class efficiency.

Corsair HX750W Specifications Model: CMPSU-750HX					
AC INPUT RATING					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
DC OUTPUT RATING					
DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX CURRENT	25A	25A	62A	0.8A	3A
MAXIMUM COMBINED WATTAGE	150W		744W	9.6W	15W
TOTAL POWER: 750W					



Corsair HX850W Specifications Model: CMPSU-850HX					
AC INPUT RATING					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
DC OUTPUT RATING					
DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX CURRENT	25A	25A	70A	0.8A	3A
MAXIMUM COMBINED WATTAGE	150W		840W	9.6W	15W
TOTAL POWER: 850W					

### Corsair Core Features

The 750W/850W PROFESSIONAL is packed with the latest technology and features:

- Guaranteed to sustain its full rated wattage at an ambient temperature of 50°C
- Up to 90% energy-efficiency under real-world load conditions
- Single +12V rail design providing up to 70A (60A for 750W)
- Multi-GPU ready
- 105°C solid-state capacitors
- Active Power Factor Correction (PFC) with PF value of 0.99
- Supports ATX12V 2.3 and EPS12V 2.91 standards. Backwards compatible with ATX12V 2.01.
- Auto switching circuitry for universal AC input from 90-264V
- Over Current/Voltage/Power Protection, Under Voltage Protection and Short Circuit Protection provide complete component safety
- Dimensions: 150mm(W) x 86mm(H) x 180mm(L)
- MTBF: 100,000 hours

### Package Contents

- Corsair 750W/850W PROFESSIONAL Power Supply Unit with captive 24-pin main power connector, 8-pin EPS/12V connector and dual PCI-E 8-pin (6+2) cables.
- Corsair enhanced modular cable set
- User manual
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge

### Installation

Before proceeding with installation, please read through this manual in its entirety. Please also read through the installation manuals of any components from other hardware manufacturers that you intend to connect to this Power Supply Unit. This guide is meant to be used in conjunction with all the installation guides for your components.

#### Step A: Building a brand new system:

*(If you are replacing your existing power supply, please go to step B.)*

- 1 Please make sure the 750W/850W PROFESSIONAL is not connected to the AC power cord.
- 2 Following the directions in your chassis manual, install the 750W/850W PROFESSIONAL in your computer case using the screws provided.
- 3 The main 24-pin ATX power connector on the 750W/850W PROFESSIONAL has a detachable 4-pin section to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard.
- 4 If your motherboard has a 24-pin socket, you may attach the 24-pin ATX power connector from the 750W/850W PROFESSIONAL directly to your motherboard.
- 5 If your motherboard has a 20-pin socket, you must detach the 4-pin cable from the 24-pin ATX power connector, and then plug the 20-pin connector into your motherboard without connecting the 4-pin section.

**WARNING: The detachable 4-pin section from the 24-pin main connector is not a "P4" / "4-pin ATX12V" connector. Serious damage can result from using the detached 4-pin section in place of a "P4" / "4-pin ATX12V" connector.**

- 6 The 8-pin EPS12V connector can be separated and used as a P4 / 4-pin ATX12V connector. If your motherboard is equipped with a P4 / 4-pin ATX12V socket instead of an 8-pin EPS12V socket, simply separate the 8-pin EPS12V connector into two and plug one of the halves into your motherboard. It does not matter which half you choose.
- 7 If your motherboard has an 8-pin EPS12V socket, connect the 8-pin EPS12V connector directly to your motherboard. Some motherboards have two 8-pin EPS12V sockets. If your motherboard has two 8-pin EPS12V sockets then ensure you connect 8-pin EPS12V cables to both of them.
- 8 Connect the modular cables as needed. Modular cables with blue connectors are PCI-E power cables, while modular cables with black connectors are for peripheral devices, such as case fans, disk drives and floppy drives.
- 9 The 750W/850W PROFESSIONAL includes 8 (750W) or 12 (850W) Peripheral cables (4-pin Molex), 6 (750W) or 8 (850W) PCI-Express (6+2 Pin) cables, and 12 SATA connectors.
- 10 Connect SATA or Peripheral 4-pin Molex connectors to the hard disk drives or SSDs (repeat for additional hard disk drives and SSDs). Do not connect both a SATA power connector and a Peripheral 4-pin Molex connector to the same drive, unless directed to do so by the drive manufacturer.
- 11 The PCI-E connectors supplied with your 750W/850W PROFESSIONAL power support video cards with both 6-pin and/or 8-pin PCI-E power sockets. Connect the appropriate PCI-E cable(s) to the power socket(s) of your PCI-E video card if required. If your video card requires two PCI-E power connectors, do not connect a hard-wired/captive PCI-E connector and a modular connector to the same video card. It is recommended to use either hard-wired/captive cables or modular cables, but not both on the same video card.
- 12 Connect all peripheral devices that require Peripheral 4-pin Molex connections such as fans and optical drives.
- 13 After you have connected the cables to all your devices, you may connect the other end of the modular cables to the 750W/850W PROFESSIONAL. The blue connectors attach to the blue sockets on the power supply, and the black connectors attach to the black sockets on the power supply.
- 14 Please make sure all the cables are seated securely.
- 15 Connect the AC power cord to the 750W/850W PROFESSIONAL and turn on the 750W/850W PROFESSIONAL by pushing the switch to the "I" position.

***Congratulations!*** You have completed the installation of the 750W/850W PROFESSIONAL power supply and your system is ready to go!

## Step B: Replacing your existing power supply

- 1 Disconnect the AC power cord to your wall outlet or UPS from the existing power supply.
- 2 Disconnect all the power cables from your video card(s), motherboard and all other hard disk drives, SSDs and peripheral devices.
- 3 Follow the directions in your chassis manual and uninstall your existing power supply.
- 4 Go to Step A.

Safety and Agency Approvals  
CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC Part 15 & Part 2 (CISPR 22 CLASS B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Warnings

- Due to the high voltages inside the power supply, under no circumstances should the power supply cover be removed. The warranty will be void if the cover is removed.
- Please operate the power supply in a safe and dry environment.
- Do not insert any objects into the open ventilation or fan grill area of the power supply.
- Please use ONLY genuine Corsair modular cables with Corsair 750W/850W PROFESSIONAL Power Supply. Third party cables might not be compatible and could cause serious damage to your system and power supply. The use of third-party cables will void the warranty.
- The 24-pin ATX power connector has a detachable 4-pin section. This 4-pin section is not a P4 / ATX12V connector. Please DO NOT force this cable in the P4 / ATX12V socket on the motherboard.
- For indoor use only.

# Félicitations pour l'achat de votre bloc d'alimentation Corsair PROFESSIONAL 750 W/850 W !

Le présent Contrat utilisateur (« Contrat ») est un contrat légal entre vous (« Vous ») et Corsair Memory. En utilisant le bloc d'alimentation Corsair PROFESSIONAL 750 W/850 W (« Produit »), vous vous engagez à respecter les Conditions générales définies dans le présent Contrat. **Si vous avez des questions concernant les Conditions générales du présent Contrat, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>. Avant d'utiliser le Produit, si vous décidez de ne pas vous conformer aux Conditions du présent Contrat, veuillez renvoyer le Produit et tout élément associé (y compris les documents rédigés, les classeurs et autres supports) à Corsair Memory ou au distributeur agréé Corsair Memory, auprès duquel vous avez acheté le Produit et les éléments associés.** Si vous avez déjà effectué le paiement du Produit, veuillez nous faire parvenir une preuve d'achat afin que nous procédions au remboursement des frais engagés.

## Garantie limitée et limitation de responsabilité

Le Produit est garanti contre les défauts matériels et de fabrication pendant quatre-vingt-quatre (84) mois, à compter de la date de livraison à l'utilisateur final. Pendant cette période, tout remplacement des pièces ou réparation du Produit sera effectué à notre discrétion à condition que : (I) le Produit soit retourné au distributeur auprès duquel il a été acheté (frais d'expédition inclus) ; (II) le Produit ait été acheté par l'utilisateur final et n'ait pas été utilisé dans le but d'être loué ; (III) le Produit n'ait pas été utilisé de façon abusive, manipulé sans précaution ou utilisé contrairement aux instructions d'utilisation fournies ; (IV) le Produit n'ait pas été endommagé suite à des catastrophes naturelles (foudre, incendie, inondation ou tremblement de terre) ; (V) les étiquettes de garantie n'aient pas été retirées ou modifiées.

La garantie Corsair Memory du Produit concerne uniquement le premier utilisateur final ou le client, conformément à la garantie limitée de Corsair Memory. **Toutes les garanties expresses ou implicites, notamment les garanties implicites de valeur commerciale et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la durée de la garantie susmentionnée.** La réparation, le remplacement ou le remboursement prévu dans le cadre de la présente garantie limitée **expresse constitue l'unique recours du client, et remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites.** En aucun cas, la responsabilité contractuelle ou délictuelle (y compris la négligence) de Corsair Memory ne pourra être engagée pour des dommages dépassant le prix d'achat du produit, des accessoires, ni pour des dommages indirects, contingents, particuliers ou consécutifs de quelque nature que ce soit, ou pour la perte de revenus ou de profits, la perte de contrats, la perte d'informations ou de données, de logiciels ou d'applications ou pour toute autre perte financière découlant de ou liée à l'incapacité d'utiliser les produits ou leurs accessoires, dans la mesure où ces dommages peuvent ne pas être reconnus par la loi.

La responsabilité totale de Corsair Memory, que ce soit pour rupture de contrat, garantie, délit (y compris la négligence), indemnisation ou autre, est limitée au prix du Produit vendu conformément aux présentes Conditions concernant les pertes ou dommages-intérêts faisant l'objet d'une réclamation. Corsair Memory décline toute responsabilité pour tout(e) perte d'utilisation, perte de temps, désagrément, perte commerciale, perte de profits ou d'épargnes ou de tout autre dommage indirect, accessoire ou spécial dans la mesure où ces dommages peuvent ne pas être reconnus par la loi. Les limitations, exclusions et avis de non-responsabilité énoncés dans les présentes Conditions resteront en vigueur en cas d'inexécution fondamentale ou d'échec de l'objectif principal des présentes Conditions ou de tout recours stipulé dans les présentes. Aucune action ne sera intentée en cas de violation des présentes Conditions si cette violation a lieu plus d'un an après la constatation d'une telle cause d'action. Aux fins du présent article, « Corsair Memory » inclut ses filiales ainsi que ses et leurs directeurs, cadres, employés et agents respectifs, chacun d'entre eux étant considéré comme un bénéficiaire du trust.

## Introduction

Les blocs d'alimentation Corsair Professional établissent des nouvelles normes auxquelles tous les blocs d'alimentation de qualité supérieure doivent être comparés. Conçus avec des technologies de pointe, les blocs d'alimentation Corsair Professional répondent aux normes de qualité les plus élevées. Leurs caractéristiques et leurs performances correspondent parfaitement à ce que veulent les mordus de technologie.

Les blocs d'alimentation Corsair Professional comportent des composants électriques de qualité industrielle, et assurent une tension stable, régulière et fiable, un élément essentiel pour les stations de travail et les ordinateurs de jeu haut de gamme.

Les blocs d'alimentation Professional font l'objet de tests rigoureux à des charges de 100 % et à une température ambiante de 50 °C, ce qui garantit fiabilité et stabilité même pour les systèmes multicœurs les plus exigeants et possédant plusieurs cartes graphiques.

Les blocs d'alimentation Corsair Professional comprennent un circuit sophistiqué à haut rendement, garantissant une économie d'énergie maximale et une quantité de chaleur générée minimale. Avec des performances élevées en termes d'économies énergétiques, alliées à des ventilateurs à régulation thermique de grand diamètre, les blocs d'alimentation Corsair Professional se présentent comme certains des mieux ventilés et des plus silencieux sur le marché mondial.

Les blocs d'alimentation Corsair Professional se prévalent également d'un système novateur de câbles modulaires extra-plats, qui réduit la résistance à l'air afin de faciliter la ventilation dans le boîtier de l'ordinateur. La conception modulaire permet également une installation plus simple et plus flexible en utilisant uniquement les câbles nécessaires.

Les produits Corsair Professional bénéficient d'une garantie de 7 ans inégalée sur le marché et d'une assistance clientèle par téléphone, courrier électronique, sur forum ou grâce au service Tech Support Express.

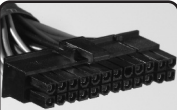





Les blocs d'alimentation Corsair Professional sont destinés aux passionnés.

Félicitations pour l'achat de votre bloc d'alimentation Corsair PROFESSIONAL 750 W/850 W !

## Avantages de Corsair

- Câbles modulaires plats- La conception extra-plats de ces câbles entraîne une meilleure circulation de l'air et une flexibilité intégrale qui vous permet de ne choisir que les câbles nécessaires.
- Ventilateur à régulation thermique de 140 mm - Ventilateur silencieux doté d'un double roulement à billes qui régule la vitesse de ventilation en fonction de la température.
- Condensateurs solides à 105 °C - Condensateurs solides à 105 °C assurant des performances à toute épreuve et une fiabilité à long terme.
- CONVERTISSEUR CC/CC - Conversion CC/CC sur les rails de voltage de 3,3 V et 5 V, pour une efficacité optimale.

