



PROFESSIONAL SERIES™

**HX** 650

**HX** 750

**HX** 850

**HX** 1050

ATX POWER SUPPLY

MANUAL • MANUEL • MANUALE  
MANUELLE • MANUAL DE • РУКОВОДСТВО



<b>English</b>	4
<b>Français</b>	11
<b>Deutsch</b>	20
<b>Italiano</b>	28
<b>Español</b>	36
<b>Россию</b>	44

## Congratulations on the purchase of your new Corsair Professional Series™ power supply!

This User Agreement (the "Agreement") is a legal agreement between you ("You"), and Corsair Components, Inc ("Corsair"). **You are agreeing to be bound by the terms of this agreement, as defined below, by using the Corsair Professional Series power supply ("Product"). If you have any questions or concerns about the terms of this agreement, please contact us at corsair.com. 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 or the Corsair 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 to you the fees you have paid for these items.

### Introduction

#### Easy-to-configure single-rail architecture & semi-modular cable set

The single +12V rail simplifies your setup and gives you maximum compatibility in dual- and triple-graphics cards configurations. Combined with the semi-modular design, this makes building or upgrading your PC fast and easy, using only the cables you need.

#### Certified 80 PLUS® Gold Efficiency & low-noise thermally controlled fan

With up to 90% energy-efficiency, Corsair Professional Series power supply produces less waste heat and noise, and can even help reduce your energy consumption. The thermally-controlled fan runs very slowly at low loads, so your PC runs quieter.

#### Corsair engineering, Corsair quality and backed by a 7-year warranty

Built using only high quality capacitors, a custom-designed PCB, and premium, industrial-grade components, each Corsair Professional Series power supply delivers clean, stable power with very low electrical ripple and noise, ensuring high reliability and a long operating life.

## Corsair Advantages

Your Corsair Professional Series power supply is packed with the latest technology and features:

- It supports the latest ATX12V 2.31 and EPS 2.92 standards and is backward compatible with ATX12V 2.2 and ATX12V 2.01 systems.
- An ultra-quiet 140mm double ball-bearing fan delivers excellent airflow at an exceptionally low noise level by varying fan speed in response to temperature.
- Up to 90% energy efficiency at real world load conditions means less heat generation and lower energy bills.
- 0.99 Active Power Factor Correction provides clean and reliable power.
- Universal AC input from 90-264V. No more hassle of flipping that tiny red switch to select the voltage input!
- A dedicated single +12V rail offers maximum compatibility with the latest components.
- Over-current, over-voltage and over-power protection, under-voltage protection, and short circuit protection provide maximum safety to your critical system components.
- High-quality capacitors provide uncompromised performance and reliability.
- Low-profile, flat cable design reduces air friction and helps maximize airflow through your computer's chassis.
- A Seven year warranty and lifetime access to Corsair's legendary technical support and customer service.

### Package Contents

- Corsair Professional Series power supply unit
- Modular cable set
- User Manual
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge
- Carrying bag

**Power Supply Specifications**

- Dimensions HX650: 150mm (W) x 86mm (H) x 160mm (L)
- Dimensions HX750 / HX850 / HX1050 : 150mm (W) x 86mm (H) x 180mm (L)
- MTBF: 100,000 hours

Model	HX650				
<b>AC input</b>	100-240V ~ 9-4.5A 50/60Hz				
<b>DC output</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Max current</b>	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
<b>Max combined wattage</b>	100W		648W	3.6W	12.5W
	650W				

Model	HX750				
<b>AC input</b>	100-240V ~ 10-5A 47/63Hz				
<b>DC output</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Max current</b>	25A	25A	62A	0.8A	3A
<b>Max combined wattage</b>	150W		744W	9.6W	15W
	750W				

Model	HX850				
<b>AC input</b>	100-240V ~ 12-6A 47/63Hz				
<b>DC output</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Max current</b>	25A	25A	70A	0.8A	3A
<b>Max combined wattage</b>	150W		840W	9.6W	15W
	850W				

Model	HX1050				
<b>AC input</b>	100-240V ~ 13-6.5A 47/63Hz				
<b>DC output</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Max current</b>	25A	25A	87.5A	0.8A	3A
<b>Max combined wattage</b>	150W		1050W	9.6W	15W
	1050W				

**Corsair Cable Configuration**

HX650			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
1	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
1	850mm ± 25mm	4	SATA Cable
2	750mm ± 25mm	4	Peripheral Cable
2	101mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

HX750			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
4	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
1	850mm ± 25mm	4	SATA Cable
2	750mm ± 25mm	4	Peripheral Cable
2	101mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

HX850			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
2	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
6	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
1	850mm ± 25mm	4	SATA Cable
2	750mm ± 25mm	4	Peripheral Cable
2	101mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

HX1050			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
2	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
6	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
1	850mm ± 25mm	4	SATA Cable
3	750mm ± 25mm	4	Peripheral Cable
2	101mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

## Notes:

- The ATX power connector has a detachable four-pin mechanism in order to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard.
- The EPS12V power connector has a detachable four-pin mechanism in order to support either an eight-pin socket or a four-pin “P4/12V” socket on the motherboard.