Spécifications du bloc d'alimentation Modèle: CMPSU-750HX					
ENTRÉE CA					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
SORTIE CC					
SORTIE CC	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
COURANT MAX.	25A	25A	62A	0,8A	3A
PUISSANCE COMBINÉE MAX.	150W		744W	9,6W	15W
750W					

					
ATX 24-pin & 20-pin compatible	EPS/ATX12V 8-pin & 4-pin compatible	PCI-Express 8-pin & 6-pin compatible	SATA connectors	4-pin peripheral connectors	Floppy connectors
HX750W x1 HX850W x1	HX750W x1 HX850W x1	HX750W x4 HX850W x6	HX750W x12 HX850W x12	HX750W x8 HX850W x12	HX750W x2 HX850W x2

Spécifications du bloc d'alimentation Modèle: CMPSU-850HX					
ENTRÉE CA					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
SORTIE CC					
SORTIE CC	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
COURANT MAX.	25A	25A	70A	0,8A	3A
PUISSANCE COMBINÉE MAX.	150W		840W	9,6W	15W
850W					

### Caractéristiques principales

Le bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W est doté de caractéristiques et d'une technologie dernier cri :

- Pleine puissance nominale garantie à une température ambiante de 50 °C
- Jusqu'à 90 % d'économies énergétiques dans de véritables conditions de charge
- Rail simple +12 V offrant jusqu'à 70 A (60 A pour le modèle 750 W)
- Compatible multi GPU
- Condensateurs solides à 105 °C
- Correction du facteur de puissance (PFC) active à 99 %
- Prend en charge les normes ATX12V 2.3 et EPS12V 2.91. Rétrocompatible avec la norme ATX12V 2.01.
- Circuit à commutation automatique pour une entrée CA universelle de 90 à 264 V
- Protection contre les surintensités/surtensions/surcharges, les sous-tensions et les courts-circuits pour une sécurité intégrale
- Dimensions : 150 mm (l) x 86 mm (H) x 180 mm (L)
- MTBF : 100 000 heures.

### Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair PROFESSIONAL 750 W/850 W avec connecteur d'alimentation à 24 broches, connecteur EPS/12 V 8 broches et câbles PCI-E 8 broches (6+2).
- Ensemble de câbles modulaires Corsair aux performances améliorées
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches pour câbles
- Vis de fixation
- Badge du boîtier Corsair

### Installation

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire l'intégralité de ce manuel. Prenez également connaissance des manuels d'installation des composants d'autres fabricants que vous comptez connecter à ce bloc d'alimentation. Afin de faciliter le montage, nous vous conseillons d'utiliser à la fois ce manuel ainsi que l'ensemble des guides d'installation des composants.

#### Étape A - Montage d'un tout nouveau système :

(Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel, veuillez passer à l'étape B.)

- 1 Assurez-vous que le bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W n'est pas branché au cordon d'alimentation CA.
- 2 Suivez les indications fournies dans le manuel de votre châssis et installez le bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W dans votre ordinateur à l'aide des vis fournies.
- 3 Le câble d'alimentation principal à 24 broches du bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W est équipé d'un mécanisme amovible à 4 broches qui permet de brancher une fiche de 20 ou 24 broches sur la carte mère.
- 4 Si votre carte mère possède une fiche à 24 broches, vous pouvez brancher le connecteur d'alimentation ATX à 24 broches du bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W directement sur votre carte mère.
- 5 Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 20 broches, vous devez débrancher le câble à 4 broches du connecteur ATX à 24 broches, puis brancher le câble à 20 broches sur la carte mère sans brancher le connecteur à 4 broches.

**AVERTISSEMENT : la section de 4 broches amovible du connecteur principal à 24 broches n'est pas un connecteur « P4 » ou « ATX 12V 4 broches ». Si vous utilisez la section amovible à 4 broches au lieu d'un connecteur « P4 » ou « ATX 12V 4 broches », vous risquez d'endommager sérieusement votre système.**

- 6 Le connecteur EPS12V 8 broches peut être séparé et utilisé comme connecteur P4 ou ATX12V 4 broches. Si votre carte mère possède une fiche P4/ATX12V 4 broches au lieu d'une fiche EPS12V 8 broches, séparez simplement le connecteur EPS12V 8 broches en deux moitiés et branchez l'une d'elles sur votre carte mère. Vous pouvez choisir la moitié que vous voulez, cela n'a aucune importance.
- 7 Si votre carte mère possède une fiche EPS12V 8 broches, branchez le connecteur EPS12V 8 broches directement sur la carte mère. Certaines cartes mères possèdent deux fiches EPS12V 8 broches. Si votre carte mère possède deux fiches EPS12V 8 broches, n'oubliez pas brancher des câbles EPS12V 8 broches aux deux fiches.
- 8 Branchez les câbles modulaires, le cas échéant. Les câbles modulaires avec des connecteurs bleus sont des câbles d'alimentation PCI-E. Les câbles modulaires avec des connecteurs noirs sont destinés aux périphériques (ventilateurs de boîtier, lecteurs de disque et de disquette).
- 9 Le bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W comprend 8 (modèle 750 W) ou 12 (modèle 850 W) câbles périphériques (Molex 4 broches), 6 (modèle 750 W) ou 8 (modèle 850 W) câbles PCI-Express (6+2 broches) et 12 connecteurs SATA.
- 10 Branchez les connecteurs SATA ou les câbles périphériques Molex 4 broches au disque dur ou SSD (répétez l'opération pour les disques durs et SSD supplémentaires). Ne branchez pas un connecteur d'alimentation SATA et un connecteur périphérique Molex 4 broches au même lecteur, sauf en cas de recommandation du fabricant.
- 11 Les connecteurs PCI-E fournis avec votre bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W prennent en charge des cartes vidéo avec des fiches d'alimentation PCI-E à 6 broches et/ou à 8 broches. Branchez le(s) câble(s) PCI-E adéquat(s) sur la(les) fiche(s) d'alimentation de votre carte vidéo PCI-E, le cas échéant. Si votre carte vidéo requiert deux connecteurs PCI-E, ne branchez pas un connecteur PCI-E fixe/imperdable et un connecteur modulaire sur la même carte vidéo. Nous vous recommandons d'utiliser des câbles fixes/imperdables ou des câbles modulaires, mais pas sur la même carte vidéo.
- 12 Branchez tous les périphériques (ventilateurs et lecteurs optiques) exigeant des connexions périphériques Molex 4 broches.
- 13 Après avoir branché tous les périphériques, branchez l'autre extrémité des câbles modulaires au bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W. Branchez les connecteurs bleus dans les fiches bleues du bloc d'alimentation, et les connecteurs noirs dans les fiches de la même couleur.
- 14 Vérifiez que tous les câbles sont bien fixés.
- 15 Branchez le câble d'alimentation CA sur le bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W et allumez-le en plaçant l'interrupteur en position « I ».

**Félicitations !** Vous avez terminé l'installation de votre bloc d'alimentation PROFESSIONAL 750 W/850 W. Votre système est maintenant prêt à fonctionner !

## Étape B - Remplacement de votre bloc d'alimentation actuel

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation CA de votre prise murale ou l'onduleur du bloc d'alimentation actuel.
- 2 Débranchez tous les câbles d'alimentation de votre(vos) carte(s) vidéo, de votre carte mère et des autres disques durs, disques SSD et périphériques.
- 3 Suivez les instructions fournies dans le manuel de votre châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation actuel.
- 4 Passez à l'étape A.

Autorisations et homologations  
CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC Part 15 & Part 2 (CISPR 22 CLASS B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Avertissements

- En raison des tensions élevées présentes dans le bloc d'alimentation, le boîtier ne doit en aucun cas être ouvert. En cas d'ouverture du boîtier, la garantie sera annulée.
- Veuillez utiliser le bloc d'alimentation dans un endroit sec et sûr.
- N'insérez jamais d'objets dans la zone de ventilation ouverte ou dans la grille du ventilateur du bloc d'alimentation.
- Veuillez utiliser UNIQUEMENT les câbles modulaires Corsair d'origine avec le bloc d'alimentation Corsair PROFESSIONAL 750 W/850 W. Les câbles tiers ne sont pas compatibles avec l'unité et peuvent endommager sérieusement votre système ainsi que le bloc d'alimentation. Si vous utilisez des câbles tiers, la garantie sera annulée.
- Le connecteur d'alimentation ATX à 24 broches est équipé d'un connecteur amovible à 4 broches. Ce connecteur à 4 broches n'est pas un connecteur P4 ou ATX12V. NE forcez PAS ce câble dans la fiche P4 ou ATX12V de la carte mère.
- Utilisation en intérieur uniquement



# Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Corsair-Netzteils 750W/850W PROFESSIONAL!

Diese Nutzungsvereinbarung (die „Vereinbarung“) ist ein rechtsverbindlicher Vertrag zwischen Ihnen („Sie“) und Corsair Memory. **Durch Ihre Nutzung des Corsair-Netzteils 750W/850W PROFESSIONAL (das „Produkt“)** verpflichten Sie sich, **die im Folgenden festgelegten Bedingungen dieser Vereinbarung einzuhalten. Falls Sie Fragen oder Bedenken zu den Bedingungen dieser Vereinbarung haben, setzen Sie sich bitte unter <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx> mit uns in Verbindung. Wenn Sie vor der Nutzung des Produkts entscheiden, dass Sie den Bedingungen dieser Vereinbarung nicht zustimmen können, geben Sie das Produkt mit allen dazugehörigen Artikeln (einschließlich gedruckter Beilagen und Mappen oder anderer Behälter) umgehend an Corsair Memory oder den Vertriebshändler von Corsair Memory zurück, bei dem Sie das Produkt und die dazugehörigen Artikel erworben haben. Falls Sie das Produkt bereits bezahlt haben, erstatten wir Ihnen die Kosten für diese Artikel zurück, sofern Sie uns einen Kaufnachweis vorlegen.**

## **Beschränkte Garantie und Haftungsbeschränkung**

Die Produktgarantie auf Material- und Produktionsmängel gilt für einen Zeitraum von vierundachtzig (84) Monaten ab Lieferung an den Endbenutzer. In diesem Zeitraum wird das Produkt unter folgenden Bedingungen nach unserem Ermessen repariert oder mit Ersatzteilen instandgesetzt: (I) Das Produkt wird frankiert an den Händler zurückgesendet, bei dem es erworben wurde. (II) Das Produkt wurde vom Endbenutzer verwendet und nicht vermietet. (III) Das Produkt wurde nicht falsch oder fahrlässig behandelt, sondern nur gemäß der dazugehörigen Anleitung verwendet. (IV) Das Produkt wurde nicht durch höhere Gewalt wie Blitzschlag, Brand, Überschwemmung oder Erdbeben beschädigt. (V) Die Garantieaufkleber wurden nicht entfernt oder verfälscht.

Die Garantie von Corsair Memory für das Produkt gilt entsprechend der beschränkten Garantie von Corsair Memory nur für den ersten Endbenutzer oder Verbraucher. **Alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, ohne Einschränkung, einschließlich der stillschweigenden Garantien zur Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck sind auf den obigen Garantiezeitraum beschränkt. Die Reparatur, der Ersatz oder die Erstattung des Kaufpreises gemäß dieser ausdrücklichen beschränkten Garantie stellen den ausschließlichen Rechtsbehelf für den Verbraucher dar und werden anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien gewährt. Corsair Memory haftet unter keinen Umständen, ob vertraglich oder aus unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit) für Schäden, die den Kaufpreis des Produktes oder Zubehörs übersteigen, und auch nicht für indirekte, konkrete, Begleit- oder Folgeschäden aller Art oder für Einkommens- oder Gewinneinbußen, Geschäftsverluste, Verlust von Informationen oder Daten, Software oder Anwendungen sowie sonstige finanzielle Einbußen, die aus oder in Verbindung mit der Nutzung oder nicht möglichen Nutzung des Produkts oder Zubehörs entstehen. Dies gilt im vollen gesetzlich zulässigen Umfang, in dem Schadenersatz abgelehnt werden kann.**

Der vollständige Haftungsumfang von Corsair Memory, ob aufgrund von Vertragsbruch, Garantie, unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Schadloshaltung oder anderweitig, ist auf den Preis des Produktes beschränkt, das unter diesen Bedingungen verkauft wurde und für das Verlust- oder Schadenersatzansprüche gestellt werden. Corsair Memory haftet unter keinen Umständen für Nutzungsausfälle, Zeitverluste, Ungelegenheiten, wirtschaftliche Verluste, Gewinneinbußen oder Spareinlagen oder sonstige indirekte, konkrete, Begleit- oder Folgeschäden. Dies gilt im vollen gesetzlich zulässigen Umfang, in dem eine Haftung abgelehnt werden kann. Die Einschränkungen, Ausschlüsse und Haftungsbeschränkungen in diesen Bedingungen behalten auch bei grundlegenden Verstößen oder Verletzungen oder bei Versagen des grundlegenden Zwecks dieser Bedingungen oder der darin eingeschlossenen Rechtsmittel ihre Gültigkeit. Klagen auf Verletzung dieser Bedingungen können nur bis höchstens ein Jahr nach dem Zeitpunkt der Entstehung eines solchen Rechtsanspruchs vorgebracht werden. Im Zusammenhang mit diesem Absatz schließt „Corsair Memory“ seine Tochtergesellschaften sowie seine und deren Geschäftsführer, Handlungsbevollmächtigte, Mitarbeiter und Vertreter ein, die alle als Treuhänder betrachtet werden.

## **Einleitung**

Die Netzteile der Corsair Professional Series setzen neue Maßstäbe für alle anderen Netzteile des oberen Leistungssegments. Mit bahnbrechender Technik und hochmodernem Design erfüllt jedes Netzteil der Corsair Professional Series die höchsten Standards und bietet alles, was das Herz von Technikfans höher schlagen lässt.

In den Netzteilen der Corsair Professional Series werden Komponenten in Industrieausführung verarbeitet, um die stabilen, einwandfreien und zuverlässigen Stromspannungen zu gewährleisten, die für Highend-Gaming-PCs und -Arbeitsstationen unverzichtbar sind.

Die Netzteile der Professional Series werden bei einer Umgebungstemperatur von 50 °C mit einer Lastbedingung von 100 % getestet und sorgen so selbst in anspruchsvollsten Systemen mit Multi-Core-Prozessoren und mehreren Grafikkarten für Stabilität und Zuverlässigkeit.

Die Netzteile der Corsair Professional Series zeichnen sich durch ein ausgereiftes, energieeffizientes Schaltkreisdesign aus, das ausgesprochen stromsparend und unter minimaler Wärmeerzeugung arbeitet. Ergänzt werden diese Energievorteile durch hochwertige, temperaturgesteuerte Lüfter mit großem Durchmesser, dank derer die Netzteile der Corsair Professional Series mit zu den kühlpsten und ruhigsten Netzteilen der Welt gehören.

Die Netzteile der Corsair Professional Series warten zudem mit einer innovativen Verkabelung auf, bei der flache, modulare Low-Profile-Kabel für eine geringe Luftreibung sorgen und einen maximalen Luftstrom durch das Computergehäuse ermöglichen. Das modulare Design erlaubt einen unkomplizierten und beispiellos flexiblen Einbau, da nur die Kabel zum Einsatz kommen, die auch wirklich benötigt werden.

Hinter der Corsair Professional Series stehen eine branchenführende Siebenjahresgarantie sowie umfassender Kundensupport per Telefon, per E-Mail, über Foren und über das Tech Support Express-Helpdesk.

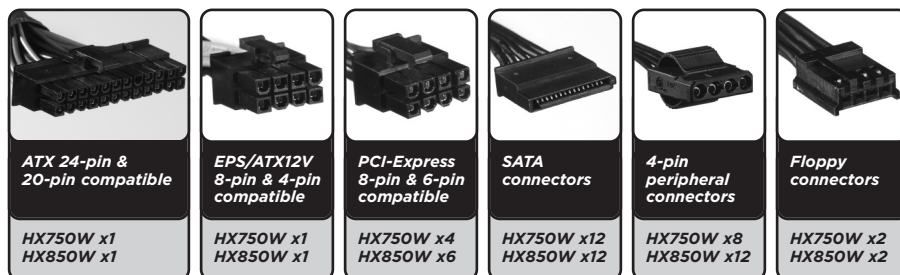
Netzteile der Corsair Professional Series – für die Anforderungen echter Leistungsenthusiasten.

Wir gratulieren zu Ihrem neuen Corsair-Netzteil 750W/850W PROFESSIONAL!

## **Die Corsair-Vorteile**

- Modulare Flachkabel – Das flache Profil sorgt für hervorragenden Luftstrom und optimale Flexibilität bei der Auswahl der erforderlichen Kabel.
- Wärmegesteuerter Lüfter (140 mm) – Besonders leiser Lüfter mit Doppelkugellager zur intelligenten, temperaturabhängigen Steuerung der Lüfterdrehzahl.
- 105 °C Solid-State-Kondensatoren – Bis zu 105 °C geprüfte Solid-State-Kondensatoren für kompromisslose Leistung und langfristige Betriebssicherheit.
- Gleichstromumwandler – Gleichstromumwandlung für 3,3-V- und 5-V-Spannungsschienen gewährleisten erstklassige Effizienz.

Technische Daten des Netzteils Modell: CMPSU-750HX					
WECHSELSTROMEINGANG					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
GLEICHSTROMAUSGANG					
GLEICHSTROM-AUSGANG	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
HÖCHSTSTROM	25A	25A	62A	0,8A	3A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH	150W		744W	9,6W	15W
750W					



Technische Daten des Netzteils Modell: CMPSU-850HX					
WECHSELSTROMEINGANG					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
GLEICHSTROMAUSGANG					
GLEICHSTROM-AUSGANG	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
HÖCHSTSTROM	25A	25A	70A	0,8A	3A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH	150W		840W	9,6W	15W
850W					

### Die wichtigsten Corsair-Merkmale

Das 750W/850W PROFESSIONAL verfügt über die neueste Technologie und fortschrittlichste Produktmerkmale:

- Garantiert konstante Nennleistung bei einer Umgebungstemperatur von 50 °C
- Energieeffizienz von bis zu 90 % bei normalen Auslastungsbedingungen
- +12-V-Einzelschiene für bis zu 70 A (60 A bei 750 W)
- Multi-GPU-fähig
- 105 °C Solid-State-Kondensatoren
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC) für einen Wert von 0,99
- Entspricht den Standards ATX12V 2.3 und EPS12V 2.91. Abwärtskompatibel mit ATX12V 2.01.
- Schaltkreisdesign zur automatischen Anpassung für universellen Wechselstromeingang von 90–264 V
- Überstrom-/Überspannungs-/Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz bieten umfassende Sicherheit für Systemkomponenten
- Abmessungen: 150 x 86 x 180 mm (B x H x L)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100.000 Stunden

### Lieferumfang

- Corsair-Netzteil 750W/850W PROFESSIONAL mit 24-poligem unverlierbarem Anschlussstecker, 8-poligem EPS-/12-V-Stecker und zwei 8-poligen (6+2) PCI-Express-Kabeln.
- Erweiterter modularer Corsair-Kabelsatz
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-Gehäuseaufkleber

### Einbau

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor Beginn des Einbaus vollständig durch. Lesen Sie bitte auch die Installationsanleitungen anderer Gerätehersteller für alle Komponenten, die Sie an dieses Netzteil anschließen möchten. Diese Anleitung ist für die Verwendung in Verbindung mit den Installationsanleitungen für Ihre Komponenten vorgesehen.

### Schritt A: Zusammenstellen eines ganz neuen Systems:

(Wenn Sie Ihr bestehendes Netzteil ersetzen, gehen Sie bitte zu Schritt B.)

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr 750W/850W PROFESSIONAL nicht an das Netzkabel angeschlossen ist.
- 2 Bauen Sie das 750W/850W PROFESSIONAL gemäß der Anleitung zu Ihrem Gehäuse mit den mitgelieferten Schrauben in Ihr Computergehäuse ein.
- 3 Der 24-polige ATX-Hauptstecker des 750W/850W PROFESSIONAL hat einen abnehmbaren 4-poligen Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.
- 4 Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Anschluss hat, können Sie den 24-poligen ATX-Stecker des 750W/850W PROFESSIONAL direkt an Ihre Hauptplatine anschließen.
- 5 Wenn Ihre Hauptplatine einen 20-poligen Anschluss hat, müssen Sie das 4-polige Kabel vom 24-poligen ATX-Anschlusskabel trennen und dann den 20-poligen Stecker in die Hauptplatine stecken, ohne den 4-poligen Teil anzuschließen.

**ACHTUNG: Der abnehmbare 4-polige Teil des 24-poligen Hauptsteckers ist kein „P4“- / „4-poliger ATX 12-V“-Stecker. Die Verwendung des 4-poligen Teils anstelle eines „P4“- / „4-poliger ATX 12-V“-Steckers kann zu schweren Schäden führen.**

- 6 Der 8-polige EPS-/12-V-Stecker kann geteilt und als zwei P4- / 4-polige ATX12-V-Stecker verwendet werden. Wenn Ihre Hauptplatine anstatt eines 8-poligen EPS-/12-V-Anschlusses einen P4- / 4-poligen ATX 12-V-Anschluss hat, halbieren Sie einfach den 8-poligen EPS-/12-V-Stecker und schließen Sie eine Hälfte an Ihre Hauptplatine an. Welche Hälfte Sie verwenden, spielt dabei keine Rolle.
- 7 Wenn Ihre Hauptplatine einen 8-poligen EPS-/12-V-Anschluss hat, schließen Sie den 8-poligen EPS-/12-V-Stecker direkt an Ihre Hauptplatine an. Manche Hauptplatinen haben zwei 8-polige EPS-/12-V-Anschlüsse. Wenn Ihre Hauptplatine zwei 8-polige EPS-/12-V-Anschlüsse hat, müssen beide mit einem 8-poligen EPS-/12-V-Stecker verbunden sein.
- 8 Schließen Sie die modularen Kabel nach Bedarf an. Modulare Kabel mit blauen Steckern sind PCI-Express-Netzkabel, während modulare Kabel mit schwarzen Steckern für Peripheriegeräte wie Gehäuselüfter, Festplatten und Diskettenlaufwerke vorgesehen sind.
- 9 Zum Lieferumfang des 750W/850W PROFESSIONAL gehören 8 (750W) oder 12 (850W) Peripheriekabel (4-polige Molex), 6 (750W) oder 8 (850W) PCI-Express-Kabel (6+2 Pole) und 12 SATA-Stecker.
10. Schließen Sie die SATA-Stecker oder 4-poligen Molex-Peripheriestecker an die Festplatten oder SSDs an (das gilt auch für zusätzliche Festplatten und SSDs). Schließen Sie SATA-Stecker oder 4-polige Molex-Peripheriestecker nicht an dasselbe Laufwerk an, es sei denn, dies wird vom Hersteller des Laufwerks ausdrücklich vorgeschrieben.
- 11 Die PCI-Express-Stecker im Lieferumfang Ihres 750W/850W PROFESSIONAL unterstützen Videokarten mit 6-poligen und/oder 8-poligen PCI-Express-Netzanschlüssen. Schließen Sie bei Bedarf das bzw. die entsprechende(n) PCI-Express-Kabel an den Netzanschluss/die Netzanschlüsse Ihrer PCI-Express-Videokarte an. Wenn Ihre Videokarte zwei PCI-Express-Netzanschlüsse erfordert, dürfen Sie einen fest verdrahteten/unverlierbaren PCI-Express-Stecker und einen modularen Stecker nicht an dieselbe Videokarte anschließen. Wir empfehlen, entweder fest verdrahtete/unverlierbare Kabel oder modulare Kabel zu verwenden, aber nicht beide für dieselbe Videokarte.
- 12 Schließen Sie alle Peripheriegeräte an, die 4-polige Molex-Peripherieanschlüsse erfordern, wie Lüfter und optische Laufwerke.
- 13 Wenn Sie die Kabel an all Ihre Geräte angeschlossen haben, können Sie das andere Ende der modularen Kabel an das 750W/850W PROFESSIONAL anschließen. Die blauen Stecker gehören in die blauen Anschlüsse am Netzteil, die schwarzen Stecker in die schwarzen Anschlüsse.
- 14 Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest sitzen.
- 15 Schließen Sie das Netzkabel an das 750W/850W PROFESSIONAL an und schalten Sie das 750W/850W PROFESSIONAL ein, indem Sie den Schalter in die Position „I“ drücken.

*Herzlichen Glückwunsch! Sie haben den Einbau des Netzteils 750W/850W PROFESSIONAL abgeschlossen und Ihr System ist nun einsatzbereit!*

## Schritt B: Ersetzen Ihres bestehenden Netzteils

- 1 Ziehen Sie das Netzkabel des bestehenden Netzteils aus der Steckdose oder UVS.
- 2 Ziehen Sie alle Netzkabel aus Ihren Videokarten, aus der Hauptplatine sowie allen anderen Festplatten, SSDs und Peripheriegeräten.
- 3 Deinstallieren Sie das bestehende Netzteil. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Gehäuse.
- 4 Gehen Sie zu Schritt A.

Sicherheits- und Prüfsiegel  
CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC Teil 15 und Teil 2 (CISPR 22 CLASS B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B  
UL 60950-1  
CSA C22.2 NR. 60950-1  
TÜV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Achtung

- Aufgrund der hohen Spannung im Innern des Netzteils darf die Abdeckung des Netzteils unter keinen Umständen entfernt werden. Die Garantie erlischt, wenn die Abdeckung entfernt wird.
- Verwenden Sie das Netzteil in einer sicheren, trockenen Umgebung.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder das Lüftergitter des Netzteils.
- Verwenden Sie für das Corsair-Netzteil 750W/850W PROFESSIONAL AUSSCHLIESSLICH modulare Originalkabel von Corsair. Kabel anderer Anbieter sind möglicherweise nicht kompatibel und können Ihr System und das Netzteil schwer beschädigen. Bei der Verwendung von Kabeln anderer Anbieter erlischt die Garantie.
- Der 24-polige ATX-Netzstecker hat einen abnehmbaren 4-poligen Teil. Dieser 4-polige Teil ist kein P4- / ATX 12-V-Stecker. Stecken Sie dieses Kabel NICHT in den P4- / ATX 12-V-Anschluss der Hauptplatine.
- Nur zur Verwendung in Innenräumen.

# Grazie per aver acquistato il nuovo alimentatore Corsair 750W/850W PROFESSIONAL!

Il presente accordo con l'utente ("Accordo") rappresenta un contratto legale tra l'utente ("Utente") e Corsair Memory. L'uso dell'alimentatore Corsair 750W/850W PROFESSIONAL ("Prodotto"), implica l'accettazione delle condizioni del presente accordo, definite di seguito. Per qualsiasi domanda o dubbio in merito alle condizioni di questo accordo, visitare il sito <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>. Qualora, prima di utilizzare il Prodotto, si decida di non accettare le condizioni del presente accordo, restituire immediatamente il Prodotto e i materiali che lo accompagnano (documentazione, raccoglitori e altro) a Corsair Memory o al distributore Corsair Memory autorizzato presso il quale è stato acquistato il Prodotto con il relativi materiali di accompagnamento. Se si è già provveduto al pagamento del prodotto, sarà necessario fornirci la prova di acquisto in base alla quale ottenere il rimborso della spesa sostenuta.

## Garanzia limitata e Limitazione di responsabilità

Il Prodotto è garantito esente da difetti nei materiali o nella fabbricazione per ottantaquattro (84) mesi dalla data di consegna all'utente finale. Nell'arco di questo periodo, il Prodotto verrà riparato o sottoposto alla sostituzione di alcune parti, a nostra discrezione, a condizione che: (I) il Prodotto venga restituito al punto d'acquisto originale, con spese di spedizione prepagate; (II) il Prodotto sia stato acquistato dall'utente finale per scopi personali e non per essere noleggiato a terzi; (III) il Prodotto non sia stato utilizzato in modo improprio, manomesso o impiegato diversamente da quanto indicato dalle istruzioni di utilizzo con esso fornite; (IV) il Prodotto non abbia subito danni a seguito di eventi naturali quali fulmini, incendi, inondazioni o terremoti; (V) le etichette adesive della garanzia non siano state rimosse o manomesse.

La garanzia che Corsair Memory offre per il Prodotto copre unicamente il primo utente finale o consumatore, nel rispetto delle condizioni espresse nella Garanzia limitata di Corsair Memory. Tutte le garanzie, espresse o implicite, incluse a titolo di esempio le garanzie implicite di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, saranno limitate alla durata del periodo di garanzia sopra esposto. La riparazione, la sostituzione o il rimborso previsti ai sensi di questa garanzia limitata sono l'unico rimedio a disposizione del consumatore, che viene fornito in luogo di qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita. In nessun caso, Corsair Memory potrà essere ritenuta responsabile per inadempimento contrattuale o torto (inclusa la negligenza) per danni superiori al prezzo di acquisto del prodotto, o accessorio, o per qualsiasi danno indiretto, accidentale, speciale o consequenziale di qualsivoglia tipo o per la perdita di entrate o profitti, perdita di attività, perdita di informazioni o dati, software o applicazioni o altra perdita finanziaria conseguente o correlata alla possibilità o all'impossibilità di utilizzare i prodotti o gli accessori fino ai limiti massimi consentiti dalla legge per la limitazione dei danni.