## Installation

Before proceeding with installation, please read this manual in its entirety.

### Step A: Removing your existing power supply

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

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

### Step B: Installing the Corsair Professional Series power supply

1. Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
2. Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
3. The main 24-pin power cable has a detachable 4-pin mechanism in order to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard.
  - a. If your motherboard has a 24-pin socket, you may connect the 24-pin main power cable from the power supply directly to your motherboard.
  - b. If your motherboard has a 20-pin socket, you must detach the four-pin cable from the 24-pin connector, and then plug the 20-pin cable onto your motherboard without connecting the four-pin connector.
4. Connect the eight-pin +12V (EPS12V) cable to the motherboard.
  - a. If your motherboard has an eight-pin +12V socket, connect the eight-pin cable directly to your motherboard.
  - b. If your motherboard has a four-pin socket, detach the four-pin from the eight-pin cable, and then plug this four-pin cable directly to your motherboard.

**WARNING:** The detachable four-pin from the 24-pin main connector is not a “P4” or “+12V” connector. Serious damage can be caused if you use it in place of a “P4” or “+12V” connector.

5. Connect the peripheral cables, PCI-Express cables, and SATA cables.
  - a. Connect the peripherals cables to your hard drive and CD-ROM/DVD-ROM power sockets.
  - b. Connect the SATA cables to your SATA SSD or hard drive's power sockets.
  - c. Connect the PCI-Express cables to the power sockets of your PCI-Express video cards if required
  - d. Connect the peripheral cables to any peripherals requiring a small 4-pin connector.
  - e. Make sure all the cables are tightly connected. Be sure to save any unused modular cables for future component additions.
6. Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with “I”).

**Congratulations!** You have completed installation of your new Corsair Professional Series power supply and your system is ready to go!

## Important Safety Information

### CAUTION ELECTRIC SHOCK HAZARD!



1. Install in accordance with all manufacturer instructions and safety warnings. Failure to do so may result in damage to your power supply or system, and may cause serious injury or death.
2. High voltages are present in the power supply. **Do not open the power supply case or attempt to repair the power supply; there are no user-serviceable components.**
3. This product is designed for indoor use only.
4. Do not use the power supply near water, or in high temperature or high humidity environments.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus that produce heat.
6. Do not insert any objects into the open ventilation or fan grill area of the power supply.
7. Do not modify the cables and/or connectors included with this power supply.
8. If this power supply uses modular cables, use only manufacturer supplied cables. Other cables might not be compatible and could cause serious damage to your system and power supply.
9. The 24-pin main power connector has a detachable 4-pin connector. This 4-pin connector is not a P4 or ATX 12V connector. Do not force this cable in the P4 or ATX +12V socket on the motherboard.
10. Failure to comply with any manufacturer instructions and/or any of these safety instructions will immediately void all warranties and guarantees.

## Safety and Agency Approvals

<b>FCC</b>	FCC Rules Part 15, Class B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1
<b>BSMI</b>	CNS14336 CNS13438
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
<b>ROHS (China)</b>	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## Félicitations pour l'achat de votre bloc d'alimentation Corsair Professional Series™!

Le présent Contrat utilisateur (« Contrat ») est un contrat légal entre vous (« Vous ») et Corsair Components, Inc (« Corsair »). **En utilisant le bloc d'alimentation Corsair Professional Series (« 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 sur corsair.com. 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 ou au distributeur agréé Corsair, 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.

## Introduction

### Architecture en rail simple facile à configurer et ensemble de câbles semi-modulaires

Le rail d'alimentation +12V simplifie l'installation et vous fait bénéficier d'une compatibilité maximale dans les configurations à deux ou trois cartes graphiques. Associé à la conception semi-modulaire du câblage, il vous permet d'assembler ou de mettre à niveau votre PC rapidement et en toute simplicité, car vous vous servez uniquement des câbles dont vous avez besoin.

### Efficacité certifiée 80 PLUS® Gold et ventilateur silencieux à régulation thermique

En offrant jusqu'à 90% d'efficacité, le bloc d'alimentation de la gamme Professional de Corsair produit de faibles niveaux de chaleur et de bruit; il peut même vous aider à réduire votre consommation d'énergie. Le ventilateur à régulation thermique tourne très lentement en faible charge pour rendre votre PC plus silencieux.

### L'ingénierie et la qualité Corsair assorties d'une garantie de 7 ans

Conçu uniquement avec des condensateurs de haute qualité, un circuit imprimé personnalisé et des composants de qualité industrielle supérieure, chaque bloc Professional de Corsair fournit une alimentation précise et stable combinée à des niveaux d'ondulation et de bruit très bas, ce qui garantit sa fiabilité et sa durabilité.