La responsabilità totale di Corsair, sia essa per inadempimento contrattuale, garanzia o torto (inclusa la negligenza), risarcimento o altro, è limitata al prezzo del Prodotto venduto nel rispetto di queste condizioni relativamente alle perdite o ai danni per cui si richiede risarcimento. In nessun caso Corsair Memory sarà ritenuta responsabile per qualsivoglia perdita d'uso, perdita di tempo, disagi, perdita commerciale, perdita di profitto o altri danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali fino ai limiti massimi previsti dalla legge per la negazione di responsabilità. Le limitazioni, le esclusioni e le negazioni espresse in queste condizioni resteranno valide anche in caso di inadempimento grave o inadempimento delle presenti condizioni o di uno dei rimedi in esse contenuto. In nessun caso potrà essere intrapresa un'azione legale per la violazione delle presenti condizioni trascorso un anno dal verificarsi di tale violazione. Ai sensi del presente paragrafo, "Corsair Memory" include tutte le sue affiliate e i loro rispettivi direttori, funzionari, dipendenti e agenti, ognuno dei quali sarà considerato beneficiario fiduciario.

## Introduzione

Gli alimentatori Serie Professional di Corsair stabiliscono un nuovo standard di riferimento per tutti gli alimentatori di fascia alta. Progettati e sviluppati con una tecnologia avanzata, tutti gli alimentatori Corsair della Serie Professional vengono costruiti secondo standard di massima qualità e offrono le caratteristiche tecniche e le prestazioni richieste dagli appassionati di tecnologia.

Gli alimentatori Serie Professional di Corsair sono costruiti con componenti elettrici di qualità industriale e assicurano così voltaggi stabili, puri e affidabili, che sono essenziali per i PC e le workstation di fascia alta dedicati al gioco.

Le unità vengono rigorosamente collaudate al 100% del carico a una temperatura ambiente di 50°C: ciò garantisce stabilità e affidabilità anche nei sistemi più impegnativi con più core e schede grafiche.

Gli alimentatori Serie Professional di Corsair dispongono di un design di circuiti sofisticato ed efficiente che garantisce il massimo risparmio energetico e genera quantità di calore minime. Gli ottimi risultati ottenuti in fatto di efficienza energetica uniti a una ventola a controllo termico di alta qualità, dall'ampio diametro, rendono le unità Serie Professional di Corsair gli alimentatori meglio raffreddati e più silenziosi al mondo.

Gli alimentatori Serie Professional di Corsair vantano anche una configurazione innovativa dei cavi, i quali sono modulari, piatti, sottili e riducono l'attrito dell'aria massimizzandone il flusso attraverso il telaio del computer. Il design modulare semplifica anche l'installazione, dal momento che la flessibilità senza precedenti consente di utilizzare soltanto i cavi indispensabili.

La Serie Professional di Corsair è supportata da una garanzia di 7 anni leader nel settore e da un servizio completo di assistenza clienti tramite telefono, e-mail, forum e helpdesk Tech Support Express.

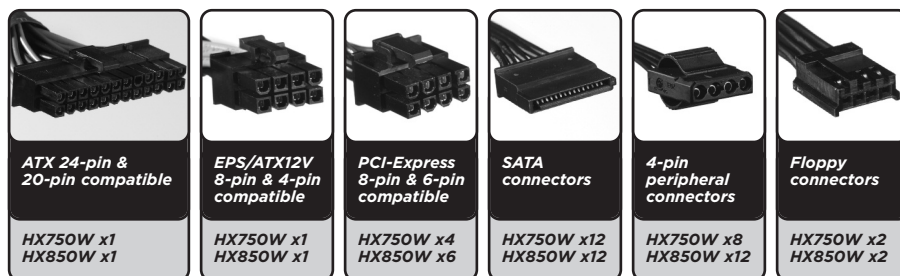
Alimentatori Serie Professional di Corsair: concepiti per gli appassionati di tecnologia.

Grazie per aver acquistato il nuovo alimentatore Corsair 750W/850W PROFESSIONAL!

## I vantaggi Corsair

- Cavi modulari piatti: il design sottile consente un maggiore flusso d'aria e la libertà completa di scegliere soli i cavi che servono.
- Ventola a controllo termico da 140 mm: la ventola con due cuscinetti a sfera, ultra silenziosa, è in grado di regolare intelligentemente la propria velocità in base alla temperatura.
- Condensatori a stato solido a 105° C: queste unità con temperatura di esercizio di 105°C offrono prestazioni straordinarie e affidabilità a lungo termine.
- Convertitore da CC a CC: conversione su voltaggi da 3,3 e 5 V per la massima efficienza.

Specifiche dell'alimentatore Modello: CMPSU-750HX					
INGRESSO CA					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
USCITA CC					
USCITA CC	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
CORRENTE MASSIMA	25A	25A	62A	0,8A	3A
WATTAGGIO MASSIMO COMBINATO	150W		744W	9,6W	15W
750W					



Specifiche dell'alimentatore Modello: CMPSU-850HX					
INGRESSO CA					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
USCITA CC					
USCITA CC	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
CORRENTE MASSIMA	25A	25A	70A	0,8A	3A
WATTAGGIO MASSIMO COMBINATO	150W		840W	9,6W	15W
850W					

### Caratteristiche principali di Corsair

L'alimentatore 750W/850W Serie PROFESSIONAL è ricco di tecnologia e funzionalità innovative:

- Funzionamento garantito al wattaggio nominale massimo e con una temperatura ambiente di 50°C
- Efficienza energetica fino al 90% con carichi di lavoro reali
- Design a una singola via di +12 V per un totale di 70 A (60 A per 750 W)
- Compatibilità con Multi-GPU
- Condensatori a stato solido a 105°C
- Correzione del fattore di potenza (PFC) attiva con valore PF di 0,99
- Conformità agli standard ATX12V 2.3 ed EPS12V 2.91 Retrocompatibilità con ATX12V 2.01
- Circuiti a commutazione automatica per ingresso CA universale a 90 - 264 V
- Protezione da sovracorrente/sovratensione/sovralimentazione e protezione da sottocorrente e cortocircuito per la massima sicurezza dei componenti
- Dimensioni: 150 mm (L) x 86 mm (A) x 180 mm (P)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100.000 ore

### Contenuto del pacchetto

- L'alimentatore Corsair 750W/850W Serie PROFESSIONAL con connettore di alimentazione principale a 24 pin integrato, connettore EPS/12 V a 8 pin e due cavi PCI-E a 8 pin (6+2).
- Set di cavi modulari avanzati Corsair
- Manuale dell'utente
- Cavo di alimentazione CA
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio
- Targhetta identificativa contenitore Corsair

### Installazione

Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente e per intero questo manuale. Si prega di consultare anche i manuali di installazione dei componenti hardware di altri produttori che si intende collegare all'alimentatore. Questa guida va utilizzata insieme a tutte le altre guide di installazione dei componenti.

### Fase A: creazione di un sistema completamente nuovo

(Per la sostituzione di un alimentatore già esistente, andare alla Fase B.)

- 1 Assicurarsi che l'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL non sia collegato al cavo di alimentazione CA.
- 2 Seguendo le indicazioni fornite dal manuale dello chassis, installare l'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL nell'involucro del computer utilizzando le viti fornite.
- 3 Il cavo di alimentazione principale ATX a 24 pin posto sull'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL dispone di una sezione scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 24 pin o a 20 pin sulla scheda madre.
- 4 Se la scheda madre è dotata di una presa a 24 pin, è possibile collegare il connettore di alimentazione principale ATX a 24 pin dell'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL direttamente alla scheda madre.
- 5 Se la scheda madre è dotata di una presa a 20 pin, è necessario scollegare il cavo a 4 pin dal connettore ATX a 24 pin e quindi collegare soltanto il restante connettore a 20 pin alla scheda madre.

**AVVERTENZA: la sezione scollegabile a 4 pin del connettore principale a 24 pin non è un connettore "P4" o "ATX12V a 4 pin". L'uso della sezione a 4 pin scollegabile al posto di un connettore "P4" o "ATX12V a 4 pin" può provocare gravi danni.**

- 6 È possibile invece dividere il connettore EPS12V a 8 pin e utilizzarlo in qualità di connettore P4 o ATX12V a 4 pin. Se la scheda madre è dotata di una presa P4 o ATX12V a 4 pin, invece di una presa EPS12V a 8 pin, è sufficiente dividere a metà il connettore EPS12V a 8 pin e collegare una delle due metà alla scheda madre. Non ha importanza quale delle due parti si sceglie.
- 7 Se la scheda madre è dotata di una presa EPS12V a 8 pin, collegare il connettore EPS12V a 8 pin direttamente ad essa. Alcune schede madri sono dotate di prese EPS12V a 8 pin. Se la scheda madre è dotata di due prese EPS12V a 8 pin, assicurarsi di collegare i cavi EPS12V a 8 pin a entrambe le prese.
- 8 Collegare i cavi modulari come richiesto. I cavi modulari con connettori blu sono i cavi di alimentazione PCI-E, mentre i cavi modulari con connettori neri sono i cavi per le periferiche, quali ventole e unità disco (rigido e floppy).
- 9 L'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL comprende 8 (750W) o 12 (850W) cavi per periferiche (Molex a 4 pin), 6 (750W) o 8 (850W) cavi PCI-Express (a 6+2 pin) e, infine, 12 connettori SATA.
- 10 Collegare i connettori SATA o Molex a 4 pin per periferiche al disco rigido o alle unità SSD (ripetere l'operazione per ogni unità disco rigido in più). Non collegare mai il connettore SATA e il connettore Molex per periferiche a 4 pin alla stessa unità, salvo nei casi espressamente indicati dal produttore dell'unità.
- 11 I connettori PCI-E forniti con l'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL supportano schede video con prese di alimentazione PCI-E da 6 e/o da 8 pin. Se necessario, collegare i cavi PCI-E appropriati alla presa di alimentazione della scheda video PCI-E. Se la scheda video richiede due connettori PCI-E, non collegare un connettore PCI-E con cavi a montaggio fisso/integrati e un connettore modulare alla stessa scheda video. Si raccomanda di utilizzare i cavi a montaggio fisso/integrati o, in alternativa, i cavi modulari, evitando di impiegare entrambi i tipi per la stessa scheda video.
- 12 Collegare tutte le periferiche che richiedono connessioni Molex a 4 pin, quali ventole e unità ottiche.
- 13 Una volta collegati tutti i cavi delle periferiche, è possibile collegare l'altra estremità dei cavi modulari all'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL. I connettori con estremità blu vanno collegati alle prese blu dell'alimentatore, mentre i connettori neri vanno collegati alle prese nere dell'alimentatore.
- 14 Assicurarsi che tutti i cavi siano stati collegati correttamente e saldamente.
- 15 Collegare il cavo di alimentazione CA all'unità 750W/850W PROFESSIONAL e accendere l'alimentatore spingendo l'interruttore sulla posizione "I".

**Congratulazioni!** L'installazione dell'alimentatore 750W/850W PROFESSIONAL è stata completata e il sistema è pronto per essere utilizzato!

## Fase B: sostituzione di un alimentatore già esistente

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa a muro o l'UPS dall'alimentatore esistente.
- 2 Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le altre unità disco, SSD e periferiche.
- 3 Seguire le istruzioni riportate nel manuale dello chassis per disinstallare l'alimentatore già in uso.
- 4 Andare alla Fase A.

### Sicurezza e certificazioni

CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASSE B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC Parte 15 e Parte 2 (CISPR 22 CLASSE B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASSE B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Avvertenze

- A causa della presenza di alte tensioni all'interno dell'alimentatore, è assolutamente vietato rimuoverne il coperchio. La rimozione del coperchio comporta l'annullamento della garanzia.
- L'alimentatore va utilizzato in un ambiente protetto e asciutto.
- Non inserire oggetti nell'area della griglia della ventola o di ventilazione aperta dell'alimentatore.
- Con l'alimentatore Corsair 750W/850W Serie PROFESSIONAL devono essere utilizzati SOLTANTO cavi modulari Corsair originali. I cavi di terzi potrebbero non essere compatibili e causare gravi danni al sistema e all'alimentatore. L'utilizzo di cavi prodotti da terzi comporta l'annullamento della garanzia.
- Il connettore di alimentazione principale ATX a 24 pin è dotato di una sezione scollegabile a 4 pin. Tale sezione a 4 pin non è un connettore P4 o ATX12V. NON inserire forzatamente questo cavo nella presa P4 o ATX12V della scheda madre.
- Utilizzare esclusivamente in luoghi chiusi.

## Enhorabuena por adquirir la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL de Corsair

Este acuerdo del usuario (en adelante, el Acuerdo) constituye un contrato jurídico entre usted (el Usuario) y Corsair Memory. **El Usuario se compromete a utilizar la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL de Corsair (en adelante, el Producto) conforme a lo estipulado en el presente documento. Si tiene alguna duda respecto a las condiciones de este acuerdo, póngase en contacto con nosotros a través de: <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>. Si, previa utilización del Producto, decide que no está dispuesto a aceptar las condiciones aquí expuestas, envíe inmediatamente el Producto junto con los demás elementos recibidos (incluidos documentos y envoltorios originales) a Corsair Memory o al distribuidor autorizado de Corsair Memory que le suministró los artículos.** Si ya ha abonado el importe del Producto, remitamos la prueba de compra y le reembolsaremos el importe correspondiente.

### Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Este Producto está garantizado frente a desperfectos materiales y de fabricación durante un plazo de ochenta y cuatro (84) meses a partir de la fecha de recepción del mismo por parte del usuario final. Durante este período, se reparará el Producto o sustituirán las piezas oportunas, a nuestra discreción, siempre que se cumplan las siguientes condiciones: (I) el Producto debe enviarse mediante portes pagados al agente del que se adquirió; (II) el usuario final debe ser quien compró el Producto, el cual no puede ser objeto de alquiler; (III) el Producto no debe utilizarse de manera inadecuada ni para un uso distinto al indicado en las instrucciones provistas al respecto; (IV) el Producto no debe haber sido dañado por causas de fuerza mayor como rayos, incendios, inundaciones o terremotos; (V) las etiquetas de la garantía no deben haber sido retiradas ni objeto de manipulación alguna.