## Avantages de Corsair

Basé sur les technologies les plus avancées, ce bloc d'alimentation Corsair Professional Series est doté de caractéristiques de premier ordre:

- Il prend en charge les dernières normes ATX12V 2.31 et EPS 2.92 et est rétrocompatible avec les systèmes ATX12V 2.2 et ATX12V 2.01.
- Le ventilateur de 140mm ultra silencieux doté d'un double roulement à billes assure une excellente circulation d'air tout en générant un niveau de bruit exceptionnellement faible en faisant varier la vitesse du ventilateur en fonction de la température.
- Son rendement énergétique pouvant atteindre 90% pour des conditions de charge réelles permet de réduire la quantité de chaleur générée, ainsi que la facture d'électricité.
- La correction du facteur de puissance active à 99% assure une alimentation précise et fiable.
- Il dispose d'une entrée CA universelle 90-264 V. Plus besoin d'appuyer sur le petit interrupteur rouge pour sélectionner la tension d'entrée!
- Le rail simple +12V dédié offre une compatibilité maximale avec les composants les plus récents.
- Protection contre les surintensités/surtensions/surcharges, les sous-tensions et les courts-circuits pour une sécurité maximale des composants essentiels de votre système.
- Des condensateurs de haute qualité assurent des performances et une fiabilité sans précédent.
- La conception extra-plate de ses câbles réduit la résistance à l'air et facilite la ventilation dans le boîtier de l'ordinateur.
- La garantie de sept ans est doublée d'un accès à vie à l'assistance technique et au service après-vente légendaires de Corsair.

### Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair Professional Series
- Ensemble de câbles modulaires
- Guide de l'utilisateur
- Attaches pour câbles
- Vis de fixation
- Badge du boîtier Corsair
- Sac de transport

## Spécifications du bloc d'alimentation

- Dimensions HX650: 150mm (I) x 86mm (P) x 160mm (L)
- Dimensions HX750 / HX850 / HX1050 : 150mm (I) x 86mm (P) x 180mm (L)
- MTBF: 100,000 heures.

Modèle	HX650				
Entrée CA	100-240V - 9-4.5A 50/60Hz				
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant max.	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
Puissance combinée max.	100W		648W	3.6W	12.5W
	650W				

Modèle	HX750				
Entrée CA	100-240V - 10-5A 47/63Hz				
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				

Modèle	HX850				
Entrée CA	100-240V - 12-6A 47/63Hz				
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				

Modèle	HX1050				
Entrée CA	100-240V - 13-6.5A 47/63Hz				
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant max.	25A	25A	87.5A	0.8A	3A
Puissance combinée max.	150W		1050W	9.6W	15W
	1050W				

## Configuration des câbles Corsair

HX650			
Qté	Longueur	Connecteur/Câble	
1	610mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
1	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
2	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
1	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
1	850mm ± 25mm	4	Câble SATA
2	750mm ± 25mm	4	Câble périphérique
2	101mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

HX750			
Qté	Longueur	Connecteur/Câble	
1	610mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
1	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
4	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
1	850mm ± 25mm	4	Câble SATA
2	750mm ± 25mm	4	Câble périphérique
2	101mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

HX850			
Qté	Longueur	Connecteur/Câble	
1	610mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
2	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
6	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
1	850mm ± 25mm	4	Câble SATA
2	750mm ± 25mm	4	Câble périphérique
2	101mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

HX1050			
Qté	Longueur	Connecteur/Câble	
1	610mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
2	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
6	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
1	850mm ± 25mm	4	Câble SATA
3	750mm ± 25mm	4	Câble périphérique
2	101mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

## Remarques:

- Le connecteur ATX étant modulaire, grâce à un bloc amovible de 4 broches, il est compatible avec les fiches 20 ou 24 broches.
- Le connecteur EPS12V étant modulaire, grâce à un bloc amovible de 4 broches, il est compatible avec les fiches 8 ou 4 broches (aussi appelées « P4/12V »).



## Installation

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire l'intégralité du présent manuel.

### Étape A: Retrait de votre bloc d'alimentation actuel

Si vous montez un tout nouveau système, passez à l'Étape B.

1. Débranchez le cordon d'alimentation CA de votre prise murale ou de l'onduleur ainsi que du bloc d'alimentation actuel.
2. Débranchez tous les câbles d'alimentation de votre carte vidéo, de votre carte mère et des autres périphériques.
3. Suivez les instructions fournies dans le manuel de votre boîtier et désinstallez votre bloc d'alimentation actuel.
4. Passez à l'Étape B.

### Étape B: Installation du bloc d'alimentation Corsair Professional Series

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation CA du bloc d'alimentation n'est pas branché.
2. Suivez les instructions fournies dans le manuel de votre boîtier et installez le bloc d'alimentation à l'aide des vis fournies.
3. Le connecteur ATX à 24 broches étant modulaire, il est compatible avec les fiches 20 ou 24 broches.
  - a. Si votre carte mère possède une fiche à 24 broches, vous pouvez brancher le connecteur directement.
  - b. Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 20 broches, il suffit de détacher le bloc de 4 broches amovible, puis de brancher les 20 broches fixes sur la carte mère, sans le bloc amovible.
4. Branchez le câble +12V (EPS12V) à 8 broches sur la carte mère.
  - a. Si votre carte mère possède une fiche +12V à 8 broches, branchez le connecteur directement.
  - b. Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 4 broches, détachez le bloc amovible de 4 broches, puis branchez les 4 broches restantes directement.

**AVERTISSEMENT:** le bloc de 4 broches amovible du connecteur ATX à 24 broches n'est pas un connecteur « P4 » ou « +12V ». Si vous le branchez à la fiche « P4 » ou « +12V », vous risquez d'endommager gravement le système.

5. Branchez les câbles périphériques, PCI-Express et SATA.
  - a. Raccordez les câbles périphériques aux fiches d'alimentation de votre disque dur et de votre lecteur CD-ROM/DVD-ROM.
  - b. Raccordez les câbles SATA aux fiches d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
  - c. Branchez les câbles PCI-Express sur les fiches d'alimentation de votre carte vidéo PCI-Express, le cas échéant.
  - d. Branchez les câbles périphériques aux périphériques nécessitant un petit connecteur à 4 broches.

- e. Veillez à bien enfoncer chaque câble. Conservez soigneusement les câbles modulaires dont vous n'avez pas besoin, pour pouvoir rajouter des composants à votre PC ultérieurement.
6. Branchez le câble d'alimentation CA sur le bloc d'alimentation et allumez-le en appuyant sur l'interrupteur (position de marche désignée par « I »).

**Félicitations!** Vous avez terminé l'installation de votre bloc d'alimentation Corsair Professional Series. Votre système est maintenant prêt à fonctionner!

## Consignes de sécurité importantes

### ATTENTION, RISQUE D'ÉLECTROCUTION!



1. Veuillez à respecter toutes les instructions et consignes de sécurité du fabricant lors de l'installation. Le non-respect de celles-ci peut endommager votre système ou votre bloc d'alimentation et causer des blessures graves, voire la mort.
2. Le bloc d'alimentation contient des tensions élevées. **N'ouvrez pas le boîtier du bloc d'alimentation et n'essayez pas de le réparer: il ne contient aucune pièce que l'utilisateur puisse réparer.**
3. Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
4. N'utilisez pas le bloc d'alimentation à proximité d'eau ou dans un environnement très chaud ou très humide.
5. Ne l'installez pas près d'une source de chaleur, par exemple un radiateur, une grille de distribution de chauffage, un poêle ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
6. N'insérez jamais d'objets dans la zone de ventilation ouverte ou dans la grille du ventilateur du bloc d'alimentation.
7. Ne modifiez pas les câbles et/ou les connecteurs fournis avec le bloc d'alimentation.
8. Si le bloc d'alimentation requiert l'utilisation de câbles modulaires, utilisez uniquement les câbles fournis par le fabricant. D'autres câbles peuvent ne pas être compatibles avec l'unité et endommager sérieusement votre système ainsi que le bloc d'alimentation.
9. Le connecteur ATX à 24 broches est doté d'un bloc amovible de 4 broches. Ce bloc de 4 broches n'est pas un connecteur P4 ou ATX 12V. N'essayez pas de le faire entrer de force dans la fiche P4 ou ATX +12V de la carte mère.
10. Le non respect des instructions du fabricant et/ou de ces consignes de sécurité aura pour effet l'annulation immédiate de toute garantie.

## Autorisations et homologations

<b>FCC</b>	FCC Rules Part 15, Class B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1 CNS14336 CNS13438
<b>BSMI</b>	
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	2002/95/CE, Restriction of Hazardous Substances Directive (Directive européenne limitant l'utilisation de substances dangereuses)
<b>WEEE</b>	2002/96/CE, Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques
<b>ROHS</b>	Commande n°39 de la Chine, Administration pour le Contrôle de la Pollution
<b>(Chine)</b>	causée par les Produits d'Information Électronique
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Corsair Professional Series™-Netzteils!

Diese Nutzungsvereinbarung (die „Vereinbarung“) ist ein rechtsverbindlicher Vertrag zwischen Ihnen („Sie“) und Corsair Components, Inc. („Corsair“). **Durch Ihre Nutzung des Corsair Professional Series-Netzteils HX750 oder HX850 (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 corsair.com 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 sämtlicher Beilagen) umgehend direkt an Corsair oder an den Corsair-Vertriebshändler zurück, bei dem Sie das Produkt und die dazugehörigen Artikel erworben haben.** Falls Sie bereits für das Produkt bezahlt haben, erstatten wir Ihnen die Kosten für diese Artikel zurück, sofern Sie uns einen Kaufnachweis vorlegen.