La garantía de Corsair Memory para este Producto es solo válida para el primer usuario final o consumidor, conforme a lo estipulado en la garantía limitada de Corsair Memory. **Cualquier garantía, explícita o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización y adecuación a un fin determinado, se limitarán a la duración de la garantía anteriormente indicada. La única compensación a que tendrá derecho el cliente será la reparación, la sustitución o el reembolso indicados en la garantía limitada explícita, las cuales sustituyen a todas las demás garantías, tanto explícitas como implícitas. En la medida en que la ley lo permita, Corsair Memory no será en ningún caso responsable, ya sea por incumplimiento de contrato o daño extracontractual (incluida la negligencia) de daños que superen el precio de venta del producto o de los accesorios, o de daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes de cualquier tipo. Asimismo, tampoco será responsable de la pérdida de beneficios, ganancias, industria, datos, software o programas, ni de ninguna otra pérdida financiera relacionada con el uso correcto o incorrecto de los productos o accesorios, o derivada de dicho uso.**

La responsabilidad de Corsair Memory frente a los daños o pérdidas, ya sea por incumplimiento de contrato, garantía, daño extracontractual (incluida la negligencia), indemnización o cualquier otro motivo, queda limitada al precio del Producto que se vendió conforme a estas condiciones. En la medida en que la ley lo permita, Corsair Memory no será responsable, bajo ninguna circunstancia, de las pérdidas de tiempo, de uso, de beneficios o ahorros, así como de pérdidas comerciales o molestias ocasionadas, ni de daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes. Las limitaciones, exclusiones y exenciones de responsabilidad expuestas en estas condiciones seguirán siendo válidas en caso de incumplimiento sustancial o inadecuación de las soluciones aquí establecidas a su propósito esencial. No podrá tomarse medida alguna por incumplimiento de estas condiciones, pasado un año de que se produjera este. Lo expuesto en este párrafo se aplica a las filiales de Corsair Memory, así como a sus respectivos directores, consejeros, empleados y agentes, los cuales deben considerarse fideicomisarios.

### Introducción

Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series establecen un nuevo nivel de calidad que servirá como referencia para las fuentes de alimentación de gama alta. Diseñadas y fabricadas utilizando tecnología de vanguardia, cada fuente de alimentación Corsair Professional Series cuenta con los niveles de calidad más elevados del sector, y brinda las características y el rendimiento a que aspiran los entusiastas más exigentes.

Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series se construyen utilizando componentes eléctricos de calidad industrial, que garantizan la estabilidad, pureza y fiabilidad de la corriente requeridas para las estaciones de trabajo de gama alta y los ordenadores PC destinados a videojuegos de última generación.

Las fuentes de alimentación Professional Series siguen un riguroso programa de control de calidad en el que se prueban bajo una carga del 100% y una temperatura ambiente de 50 °C, lo que garantiza la máxima estabilidad y fiabilidad incluso al utilizarlas con los sistemas más exigentes, con microprocesadores de varios núcleos y equipados con varias tarjetas gráficas.

Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series incluyen sofisticados sistemas electrónicos de eficiencia energética que reducen al mínimo el consumo y la generación de calor. Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series se encuentran entre las mejores del mundo, con un funcionamiento silencioso y una baja temperatura operativa, gracias a su elevada eficiencia energética y a la incorporación de ventiladores de alta calidad y gran diámetro controlados por temperatura.

Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series incorporan una configuración de cableado innovadora que utiliza cables modulares planos y compactos para reducir la fricción del aire y optimizar la ventilación dentro de la caja del ordenador. Además, el diseño modular simplifica la instalación al ofrecer una flexibilidad sin precedentes que permite usar solamente los cables necesarios.

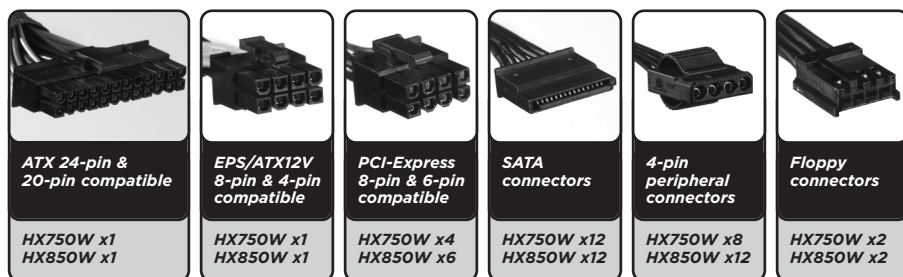
Las fuentes de alimentación Corsair Professional Series cuentan con una garantía de 7 años líder en el sector, así como asistencia al cliente completa a través de teléfono, correo electrónico, foros y el servicio de asistencia técnica Express. Fuentes de alimentación Corsair Professional Series: diseñadas para entusiastas.

Enhorabuena por adquirir la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL de Corsair

### Ventajas de utilizar Corsair

- Cables modulares planos: Cables diseñados con un perfil plano y compacto que permiten una circulación óptima del aire dentro de la caja. Además, dispone de flexibilidad total para elegir solamente aquellos que necesite.
- Ventilador de 140 mm con control térmico: El ventilador ultrasilencioso con cojinete de dos bolas regula de manera inteligente el flujo de aire de acuerdo con la temperatura.
- Condensadores de estado sólido de 105 °C: Condensadores de estado sólido con una temperatura máxima de funcionamiento de 105 °C, para un rendimiento perfecto y fiabilidad total a largo plazo.
- Conversor de CC a CC: Conversión de CC a CC para líneas de voltaje de 3,3 V y 5 V que proporciona un rendimiento líder en el sector.

Características técnicas de la fuente de alimentación Modelo: CMPSU-750HX					
CORRIENTE DE ENTRADA (CA) ENTRE					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
CORRIENTE DE SALIDA (CC)					
CORRIENTE DE SALIDA (CC)	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
CORRIENTE MÁX.	25A	25A	62A	0,8A	3A
CORRIENTE MÁX.	150W		744W	9,6W	15W
750W					



Características técnicas de la fuente de alimentación Modelo: CMPSU-850HX					
CORRIENTE DE ENTRADA (CA) ENTRE					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
CORRIENTE DE SALIDA (CC)					
CORRIENTE DE SALIDA (CC)	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
CORRIENTE MÁX.	25A	25A	70A	0,8A	3A
CORRIENTE MÁX.	150W		840W	9,6W	15W
850W					

### Características específicas de Corsair

La fuente 750W/850W PROFESSIONAL viene equipada con las funciones más actuales e incorpora lo último en tecnología:

- Garantía de suministro del vataje máximo especificado a una temperatura ambiente de 50°C
- Hasta un 90% de eficiencia energética en condiciones reales de carga
- Diseño de rail simple de +12 V capaz de suministrar hasta 70 A (60 A para 750 W)
- Compatible con GPU múltiple
- Condensadores sólidos con temperatura máx. operativa de 105 °C
- Factor de corrección activa de corriente con un valor de corrección de 0,99
- Compatible con los estándares ATX12V 2.3 y EPS12V 2.91, así como con equipos ATX12V 2.01.
- Entrada de CA universal de 90 a 264 V equipada con circuito de conmutación automática
- Protección frente a sobreintensidad, sobrevoltaje, sobrepotencia, cortocircuitos y caídas de voltaje que garantiza la máxima seguridad de los componentes
- Dimensiones: 150 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 180 mm (fondo)
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 100 000 horas

### Contenido del paquete

- Fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL de Corsair con conector de corriente cautivo de 24 patillas, conector EPS/12V de 8 patillas y dos cables PCI-E de 8 patillas (6+2).
- Juego de cables modulares exclusivos de Corsair
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de CA
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje
- Etiqueta Corsair

### Instalación

Antes de instalar el producto, lea el manual completo. Consulte también los manuales de instalación correspondientes a los componentes de hardware de otros fabricantes que desee conectar a esta fuente de alimentación. Esta guía debe utilizarse conjuntamente con las guías de instalación de los demás componentes.

#### Paso A: Montaje de un sistema completamente nuevo:

(Si desea reemplazar una fuente de alimentación ya existente, vaya directamente al paso B).

- 1 Compruebe que la fuente 750W/850W PROFESSIONAL no está conectada al cable de alimentación de CA.
- 2 Siga las instrucciones del manual del bastidor para instalar la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL en la caja del ordenador; utilice para ello los tornillos suministrados.
- 3 El cable de alimentación principal ATX de 24 patillas de la fuente 750W/850W PROFESSIONAL cuenta con una ficha extraíble de 4 patillas, lo que permite conectarlo a una ranura de 24 o de 20 patillas en la placa base.
- 4 De este modo, si la placa base de su dispositivo tiene un zócalo de 24 patillas, puede conectar el cable de alimentación principal ATX de 24 patillas de la fuente 750W/850W PROFESSIONAL directamente a la placa base.
- 5 En cambio, si la ranura de la placa base tiene un zócalo de 20 patillas, debe



extraer primero el cable de 4 patillas del conector ATX de 24 patillas y, a continuación, conectar el cable de 20 patillas a la placa base; no utilice el conector de 4 patillas.

**ADVERTENCIA: la sección de 4 patillas que puede extraerse del conector principal de 24 patillas no es del tipo "P4" o "ATX12 V de 4 patillas". Pueden producirse daños graves si se utiliza la sección de 4 patillas en lugar del conector "P4" / "ATX12V de 4 patillas".**

- 6 El conector EPS12V de 8 patillas puede extraerse y utilizarse como un conector P4 o ATX12V de 4 patillas. Si la placa base cuenta con un zócalo P4 / ATX12V de 4 patillas en lugar de un zócalo EPS12V de 8 patillas, solo tiene que separar el conector EPS12V de 8 patillas en dos partes y conectar una de las mitades a la placa base. Es posible utilizar cualquiera de las dos mitades indistintamente.
- 7 Si la placa base tiene una ranura EPS12V de 8 patillas, inserte el conector EPS12V de 8 patillas directamente a la placa. Algunas placas base cuentan con dos conectores EPS12V de 8 patillas. Si su placa base dispone de dos conectores EPS12V de 8 patillas, asegúrese de que conecta cables EPS12V de 8 patillas en ambos.
- 8 Conecte los cables modulares según corresponda. Los cables modulares terminados en conectores azules son cables PCI-E, mientras que los cables modulares con conectores negros están destinados a periféricos como los ventiladores de la caja, unidades de disco y unidades de disco flexible.
- 9 La fuente 750W/850W PROFESSIONAL incluye 8 (750W) o 12 (850W) cables para periféricos (Molex de 4 patillas), 6 (750W) u 8 (850W) cables PCI-Express (de 6+2 patillas), y 12 conectores SATA.
- 10 Enchufe el conector SATA o el cable Molex de 4 patillas para periféricos a la unidad de disco duro o unidad SSD (repita esta operación para todas las unidades de disco duro y SSD de las que disponga). Salvo que el fabricante de la unidad indique lo contrario, nunca enchufe un conector de corriente SATA y un cable Molex de 4 patillas a la misma unidad.
- 11 Los conectores PCI-E suministrados con la fuente 750W/850W PROFESSIONAL son compatibles con tarjetas de vídeo dotadas de zócalos de alimentación PCI-E tanto de 6 patillas como de 8. Si fuera necesario, conecte los cables PCI-E correspondientes a los zócalos de la tarjeta de vídeo PCI-E. Nunca utilice simultáneamente un conector PCI-E integrado y un conector modular en la misma tarjeta de vídeo, si esta requiere dos conectores PCI-E. No se recomienda combinar cables fijos y modulares en una misma tarjeta de vídeo.
- 12 Conecte todos los dispositivos periféricos que necesiten conexiones Molex de 4 patillas, como ventiladores, unidades ópticas o unidades de disco duro.
- 13 Una vez que haya conectado los cables a todos los dispositivos, enchufe el otro extremo de los cables modulares a la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL. Los enchufes con los extremos azules corresponden a los zócalos azules de la fuente de alimentación y los conectores negros, a los negros.
- 14 Compruebe que todos los cables están firmemente insertados.
- 15 Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL; enciéndala colocando el interruptor en la posición "I".

*Enhorabuena. La fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL está correctamente instalada y el sistema está listo para utilizarse.*

## Paso B: Sustitución de una fuente de alimentación ya existente

- 1 Desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente o el SAI de la fuente de alimentación.
- 2 Desconecte todos los cables de alimentación de la(s) tarjeta(s) de vídeo, la placa base, los discos duros, unidades SSD y demás dispositivos periféricos.
- 3 Siguiendo las instrucciones del manual de la caja o bastidor de su ordenador, desinstale la fuente de alimentación actual.
- 4 Vaya al paso A.

Certificados de seguridad y cumplimiento de normas  
CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASE B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC Parte 15 y Parte 2 (CISPR 22 CLASE B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASE B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NÚM. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Advertencias

- Debido al elevado voltaje de la fuente de alimentación, no se debe retirar la carcasa bajo ningún concepto. En caso contrario, la garantía quedará anulada.
- Utilice la fuente de alimentación siempre en un lugar seco y seguro.
- No introduzca ningún objeto en las rejillas de ventilación o la zona del ventilador.
- Utilice ÚNICAMENTE cables modulares de Corsair con la fuente de alimentación 750W/850W PROFESSIONAL de Corsair. Es posible que los cables de otros fabricantes sean incompatibles y dañen gravemente el sistema o la fuente de alimentación. El uso de cables de otros fabricantes invalidará la garantía.
- El conector de alimentación principal ATX de 24 patillas cuenta con una sección extraíble de 4 patillas. Esta sección de 4 patillas no es un conector P4 o ATX12V. NO FUERCE este cable en el zócalo P4 o ATX12V de la placa base.
- Solo para uso en interiores.

## Поздравляем с приобретением нового блока питания Corsair 750W/850W PROFESSIONAL!

Данное соглашение с конечным пользователем ("Соглашение") является юридически обязывающим соглашением между вами ("Вы") и компанией Corsair Memory. **Вы соглашаетесь принять ответственность, предусмотренную данным соглашением, как определено ниже, при использовании блока питания Corsair 750W/850W PROFESSIONAL ("Продукт").** В случае возникновения вопросов или сомнений по поводу условий данного соглашения, свяжитесь с нами по адресу <http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>. В случае несогласия с условиями соглашения до начала использования Продукта требуется незамедлительно вернуть Продукт и сопутствующие материалы (включая письменную документацию, упаковку и другие объекты, входящие в комплект Продукта) в компанию Corsair Memory или уполномоченному дистрибьютору компании Corsair Memory, у которого был приобретен Продукт и сопутствующие материалы. Если Продукт уже был оплачен, предоставьте доказательства совершения покупки, и вам будет возвращена стоимость покупки.

### Ограниченная гарантия и ограничение ответственности

Срок гарантии на то, что Продукт не будет содержать существенных производственных дефектов и дефектов материалов, составляет восемьдесят четыре (84) месяца с момента доставки конечному пользователю. В течение данного периода Продукт, по нашему усмотрению, подлежит ремонту или замене деталей, при условии, что: (I) Продукт возвращается агенту, у которого был приобретен, с предварительной оплатой доставки; (II) Продукт был приобретен конечным пользователем и не сдавался напрокат; (III) Продукт использовался по назначению, не подвергался небрежному обращению и применялся в полном соответствии с предоставленными инструкциями; (IV) Продукт не был поврежден вследствие стихийных явлений, таких как удар молнии, пожар, наводнение или землетрясение; (V) гарантийный стикер не был удален или изменен.

Гарантия на продукт компании Corsair Memory распространяется исключительно на конечного пользователя или покупателя, в соответствии с ограниченной гарантией компании Corsair Memory. Любые гарантии, явные или подразумеваемые, включая, без ограничений, подразумеваемые гарантии товаропригодности и пригодности для конечной цели, ограничиваются гарантийным сроком, указанным выше. Ремонт, замена деталей или возмещение расходов, как прямо оговорено в настоящей ограниченной гарантии, являются исключительным средством защиты клиента и заменяют все прочие гарантии, явные или подразумеваемые. Ни при каких обстоятельствах (будь то нарушение контракта или административное правонарушение, включая халатность) компания Corsair Memory не несет ответственности за ущерб свыше суммы, уплаченной за продукт или аксессуар; а также компания в полной мере, предусмотренной законом, отказывается от ответственности за любые косвенные, случайные или фактические убытки, за потерю прибыли, утрату деловой возможности, потерю информации или данных, программного обеспечения или приложений и любые другие финансовые потери, возникшие вследствие или связанные с возможностью или невозможностью использования продуктов или аксессуаров.

Вся ответственность компании Corsair Memory (будь то нарушение контракта или административное правонарушение, включая халатность), возмещение ущерба или иное ограничивается стоимостью Продукта, проданного в соответствии с условиями настоящего Соглашения, относительно которого заявлено получение ущерба или убытков. Ни при каких обстоятельствах компания Corsair Memory в полной степени, предусмотренной законом, не несет ответственность за любую утрату эксплуатационных качеств, потерю времени, неудобства, коммерческие убытки и другой косвенный, случайный, фактический или иной ущерб. Ограничения, исключения и отказы в соответствии с условиями настоящего Соглашения продолжают действовать даже в случае существенного нарушения, нарушения или невыполнения основной задачи настоящего Соглашения или любых средств правовой защиты, указанных в настоящем документе. Никакие меры не могут быть приняты в случае нарушения условий настоящего Соглашения в срок более одного года после возникновения необходимости таких мер. Во исполнение этих пунктов компания "Corsair Memory" упоминает свои филиалы, руководство, менеджмент, сотрудников и агентов своих и этих филиалов, каждый из которых должен рассматриваться как доверенный бенефициар.

### Введение

Блоки питания Corsair серии Professional устанавливают новый стандарт, на соответствие которому необходимо проверять все лучшие блоки питания. Спроектированный и разработанный с использованием передовых технологий, каждый блок питания Corsair серии Professional изготовлен с соблюдением высочайших стандартов качества и обеспечивает функциональность и производительность, востребованные техническими энтузиастами.

Блоки питания Corsair серии Professional изготовлены с использованием электрических компонентов промышленного класса, обеспечивающих стабильные и надежные значения напряжений, которые крайне необходимы для высокопроизводительных игровых ПК и рабочих станций.

Блоки питания серии Professional тщательно тестируются при 100% нагрузке и температуре окружающей среды 50°C, что гарантирует устойчивость и надежность даже в самых требовательных многоядерных системах с несколькими графическими картами.

Блоки питания Corsair серии Professional имеет сложную и энергоэффективную конструкцию, обеспечивающую максимальную экономию энергии и допускающую минимальный нагрев. Высокие номинальные значения эффективности энергопотребления наряду с использованием высококачественного терморегулируемого вентилятора большого диаметра позволяют блокам питания Corsair серии Professional реализовать лучшие характеристики по нагреву и шумности среди блоков питания во всем мире.

Блоки питания Corsair серии Professional имеют инновационную конфигурацию низкопрофильных, плоских модульных кабелей для максимального снижения сопротивления воздушного потока внутри корпуса ПК. Модульная конструкция упрощает процедуру установки, так как предоставляет возможность использования только необходимых кабелей.

Серия Corsair Professional имеет уникальную 7-летнюю гарантию, заказчики устройства могут получить всестороннюю поддержку по телефону, электронной почте, на форуме и в экспресс-службе техподдержки.

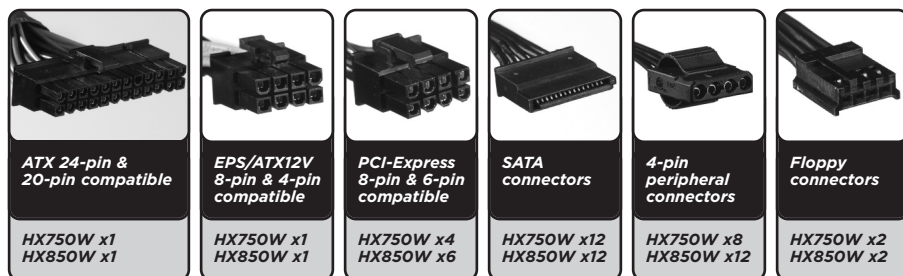
Блоки питания Corsair серии Professional – сделано для энтузиастов.

Поздравляем с приобретением нового блока питания Corsair 750W/850W PROFESSIONAL!

### Преимущества продукции компании Corsair

- Плоские модульные кабели – Низкопрофильный дизайн кабелей обеспечивает улучшенный воздухообмен и полную свободу выбора только тех кабелей, которые вам нужны.
- 140-мм терморегулируемый вентилятор — Практически бесшумный вентилятор со вдвоенным подшипником с интеллектуальной системой регулирования скорости вращения вентилятора в зависимости от температуры.
- Полупроводниковые конденсаторы 105°C – Полупроводниковые конденсаторы с маркировкой 105°C обеспечивают многолетнюю бескомпромиссную надежность и производительность.
- Преобразователь постоянного тока — Полное преобразование постоянного тока на шинах 3,3 В и 5 В, что означает лучшую в своем классе производительность.

Технические характеристики блока питания Модель: CMPSU-750HX					
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПЕРЕМ.)					
100-240В ~ 10А 50/60Гц					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 В (ожидаие)
МАКС. ТОК	25А	25А	62А	0,8А	3А
МАКС. КОМБИНИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ	150 ВТ		744 ВТ	9,6 ВТ	15 ВТ
750 ВТ					



Технические характеристики блока питания Модель: CMPSU-850HX					
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПЕРЕМ.)					
100-240В ~ 12А 50/60Гц					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 В (ожидаие)
МАКС. ТОК	25А	25А	70А	0,8А	3А
МАКС. КОМБИНИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ	150 ВТ		840 ВТ	9,6 ВТ	15 ВТ
850 ВТ					

### Основные характеристики блока питания Corsair

Блок питания 750W/850W PROFESSIONAL предлагает новейшие технологии и функции:

- Гарантированная полная выходная мощность при температуре окружающей среды 50°C
- Энергоэффективность до 90% в условиях реальной нагрузки
- Однополярная шина +12 В обеспечивает до 70 А (60 А для 750 Вт)
- Поддержка нескольких блоков охлаждения
- Полупроводниковые конденсаторы с маркировкой 105 °C
- Активная коррекция фактора мощности с коэффициентом производительности 99%
- Поддержка стандартов ATX12V 2.3 и EPS12V 2.91. Обратная совместимость с ATX12V 2.01.
- Система автоматического переключения схем, обеспечивающая универсальное входное напряжение 90-264 В
- Полная стабильность энергоснабжения, защита по следующим параметрам: превышение силы тока/напряжения/мощности, понижение напряжения, короткое замыкание
- Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 180 мм (Д)
- MTBF: 100 000 часов

### Комплектация

- Блок питания Corsair 750W/850W PROFESSIONAL с основным 24-контактным разъемом питания, 8-контактным разъемом EPS/12В и двумя 8-контактными (6+2) кабелями PCI-E.
- Комплект улучшенных модульных кабелей Corsair
- Руководство пользователя
- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтажные болты
- Наклейка Corsair на системный блок

### Установка

Прежде чем приступить к установке, необходимо до конца прочитать настоящее руководство. Также прочитайте руководства по установке всех компонентов других производителей оборудования, которое предполагается подключить к этому блоку питания. Настоящее руководство предназначено для использования в сочетании со всеми остальными руководствами по установке компонентов.

### Шаг А: Сборка полностью новой системы:

(Если производится замена старого блока питания, следует перейти к шагу Б.)

- 1 Убедитесь, что к блоку питания 750W/850W PROFESSIONAL не подключен кабель питания переменного тока.
- 2 В соответствии с указаниями в руководстве к шасси установите блок питания 750W/850W PROFESSIONAL в системный блок компьютера с помощью винтов, входящих в комплект.
- 3 Основной 24-контактный кабель питания ATX блока 750W/850W PROFESSIONAL оснащен съемной 4-контактной секцией, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
- 4 Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный кабель питания ATX от блока питания 750W/850W PROFESSIONAL.

- 5 Если материнская плата оснащена 20-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от основного 24-контактного разъема ATX и затем подключить 20-контактный кабель к материнской плате, не подключая 4-контактной секции.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** съемная 4-контактная секция кабеля с 24-контактным основным разъемом не является разъемом типа "P4" или 4-контактным разъемом ATX 12 В. При использовании отсоединенной 4-контактной секции вместо разъема "P4" или 4-контактного разъема ATX 12 В могут возникнуть серьезные неполадки.

- 6 8-контактный разъем EPS 12 В может быть разделен и использован в качестве разъема "P4" или 4-контактного разъема ATX 12 В. Если материнская плата оснащена штепсельным разъемом P4 или 4-контактным штепсельным разъемом ATX 12 В вместо 8-контактного штепсельного разъема EPS 12 В, просто разделите 8-контактный разъем EPS 12 В на кабеле на два и вставьте одну из половин в материнскую плату. Половины аналогичны, можно выбрать любую.
- 7 Если материнская плата оснащена 8-контактным штепсельным разъемом EPS 12 В, следует подключить 8-контактный разъем ATX 12 В непосредственно к материнской плате. Некоторые материнские платы имеют два штепсельных 8-контактных разъема EPS 12 В. Если на вашей материнской плате два 8-контактных штепсельных разъема EPS12V, обязательно подключите 8-контактные кабели EPS 12 В к обоим.
- 8 Подключите модульные кабели в соответствии с правилами. Модульные кабели с синими разъемами являются кабелями питания PCI-E, тогда как модульные кабели с черными разъемами предназначены для периферийных устройств, таких как вентиляторы, дисковые устройства и дисководы.
- 9 Блок питания 750W/850W PROFESSIONAL имеет 8 (750W) или 12 (850W) периферийных кабелей (4-контактные разъемы Molex), 6 (750W) или 8 (850W) кабелей PCI-Express (6+2), и 12 SATA разъемов.
- 10 Подключите разъемы SATA или 4-контактные разъемы Molex периферии к жестким дискам или полупроводниковым накопителям (SSD) (и ко всем дополнительным жестким дискам и SSD). Не подключайте к одному и тому же диску одновременно разъем SATA и 4-контактный разъем Molex периферии, если это не указано напрямую производителем диска.
- 11 Разъемы PCI-E, поставляемые с блоком питания 750W/850W PROFESSIONAL, поддерживают видеокарты с 6 контактными и/или 8 контактными штепсельными разъемами питания PCI-E. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-E к разъему питания на видеокарте PCI-E. Если видеокарта требует подключения двух разъемов питания PCI-E, не подключайте к одной и той же видеокарте одновременно фиксированный/съемный разъем PCI-E и модульный разъем. Для одной видеокарты рекомендуется использовать либо фиксированные/съемные, либо модульные кабели, но не оба типа одновременно.
- 12 Подключите все периферийные устройства, требующие 4-контактный разъем Molex периферии, например, вентиляторы и оптические приводы.
- 13 После подключения кабелей ко всем устройствам можно подключить другие концы кабелей к блоку питания 750W/850W PROFESSIONAL. Синие разъемы следует подключать к синим разъемам на блоке питания, а черные — к черным.
- 14 Убедитесь, что кабели подключены полностью, без люфта.
- 15 Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания 750W/850W PROFESSIONAL и включите блок питания 750W/850W PROFESSIONAL, переведя выключатель в положение "I".

**Поздравляем!** Установка блока питания 750W/850W PROFESSIONAL завершена, теперь можно включать систему!

## Шаг Б: Замена старого блока питания

- 1 Отключите кабель питания переменного тока от стенной розетки или источника бесперебойного питания, а также от блока питания.
- 2 Отключите все кабели питания от видеокарты, материнской платы и остальных жестких дисков, полупроводниковых накопителей (SSD) и периферийных устройств.
- 3 Следуя указаниям руководства по эксплуатации системного блока, демонтируйте блок питания.
- 4 Перейти к шагу А.