### Einleitung

#### Einfache Konfiguration durch Einzelschienenarchitektur und halbmodularen Kabelsatz

Die +12V-Einzelschiene vereinfacht die Einrichtung und bietet optimale Kompatibilität in Konfigurationen mit zwei oder drei Grafikkarten. Das Zusammenstellen und Aufrüsten Ihres PCs gestaltet sich somit schnell und einfach, denn aufgrund des halbmodularen Designs verwenden Sie wirklich nur die tatsächlich benötigten Kabel.

#### 80 PLUS® Gold-Zertifizierung und geräuscharmer, wärmegesteuerter Lüfter

Netzteile aus der Corsair Professional Series erzielen bis zu 90% Energieeffizienz, erzeugen weniger Wärme und Lärm und können zur Senkung des Stromverbrauchs beitragen. Weil der wärmegesteuerter Lüfter bei geringer Belastung sehr langsam läuft, arbeitet der PC geräuscharmer.

#### Technologie von Corsair, Qualität von Corsair und 7 Jahre Garantie

In jedem Netzteil der Corsair Professional Series werden ausschließlich hochwertige Kondensatoren, eine anwendungsspezifische Leiterplatte und Komponenten in höchster Industriequalität verbaut, um eine saubere, stabile Stromversorgung bei ausgesprochen geringer Restwelligkeit, höchster Zuverlässigkeit und langer Betriebslebensdauer zu gewährleisten.

## Die Corsair-Vorteile

Ihr Netzteil der Corsair Professional Series ist mit der neuesten Technologie und Funktionalität ausgestattet:

- Es entspricht den aktuellen Standards ATX12V 2.31 und EPS 2.92 und ist abwärtskompatibel mit Systemen der Ausführung ATX12V 2.2 und ATX12V 2.01.
- Ein besonders leiser Lüfter mit Doppelkugellager (140mm) sorgt dank der temperaturabhängigen Anpassung der Lüftergeschwindigkeit für einen optimalen Luftstrom mit unterdurchschnittlicher Geräuscentwicklung.
- Energieeffizienz von bis zu 90% bei normalen Auslastungsbedingungen für weniger Wärmeerzeugung und geringere Energiekosten.
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur von 99% bietet saubere und zuverlässige Stromversorgung.
- Universeller Wechselstromeingang (90-264V). Kein lästiges Umlegen des winzigen roten Schalters mehr nötig.
- +12V-Einzelschiene bietet maximale Kompatibilität mit den neuesten Komponenten.
- Überstrom-/Überspannungs-/Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz bieten maximale Sicherheit für Ihre wichtigsten Systemkomponenten.
- Hochwertige Kondensatoren sorgen für uneingeschränkte Leistung und Zuverlässigkeit.
- Flache Low-Profile-Kabel sorgen für eine geringe Luftreibung und ermöglichen einen maximalen Luftstrom durch das Computergehäuse.
- Sieben Jahre Garantie und Zugang zum bewährten technischen Support und Kundenservice von Corsair.

### Lieferumfang

- Corsair Professional Series-Netzteil
- Modularer Kabelsatz
- Bedienungsanleitung
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-Gehäuseaufkleber
- Tragetasche

**Technische Daten der Netzteile**

- Abmessungen HX650: 150mm (B) x 86mm (H) x 160mm (L)
- Abmessungen HX750 / HX850 / HX1050: 150mm (B) x 86mm (H) x 180mm (L)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100,000 Stunden

Modell	HX650				
<b>Wechselstromeingang</b>	100-240V - 9-4.5A 50/60Hz				
<b>Gleichstromausgang</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Höchststrom</b>	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	100W		648W	3.6W	12.5W
	650W				

Modell	HX750				
<b>Wechselstromeingang</b>	100-240V - 10-5A 47/63Hz				
<b>Gleichstromausgang</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Höchststrom</b>	25A	25A	62A	0.8A	3A
<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	150W		744W	9.6W	15W
	750W				

Modell	HX850				
<b>Wechselstromeingang</b>	100-240V - 12-6A 47/63Hz				
<b>Gleichstromausgang</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Höchststrom</b>	25A	25A	70A	0.8A	3A
<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	150W		840W	9.6W	15W
	850W				

Modell	HX1050				
<b>Wechselstromeingang</b>	100-240V - 13-6.5A 47/63Hz				
<b>Gleichstromausgang</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Höchststrom</b>	25A	25A	87.5A	0.8A	3A
<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	150W		1050W	9.6W	15W
	1050W				