Сертификаты безопасности и аттестация  
CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC часть 15 и часть 2 (CISPR 22 CLASS B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### Предупреждения

- Внутри блока питания поддерживается крайне высокое напряжение, поэтому ни при каких обстоятельствах нельзя снимать крышку блока питания. Гарантия теряет силу при съеме крышки.
- Блок питания следует эксплуатировать в безопасном окружении и не допускать попадания на него влаги.
- Нельзя вставлять какие-либо предметы в открытые вентиляционные отверстия и в решетку вентиляции блока питания.
- При эксплуатации блока питания Corsair 750W/850W PROFESSIONAL необходимо использовать ТОЛЬКО подлинные модульные кабели Corsair. Кабели сторонних производителей могут оказаться несовместимыми и вызвать серьезные повреждения системы и блока питания. Использование кабелей сторонних производителей аннулирует гарантию.
- Основной 24-контактный разъем питания ATX оснащен съемной 4-контактной секцией. Данная 4-контактная секция не является разъемом типа P4 или ATX 12 В. НЕ пытайтесь подключить этот кабель к разъемам P4 или ATX +12 В на материнской плате.
- Устройство предназначается только для использования в помещении.

# 恭喜您购买了新的 Corsair 750W/850W PROFESSIONAL 电源!

本用户协议（下称“协议”）是您（下称“您”）与 Corsair Memory 公司之间的法律协议。使用 Corsair 750W/850W PROFESSIONAL 电源（下称“产品”），即表示您同意接受如下定义的本协议条款的约束。如果您对本协议中的条款有任何疑问，请通过下面网页中的信息与我们联系：<http://www.corsair.com/company/contacts.aspx>。

在使用产品前，如果您决定不接受本协议中的条款，请立即将产品及其随附物品（包括书面材料、包装材料或其它容器）退还给 Corsair Memory 公司，或者退还给您向其购买产品及随附物品的 Corsair Memory 授权分销商。如果您已经支付产品货款，请将您的购买证明提供给我们，我们会将您已经支付的物品费用退还给您。

## 有限保修和责任限制

本产品的保修期限是八十四（84）个月，自将产品交付给最终用户之日起算。在此期间，我们将对材料或工艺上的任何缺陷负责。在我方许可的前提下，可以对产品进行维修或者更换产品部件，但是前提要满足以下条件：(I) 将产品退还给向您销售此产品的代理人并且预付运费；(II) 最终用户已经购买产品并且未用于出租用途；(III) 不存在滥用、疏忽处理或未按要求使用产品的情况；(IV) 产品不是因自然因素而损坏，例如雷电、火灾、水灾或地震；(V) 未撕下或擅自篡改保修标签。

Corsair Memory 对产品的保修责任仅适用于产品的原始最终用户或消费者，并且要遵照 Corsair Memory 有限保修条款的要求。所有明示或默示的保修均仅限于前面提到的保证期内，包括但不限于对特定用途的适销性和适用性的默示保修。我们对消费者的唯一补救措施是按本明示有限保修责任的要求进行维修、更换或退款，本条款优先于其它所有明示或默示的保修条款。对于以下损失，无论是因合同还是侵权行为（包括疏忽），Corsair Memory 概不负责：因超出产品或附件的采购价格而造成的损失；任何种类的回接、意外、特殊或结果损失；或者收入或利润损失、商业损失、信息或数据损失、软件或应用产品损失；或者法律可能不承认的因使用或无能力使用产品或附件而造成的其它任何财务损失。

至于用户提出的损失索赔，无论是因违反合同、保修条款、侵权（包括疏忽）、补偿条款还是其它条款，Corsair Memory 的全部责任仅限于根据上述条款退还用户购买产品的费用。对于任何使用损失、时间损失、不方便之处、商业损失、利润或储蓄损失，或者法律可能不承认的其它回接、意外、特殊或结果损失，Corsair Memory 概不负责。上述条款中的限制、排外责任和免责声明仅适用于根本性违约、违反或未履行这些条款的根本目的或者违反或未履行本协议中包含的任何补救措施。任何违反上述条款的行为应在行为发生一年内提起诉讼，如果超过一年，将不予诉讼。在本段内，“Corsair Memory”包括其附属公司及其各自的主管、管理人员、员工和代理人，上述人员均视为信托受益人。

## 简介

Corsair Professional 系列电源设立了一种新标准，此评判标准适用于所有优质 PSU。每款 Corsair 专业系列电源的设计和制造工艺均采用先进技术，可达到最高质量标准，并具备技术发烧友所要求的所有功能和性能。

Corsair Professional 系列电源采用工业级电子零件，可为高端游戏 PC 和 workstation 提供必需的稳定、优质、可靠的电压。

Professional 系列 PSU 经过 100% 负载、50° C 环境温度条件下的严格测试，即使用于要求最严格、多核心、多图形卡系统，也能保证稳定可靠的电压。

Corsair Professional 系列 PSU 具有先进的高能效电路设计，可确保最大程度地节约电能和减少热量。高能效电路等级与高质量、大直径的控温风扇相结合，使 Corsair Professional 系列 PSU 跻身于全球温度最低且最安静的 PSU 产品行列。

## Corsair Professional

系列电源推出一种创新的布线配置，该设计采用低剖面、扁平模块化电缆，可有效降低空气阻力，使空气尽可能多地进入电脑机箱。此外，模块化设计还简化了安装，能够以无可比拟的灵活性利用必要缆线完成配置。

## Corsair Professional

系列还附有行业领先的七年保修，并通过电话、电子邮件、论坛及技术支持快线提供全方位客户支持。

Corsair Professional 系列电源装置 - 专为发烧友设计。

祝贺您购买了最新型 Corsair 750W/850W PROFESSIONAL 电源!

## Corsair 的优点

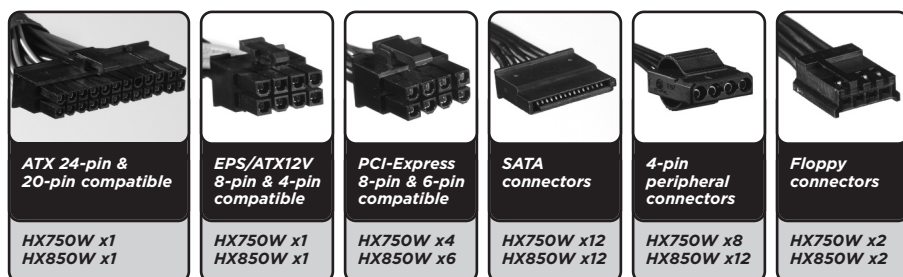
- 扁平模块化电缆 - 低剖面电缆设计可带来卓越的空气流通和全面的灵活性，您只需选择所需电缆即可。
- 140 毫米热控风扇 - 超静音双滚珠轴承风扇可以根据温度智能地调节转速。
- 105° C 固态电容器 - 105° C 固态电容器拥有无与伦比的性能，其可靠性经久不衰。
- DC/DC 转换器 - 在 3.3V 和 5V 电压范围内进行直流转换，提供一流效能。

## Corsair 的核心功能

750W/850W PROFESSIONAL 拥有最新技术和功能：

- 保证在 50° C 环境温度下提供全面额定功率
- 真实负载条件下能效达 90%
- 单一 +12V 通道设计提供高达 70A 的电流（750W 型可提供 60A）
- 多 GPU 就绪功能
- 105° C 固态电容器
- 有功功率因数纠正 (PFC)，PF 值达 0.99
- 支持 ATX12V 2.3 以及 EPS12V 2.91 标准。与 ATX12V 2.01 反向兼容。
- 自动开关电源可提供 90V-264V 的通用交流输入
- 电源过流/过压/过功率保护、低电压保护和短路保护，提供全面的组件安全保护功能
- 尺寸：150 毫米（宽）x 86 毫米（高）x 180 毫米（长）
- MTBF: 100,000 小时

电源规格 型号 <b>CMPSU-750HX</b>					
交流输入					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
直流输出					
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大电流	25A	25A	62A	0.8A	3A
最大组合功率	150W		744W	9.6W	15W
750W					



电源规格 型号 <b>CMPSU-850HX</b>					
交流输入					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
直流输出					
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大电流	25A	25A	70A	0.8A	3A
最大组合功率	150W		840W	9.6W	15W
850W					

## 包装内物品

- Corsair 750W/850W PROFESSIONAL 电源装置，带 24 针主电源连接器、8 针 EPS/12V 连接器以及双 PCI-E 8 针 (6+2) 电缆。
- Corsair 增强型模块化电缆组
- 用户手册
- 交流电源线
- 电缆夹
- 安装螺钉
- Corsair 包装标签

## 安装

在继续安装电源前，请首先通读本手册。  
如果需要向本电源装置连接其它硬件供应商的组件，请另外阅读各自的相应安装手册。  
本指南应与所有其它组件的安装指南配合使用。

### 步骤 A: 建立一个全新的系统:

(如果只是更换现有的电源，请转至步骤 B。)

- 1 确保 750W/850W PROFESSIONAL 未连接交流电源线。
- 2 使用提供的螺钉，按照机箱安装手册中的说明将 750W/850W PROFESSIONAL 安装到计算机的机箱中。
3. 750W/850W PROFESSIONAL 上的 24 针 ATX 主电源连接器具有一个可拆卸的 4 针部分，因此同时支持主板上的 24 针插槽和 20 针插槽。
- 4 如果主板上的插槽是 24 针插槽，您可以将 750W/850W PROFESSIONAL 上的 24 针 ATX 电源连接器直接连接到主板上。
- 5 如果主板上的插槽是 20 针插槽，您必须从 24 针 ATX 电源连接器上卸下 4 针电缆，然后将 20 针连接器插到主板上，不需要连接 4 针连接器。

**警告:** 24 针主连接器上的可拆卸 4 针连接器并非“P4”/“4 针 ATX12V”连接器。使用拆下的 4 针部分代替“P4”/“4 针 ATX12V”连接器会造成严重损坏。

- 6 8 针 EPS12V 连接器可以分离，用作 P4/4 针 ATX12V 连接器。如果主板配备有 P4 / 4 针 ATX12V 插槽，而不是 8 针 EPS12V 插槽，只需将 8 针 EPS12V 连接器分为两部分，然后将 其中一半插入主板。选择任一半均可。
- 7 如果主板上配有 8 针 EPS12V 插槽，请将 8 针 EPS12V 连接器直接插到主板上。某些主板具有两个 8 针 EPS12V 插槽。如果您的主板具有两个 8 针 EPS12V 插槽，请确保两个插槽均连接有 8 针 EPS12V 电缆。
- 8 根据需要连接模块化电缆。带蓝色连接器的模块化电缆是 PCI-E 电源电缆，带黑色连接器的模块化电缆用于外围设备，如机箱风扇、硬盘驱动器和软盘驱动器。
- 9 750W/850W PROFESSIONAL 包含 8 根 (750W) 或 12 根 (850W) 外围设备电缆 (4 针 Molex)，6 根 (750W) 或 8 根 (850W) PCI-Express (6+2 针) 电缆，以及 12 个 SATA 连接器。
- 10 将 SATA 或外围设备 4 针 Molex 连接器连接到硬盘驱动器或 SSD 上 (如有其它硬盘驱动器和 SSD，请重复这一操作)。除非驱动器制造商明确许可，不得将 SATA 电源连接器和外围设备 4 针 Molex 连接器同时连接到同一个驱动器上。
- 11 750W/850W PROFESSIONAL 电源附带的 PCI-E 连接器支持带 6 针和/或 8 针电源插座的视频卡。将相应的 PCI-E 电缆插到 PCI-E 视频卡的电源插座上 (如果需要)。如果视频卡需要两个 PCI-E 连接器，请不要将硬布线/固定式 PCI-E 连接器和模块化连接器连接到同一个视频卡上。建议使用硬布线/固定式电缆或模块化电缆，但不要在同一视频卡上连接上述两种电缆。
- 12 连接所有需要进行外围设备 4 针 Molex 连接的外围设备，如风扇和光盘驱动器。

- 13 将电缆连接到所有设备上后，您可以将模块化电缆的另一端连接至 750W/850W PROFESSIONAL。将蓝色连接器连接至电源的蓝色插槽，将黑色连接器连接至电源上的黑色插槽。
- 14 确保所有电缆连接稳固。
- 15 将交流电源线插到 750W/850W PROFESSIONAL 上，然后将开关推到“1”位置打开 750W/850W PROFESSIONAL。

祝贺您！您已经完成 750W/850W PROFESSIONAL 电源的所有安装步骤，现在系统已准备就绪！

## 步骤 B: 更换现有电源

- 1 从电源插座上拔下交流电源线，或者从现有电源上拔下 UPS。
- 2 从视频卡、主板和所有其它硬盘驱动器、SSD 以及外围设备上拔下所有电源线。
- 3 按照机箱安装手册中的说明卸下现有的电源。
- 4 转至步骤 A。

### 安规认证

CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC 第 15 部分和第 2 部分 (CISPR 22 B 类)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 B 类  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

### 警告

- 由于电源内部的电压很高，请勿在任何情况下卸下电源挡板。如果卸下电源挡板，所有保修条款均将无效。
- 请在安全干燥的环境下使用电源。
- 不要将任何物品插到电源的通风口处或风扇的护栅区。
- 对 Corsair 750W/850W PROFESSIONAL 电源只能使用原装 Corsair 模块化电缆。其它任何第三方电缆与本电源均不兼容，一旦使用，将会严重损坏您的系统和电源。使用第三方电缆将使保修失效。
- 24 针 ATX 电源连接器具有一个可拆卸的 4 针部分。此 4 针部分并非 P4 / ATX12V 连接器。请不要强行将此电缆插到主板上的 P4 / ATX12V 插槽中。
- 仅限室内使用。

## Corsair 750W/850W PROFESSIONAL

パワーサプライをご購入いただき、ありがとうございます。

本使用許諾契約書（以下「契約書」）は、お客様（以下「お客様」）と Corsair Memory 社との間で締結される法的契約書です。お客様は、Corsair 750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライ（以下「製品」）を使用することにより、以下に記載された本契約書の条項に従うことに同意するものとします。本契約書の条項に関してご質問、不明点などがある場合は、<http://www.corsair.com/company/contacts.aspx> から弊社までお問い合わせください。本契約書の条項に同意しない場合は、製品を使用する前に、製品および付属品（資料およびバイングまたはその他の梱包物を含む）を Corsair Memory 社または製品および付属品を購入した Corsair Memory 社認定代理店に速やかに返品してください。既に代金の支払いを済まされている場合は、購入を証明する書類を返品時に添付していただければ代金を返金致します。

### 制限付き保証および免責事項

本製品は、エンドユーザーに引き渡された日から八十四（84）ヶ月間、原材料および製造工程上の欠陥に対して保証が約束されています。該当期間中は、(I) 当該製品を送料前払いで購入した代理店に返品すること、(II) 当該製品はエンドユーザーが購入したものであり、賃借目的で使用したのではないこと、(III) 当該製品を誤用、乱用、または使用説明書にない方法で使用していないこと、(IV) 当該製品が落雷、火事、洪水、または地震などの自然災害によって破損されていないこと、(V) 保証シールが剥がされたり、改ざんされていないことを条件として、弊社の裁量により製品の修理または部品の交換を行います。

本製品に対する Corsair Memory 社の保証は、Corsair Memory 社の制限付き保証の規定に従い、最初に購入されたエンドユーザーまたはコンシューマに対してのみ適用されます。すべての保証は、明示または黙示に関わらず、商品性および特定目的への適合性という黙示的な保証も含め、またこれに限らず、上記の保証期間中に限定されます。この明示的な保証で提供される修理、交換、または返金は、コンシューマの排他的救済であり、他の一切の明示的または黙示的な保証に代わるものとします。Corsair Memory 社は、いかなる場合も、契約または損害賠償（過失を含む）に関わらず、製品またはアクセサリの購入価格を超える損害、間接的、付随的、特殊的、または結果的な損害、売上高または利益の損失、事業の損失、情報またはデータの損失、あるいは製品またはアクセサリの使用の可/不可に起因するかまたは関連するソフトウェア、アプリケーションまたはその他の金銭上の損失に関して、当該の損害が法律により否認される限り、責任を負わないものとします。

損失または損害の請求に関して、契約違反、保証、損害賠償（過失を含む）、補償などに対する Corsair Memory 社の一切の責任は、これらの条項に従って販売された製品の価格に制限されます。Corsair Memory 社は、いかなる場合も、利用不可、時間の損失、不便性、商業的損失、利益上または貯蓄上の損失、あるいはその他の間接的、付随的、特殊的、または結果的損害に関して、当該の損害が法律により否認される限り、責任を負わないものとします。これらの条項での制限、除外、および否認は、根本的な違反あるいはこれらの条項または本契約書に記載された救済内容の基本目的の違反または不履行に関わらず、有効であるものとします。これらの条項のいかなる違反に対しても、原因の発生から 1 年以上経過した訴訟は提起されないものとします。本項で使用されている「Corsair Memory 社」には、関連子会社ならびにその取締役、常務、従業員および代理店が含まれ、それぞれが信託受益者ともみなされるものとします。

## はじめに

Corsair Professional Series のパワーサプライは、すべてのプレミアム PSU の評価基準となる新しい標準を作ります。最先端技術を使用して設計された Corsair Professional Series のパワーサプライは、どれも最高の品質基準で製造されており、高性能指向のユーザーが求める機能や性能を提供します。

Corsair Professional Series パワーサプライは業界グレードの電気部品を採用しており、ハイエンドなゲーム用 PC やワークステーションには不可欠な、クリーンで安定した、信頼性の高い電圧を保証できるように構築されています。

Professional Series PSU は、負荷条件 100%、周辺温度 50°C で厳密にテストされており、最も過酷なマルチコア、マルチグラフィックカードシステムでも安定性と信頼性を保証します。

省エネ性を最大化し、熱の発生を最小限にするため、Corsair Professional Series PSU ではエネルギー効率のよい高度な回路設計が行われています。高品質で口径が大きい温度制御ファンを備え、高度なエネルギー効率を誇る Corsair Professional Series PSU は、世界で最も冷却性と静粛性に優れた PSU です。

Corsair Professional Series パワーサプライは、薄型のフラットなモジュラーケーブルを使用して空気抵抗を軽減し、コンピューター筐体を通るエアフローを最大化するという、革新的なケーブル配線構成を採用しています。また、モジュール設計によって取り付けも簡略化されており、必要なケーブルだけを使用すればいいため、かつてないほどの柔軟性を実現しています。

Corsair Professional Series には、業界最先端を行く 7 年保証と、電話、電子メール、フォーラム、およびテクニカルサポートエクスプレスヘルプデスクによる包括的なカスタマーサポートを提供いたします。

Corsair Professional Series パワーサプライユニット- エンスージアストのために

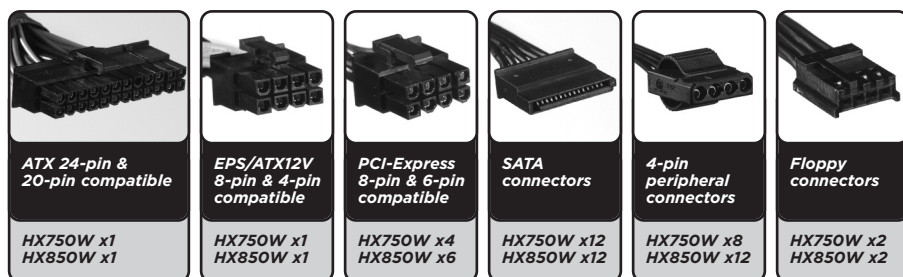
Corsair 750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライをご購入いただき、ありがとうございます。

### Corsair 製品の利点

- ・フラットなモジュラーケーブル- 薄型ケーブルによりエアフローが最大化され、必要なケーブルを選ぶだけで柔軟な接続が可能。
- ・140 mm の温度制御ファン - 超静音のダブルボールベアリングファンが、温度に合わせてファンの速度を調節。
- ・105°C ソリッドステートキャパシタ - 105°C 定格ソリッドキャパシタにより、妥協のない性能と長期にわたる信頼性を保証。
- ・DC-DC コンバータ - 3.3 V および 5 V 電圧レールで DC-DC 変換を行い、最高の効率性を実現。



パワーサプライの仕様 モデル <b>CMPSU-750HX</b>					
AC 入力					
100-240V ~ 10A 50/60Hz					
DC 出力					
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大電流	25A	25A	62A	0.8A	3A
最大合算電力	150W		744W	9.6W	15W
750W					



パワーサプライの仕様 モデル <b>CMPSU-850HX</b>					
AC 入力					
100-240V ~ 12A 50/60Hz					
DC 出力					
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大電流	25A	25A	70A	0.8A	3A
最大合算電力	150W		840W	9.6W	15W
850W					

## Corsair 製品の基本機能

750W/850W PROFESSIONAL には、以下のような最新のテクノロジーと機能が搭載されています。

- ・ 周辺温度 50°C でフル定格電力の維持を保証
- ・ 実際の負荷条件では最高 90% のエネルギー効率
- ・ 最高 70 A (750 W では 60 A) を提供する単一 +12 V レールデザイン
- ・ Multi-GPU 対応
- ・ 105°Cソリッドステートキャパシタ
- ・ PF 値 0.99 の Active Power Factor Correction (PFC)
- ・ ATX12V 2.3 および EPS12V 2.91 標準をサポート。 ATX12V 2.01 と後方互換性あり。
- ・ 自動スイッチング回路設計により、ユニバーサル AC 入力 90~264 V を実現
- ・ 過電流/電圧/電力保護、低電圧保護、および短絡保護により、コンポーネントの安全を完全に確保
- ・ 寸法：150 mm (幅) x 86 mm (高さ) x 180 mm (奥行き)
- ・ MTBF (平均故障間隔)：100,000 時間

## パッケージの内容

- ・ Corsair 750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライユニット (24 ピン主電源コネクタ、8 ピン EPS/12V コネクタ、デュアル PCI-E 8 ピン (6+2) ケーブルが付属)
- ・ Corsair エンハンスドモジュラーケーブルセット
- ・ ユーザーマニュアル
- ・ AC 電源コード
- ・ ケーブルタイ
- ・ 取り付け用ねじ
- ・ Corsair ケースバッジ

## 取り付け

取り付け作業を開始する前に、このマニュアル全体をよくお読みください。また、このパワーサプライユニットに接続を予定しているその他のハードウェアメーカー製コンポーネントの取り付けマニュアルもよくお読みください。本ガイドは、他のコンポーネントのガイドと併せてご使用ください。

### ステップ A：新規にシステムを組み立てます。

(現在のパワーサプライと交換する場合は、まずステップ B を実行してください。)

- 1 750W/850W PROFESSIONAL に AC 電源コードが接続されていないことを確認します。
- 2 使用しているシャーシのマニュアルに記載されている指示に従い、同梱のねじを使って 750W/850W PROFESSIONAL をコンピューターに取り付けます。
- 3 750W/850W PROFESSIONAL に付属している 24 ピン ATX 電源コネクタには、取り外し可能なピンセクションが採用されているため、マザーボードのソケットが 24 ピン、20 ピンのいずれであっても対応できます。
- 4 マザーボードのソケットが 24 ピンである場合は、24 ピン ATX 電源コネクタで 750W/850W PROFESSIONAL を直接マザーボードに接続します。
- 5 マザーボードのソケットが 20 ピンである場合は、24 ピン ATX 電源コネクタから 4 ピンケーブルを外し、20 ピンコネクタとしてマザーボードに差し込む必要があります。この場合、外した 4 ピンセクションは接続に使用しません。

**警告：24ピン主コネクタから取り外すことができる4ピンセクションは、「P4」コネクタでも「4ピン ATX12V」コネクタでもありません。「P4」コネクタ、または「4ピン ATX12V」コネクタの代わりとしてこの取り外し可能な4ピンセクションを使用すると、破損の原因になることがあります。**

- 6 8ピン EPS12V コネクタは、2本に分けてP4コネクタまたは4ピン ATX12V コネクタとして使用できません。マザーボードが8ピン EPS12V ソケットではなく、P4ソケット、または4ピン ATX12V ソケットを備えている場合は、単に8ピン EPS12V コネクタを2本に分け、片方をマザーボードに差し込んでください。どちらを差し込んででも結構です。
- 7 マザーボードのソケットが8ピン EPS12V ソケットである場合は、8ピン EPS12V コネクタを直接マザーボードに接続します。8ピン EPS12V ソケットが2個付いているマザーボードもあります。使用しているマザーボードに8ピン EPS12V ソケットが2個ある場合は、8ピン EPS12V ケーブルを両方に接続してください。
- 8 必要であれば、モジュラーケーブルを接続します。青いコネクタが付いているモジュラーケーブルはPCI-E電源ケーブルですが、黒いコネクタが付いているモジュラーケーブルはケースファン、ディスクドライブ、フロッピードライブなどの周辺機器用です。
- 9 750W/850W PROFESSIONAL には、8本(750W)または12本(850W)の周辺機器用ケーブル(4ピン Molex)、6本(750W)または8本(850W)のPCI-Express(6+2ピン)ケーブル、および12個のSATAコネクタが同梱されています。
- 10 SATAコネクタ、または周辺機器用4ピン MolexコネクタをハードディスクドライブまたはSSDに接続します(ハードディスクドライブおよびSSDの個数に応じてこの手順を繰り返します)。機器メーカーの説明書に記載されていない限り、SATA電源コネクタと周辺機器用4ピン Molexコネクタを両方とも同じ機器に接続しないようにしてください。
- 11 750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライのPCI-Eコネクタは、PCI-E電源ソケットが6ピン、および8ピンのビデオカードに対応しています。必要な場合は、PCI-EケーブルをPCI-Eビデオカードの電源ソケットに接続します。ビデオカードにPCI-E電源コネクタが2個必要な場合、配線用/キャプティブPCI-Eコネクタとモジュラーコネクタを同じビデオカードに接続しないでください。配線用/キャプティブケーブルとモジュラーケーブルの両方を同じビデオカードに使用するのはなく、いずれか一方を使用することをお勧めします。
- 12 ファン、光ディスクドライブなど、周辺機器用4ピン Molexで接続する必要がある周辺機器をすべて接続します。
- 13 ケーブルをすべての機器に接続したら、各モジュラーケーブルのもう一方の端を750W/850W PROFESSIONAL に接続します。青いコネクタはパワーサプライの青いソケットに接続し、黒いコネクタはパワーサプライの黒いソケットに取り付けます。
- 14 すべてのケーブルがしっかりと接続されていることを確認してください。
- 15 AC電源コードを750W/850W PROFESSIONAL に接続し、スイッチを「I」のほうを回して750W/850W PROFESSIONAL の電源を入れます。

以上で作業完了です。これで750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライの取り付けは完了しました。システムをすぐにお使いいただけます。

ステップB：現在使用しているパワーサプライと交換します。

- 1 壁面のコンセントまたはUPSに接続されているAC電源コードをパワーサプライから外します。
- 2 ビデオカード、マザーボード、およびその他のハードディスクドライブ、SSD、周辺機器から、すべての電源ケーブルを外します。
- 3 使用しているシャーシのマニュアルに記載されている指示に従い、現在使用しているパワーサプライを取り外します。
- 4 ステップAに進みます。

#### 安全性と認証

CE EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003  
FCC FCC Part 15 & Part 2 (CISPR 22 CLASS B)  
C-TICK AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B  
UL UL 60950-1  
CSA CSA C22.2 NO. 60950-1  
TUV EN 60950-1  
CB IEC 60950-1

#### 警告

- ・パワーサプライの内部は高電圧であるため、どのような場合でもカバーは取り外さないでください。カバーを取り外した場合、保証は無効となります。
- ・パワーサプライの運転は、安全な乾燥した場所で行ってください。
- ・パワーサプライの通気孔やファングリルエリアに異物を挿入しないでください。
- ・Corsair 750W/850W PROFESSIONAL パワーサプライには、Corsair 純正のモジュラーケーブルのみを使用してください。他のメーカーのケーブルは互換性がない場合があるため、システムおよびパワーサプライに重大な障害を引き起こす可能性があります。他のメーカーのケーブルを使用した場合、保証は無効となります。
- ・24ピン ATX電源コネクタには、取り外し可能な4ピンセクションが付属しています。この4ピンセクションはP4コネクタでも、ATX12Vコネクタでもありません。このケーブルをマザーボードのP4またはATX12Vソケットに無理に差し込まないでください。
- ・本製品は室内専用です。