**Corsair-Verkabelung**

HX650			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
1	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
1	850mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
2	750mm ± 25mm	4	Peripheriekabel
2	101mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

HX750			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
4	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
1	850mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
2	750mm ± 25mm	4	Peripheriekabel
2	101mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

HX850			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
2	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
6	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
1	850mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
2	750mm ± 25mm	4	Peripheriekabel
2	101mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

HX1050			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
2	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
6	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
1	850mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
3	750mm ± 25mm	4	Peripheriekabel
2	101mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

## Hinweise:

- Der ATX-Netzstecker verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.
- Der EPS12V-Netzstecker verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 8-poliger oder 4-poliger P4/12V-Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann. Der ATX-Netzstecker verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.

## Installation

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor Beginn des Einbaus vollständig durch.

### Schritt A: Entfernen des vorhandenen Netzteils

Wenn Sie ein neues System bauen, fahren Sie bitte mit Schritt B fort.

1. Ziehen Sie das Netzkabel des vorhandenen Netzteils aus der Steckdose oder der USV.
2. Trennen Sie alle Netzkabel von der Grafikkarte, der Hauptplatine und den anderen Peripheriegeräten.
3. Deinstallieren Sie das bestehende Netzteil. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Gehäuse.
4. Fahren Sie mit Schritt B fort.

### Schritt B: Installieren des Corsair Professional Series-Netzteils

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Befolgen Sie die Anleitung im Handbuch zu Ihrem Gehäuse und bauen Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ein.
3. Das 24-polige Netzkabel verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.
  - a. Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Anschluss hat, können Sie den 24-poligen Stecker des Netzkabels direkt an Ihre Hauptplatine anschließen.
  - b. Wenn Ihre Hauptplatine einen 20-poligen Anschluss hat, müssen Sie das 4-polige Kabel vom 24-poligen Anschluss trennen und dann den 20-poligen Stecker in die Hauptplatine stecken, ohne den 4-poligen Teil anzuschließen.
4. Verbinden Sie das 8-polige +12-V-Kabel (EPS12V) mit der Hauptplatine.
  - a. Wenn Ihre Hauptplatine über einen 8-poligen +12-V-Anschluss verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an die Hauptplatine anschließen.
  - b. Wenn Ihre Hauptplatine über einen 4-poligen Anschluss verfügt, trennen Sie das 4-polige Teil vom 8-poligen Kabel und schließen dann das 4-polige Kabel direkt an die Hauptplatine an.

**ACHTUNG:** Der abnehmbare 4-polige Teil des 24-poligen Hauptsteckers ist kein P4- oder +12V-Stecker. Die Verwendung anstelle eines P4-Steckers oder +12-Volt-Steckers kann schwere Schäden verursachen.

5. Schließen Sie die Peripheriekabel, PCI-Express-Kabel und SATA-Kabel an.
  - a. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit Ihrer Festplatte und den CD-ROM-/DVD-ROM-Netzanschlüssen.
  - b. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Netzanschlüssen Ihrer SATA-SSD oder -Festplatte.
  - c. Verbinden Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf mit den Netzanschlüssen Ihrer PCI-Express-Grafikkarten.

- d. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit allen Peripheriegeräten, die einen 4-poligen Stecker erfordern.
  - e. Überprüfen Sie, ob alle Kabel fest eingesteckt sind. Bewahren Sie die nicht benötigten modularen Kabel für künftige zusätzliche Komponenten auf.
6. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und schalten Sie das Netzteil ein, indem Sie den Schalter in die Position EIN (durch „I“ gekennzeichnet) drücken.

**Herzlichen Glückwunsch!** Sie haben den Einbau Ihres Netzteils der Corsair Professional Series abgeschlossen, und Ihr System ist nun einsatzbereit!

## Wichtige Sicherheitsinformationen

**VORSICHT: STROMSCHLAGGEFAHR!**



1. Nehmen Sie den Einbau gemäß Herstelleranleitung und Sicherheitswarnungen vor. Eine Nichtbeachtung kann Schäden am Netzteil oder Computer verursachen und zu schweren Verletzungen bzw. sogar zum Tod führen.
2. Im Innern des Netzteils ist eine hohe Spannung vorhanden. **Sie dürfen das Netzteil weder öffnen noch versuchen, es zu reparieren. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten.**
3. Dieses Produkt ist für den Betrieb in Innenräumen konzipiert.
4. Verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder in Umgebungen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.
5. Stellen Sie es nicht neben Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsgittern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf.
6. Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder das Lüftergitter des Netzteils.
7. Nehmen Sie keine Veränderungen an den mit dem Netzteil gelieferten Kabeln und/oder Anschlüssen vor.
8. Benutzen Sie bei Verwendung modularer Kabel nur die vom Hersteller gelieferten Kabel. Andere Kabel sind möglicherweise nicht kompatibel und können Ihren Computer und das Netzteil schwer beschädigen.
9. Der 24-polige Netzstecker des Hauptkabels hat einen abnehmbaren 4-poligen Teil. Dieser 4-polige Stecker ist kein P4- oder ATX-12V-Stecker. Stecken Sie dieses Kabel nicht in den P4- oder ATX +12-V-Anschluss der Hauptplatine.
10. Bei Nichtbeachtung der Herstelleranleitung und/oder der Sicherheitshinweise erlöschen sämtliche Gewährleistungen und Garantien.

### Sicherheits- und Prüfsiegel

<b>FCC</b>	FCC-Vorschriften, Teil 15, Klasse B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Klasse B EN61000-3-2:2006 Klasse D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1
<b>BSMI</b>	CNS14336 CNS13438
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
<b>ROHS (China)</b>	China Order No. 39, „Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products“ (Gesetz zur Eindämmung der Umweltverschmutzung durch informationsverarbeitende Elektrogeräte)
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## Congratulazioni per aver acquistato il nuovo alimentatore Corsair Professional Series™!

Il presente accordo con l'utente ("Accordo") rappresenta un contratto legale tra l'utente ("Utente") e Corsair Components, Inc. ("Corsair"). **L'uso degli alimentatori Professional Series di Corsair ("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 corsair.com. 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 o al distributore Corsair autorizzato presso il quale è stato acquistato il Prodotto con il relativo materiale di accompagnamento.** Se si è già provveduto al pagamento del Prodotto, sarà necessario fornirci la prova di acquisto tramite la quale si potrà ottenere il rimborso della spesa sostenuta.

### Introduzione

#### Architettura con singola via di alimentazione di facile configurazione e set di cavi semi-modulari

La singola via di alimentazione da +12V semplifica la configurazione e garantisce la massima compatibilità per i sistemi con due o tre schede grafiche. Questo aspetto, unito al design semi-modulare, facilita e velocizza la configurazione o l'aggiornamento del PC, permettendovi di utilizzare soltanto i cavi necessari.

#### Certificazione 80 PLUS® Gold per l'efficienza energetica e ventola a controllo termico silenziosa

Con un'efficienza energetica fino al 90%, gli alimentatori Professional Series di Corsair dissipano quantità inferiori di calore e rumore e favoriscono la riduzione del consumo di energia. La ventola termica funziona a velocità ridotta a basso carico, rendendo più silenzioso il PC.

#### Engineering Corsair, qualità Corsair e garanzia di 7 anni

Realizzati esclusivamente con condensatori di alta qualità, circuiti stampati personalizzati e componenti ad alte prestazioni e di livello industriale, gli alimentatori Professional Series di Corsair forniscono un'alimentazione pulita e stabile, riducono al minimo le ondulazioni elettriche e il rumore e garantiscono un'elevata affidabilità e una lunga vita operativa.

## Vantaggi Corsair

Gli alimentatori Corsair Professional Series offrono funzionalità e tecnologie d'avanguardia:

- Conformi ai recenti standard ATX12V 2.31 ed EPS 2.92 e retro-compatibili con i sistemi ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01.
- Ventola ultra-silenziosa da 140mm con due cuscinetti a sfera per un efficiente flusso d'aria a un bassissimo livello di rumore grazie alla variazione della velocità in base alla temperatura.
- Efficienza energetica superiore all'90% in condizioni di carico di lavoro realistiche per una minore generazione di calore e un dispendio energetico più controllato.
- Correzione del fattore di potenza attiva di 0,99, che fornisce un'alimentazione precisa e affidabile.
- Ingresso CA universale 90-264 V. Niente più minuscoli interruttori rossi da premere per selezionare la tensione in ingresso!
- Una via dedicata a +12V offre la massima compatibilità con i componenti del sistema più recenti.
- La protezione da sovracorrente, sovratensione, sovralimentazione e la protezione da sottocorrente e cortocircuito contribuiscono alla sicurezza dei componenti critici del sistema.
- Condensatori di elevata qualità forniscono prestazioni e affidabilità senza compromessi.
- Il design sottile e piatto dei cavi riduce l'attrito dell'aria ottimizzandone il flusso attraverso il telaio del computer.
- 7 anni di garanzia e accesso illimitato all'assistenza clienti e al supporto tecnico Corsair di altissimo livello.

### Contenuto della confezione

- Alimentatore Corsair Professional Series
- Set di cavi modulari
- Manuale dell'utente
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio
- Targhetta identificativa contenitore Corsair
- Custodia da trasporto

## Specifiche dell'alimentatore

- Dimensioni HX650: 150mm (L) x 86mm (A) x 160mm (P)
- Dimensioni HX750 / HX850 / HX1050: 150mm (L) x 86mm (A) x 180mm (P)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100,000 ore

Modello	HX650				
Ingresso CA	100-240V ~ 9-4.5A 50/60Hz				
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente massima	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
Wattaggio massimo combinato	100W		648W	3.6W	12.5W
	650W				

Modello	HX750				
Ingresso CA	100-240V ~ 10-5A 47/63Hz				
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				

Modello	HX850				
Ingresso CA	100-240V ~ 12-6A 47/63Hz				
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				

Modello	HX1050				
Ingresso CA	100-240V ~ 13-6.5A 47/63Hz				
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente massima	25A	25A	87.5A	0.8A	3A
Wattaggio massimo combinato	150W		1050W	9.6W	15W
	1050W				

## Configurazione dei cavi Corsair

HX650			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
1	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
2	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
1	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cavo SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cavo per periferiche
2	101mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

HX750			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
1	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
4	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cavo SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cavo per periferiche
2	101mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

HX850			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
2	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
6	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cavo SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cavo per periferiche
2	101mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy



HX1050			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
2	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
6	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cavo SATA
3	750mm ± 25mm	4	Cavo per periferiche
2	101mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

## Note:

- Il connettore di alimentazione ATX dispone di un meccanismo scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 24 pin o a 20 pin sulla scheda madre.
- Il connettore di alimentazione EPS12V dispone di un meccanismo scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 8 pin o di una presa "P4/12V" a 4 pin sulla scheda madre.

## Installazione

Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente e per intero questo manuale.

### Fase A: Sostituzione di un alimentatore già esistente

Se si sta creando un sistema nuovo, andare alla Fase B.

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

### Fase B: Installazione dell'alimentatore Corsair Professional Series

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale dello chassis e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.
3. Il cavo di alimentazione principale a 24 pin posto sull'alimentatore dispone di un meccanismo scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 24 pin o a 20 pin sulla scheda madre.
  - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 24 pin, è possibile collegare il cavo di alimentazione principale a 24 pin dell'alimentatore direttamente alla scheda madre.
  - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 20 pin, è necessario scollegare il cavo a 4 pin dal connettore a 24 pin e collegare il cavo a 20 pin alla scheda madre senza collegare il connettore a 4 pin.
4. Connettere il cavo a 8 pin +12V (EPS12V) alla scheda madre.
  - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12V, collegare il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre.
  - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 4 pin, è necessario scollegare il cavo a 4 pin dal connettore a 8 pin e collegare il cavo a 4 pin direttamente alla scheda madre.

**AVVERTENZA:** il cavo scollegabile a 4 pin del connettore principale a 24 pin non è un connettore "P4" o "+12V". L'uso di questo cavo al posto di un connettore "P4" o "+12V" può provocare gravi danni.

5. Collegare i cavi per periferiche, i cavi PCI-Express e i cavi SATA.
  - a. Collegare i cavi per periferiche alle prese di alimentazione del disco rigido e dell'unità CD-ROM/DVD-ROM.
  - b. Collegare i cavi SATA alle unità SSD SATA o alle prese di alimentazione SATA del disco rigido.
  - c. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione della scheda video PCI-Express.

- d. Collegare i cavi per periferiche alle periferiche che richiedono un connettore a 4 pin piccolo.
- e. Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conservare i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
6. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo spingendo l'interruttore sulla posizione "I".

**Congratulazioni!** L'installazione dell'alimentatore Professional Series di Corsair è stata completata e il sistema è pronto per essere utilizzato!

## Informazioni importanti sulla sicurezza

### ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!



1. Eseguire l'installazione nel rispetto delle istruzioni del produttore e degli avvisi di sicurezza. Eventuali inosservanze potrebbero provocare danni all'alimentatore o al sistema ed essere causa di gravi lesioni o morte.
2. All'interno dell'alimentatore è presente un voltaggio elevato. **Non aprire l'involucro né cercare di riparare l'alimentatore: non sono presenti componenti la cui manutenzione può essere eseguita dagli utenti.**
3. Il prodotto è stato progettato esclusivamente per l'utilizzo in luoghi chiusi.
4. Non utilizzare l'alimentatore in prossimità di acqua o in ambienti a temperature e umidità elevate.
5. Non installare in prossimità di fonti di calore quali termosifoni, bocchette di riscaldamento, stufe o altri apparecchi che producono calore.
6. Non inserire oggetti nell'area della griglia della ventola o di ventilazione aperta dell'alimentatore.
7. Non modificare i cavi e/o i connettori inclusi con l'alimentatore.
8. Se l'alimentatore utilizza cavi modulari, usare solo cavi forniti dal produttore. Altri cavi potrebbero non essere compatibili e danneggiare il sistema e l'alimentatore in modo grave.
9. Il connettore di alimentazione principale a 24 pin è dotato di un connettore scollegabile a 4 pin. Il connettore a 4 pin non è un connettore P4 o ATX 12V. Non inserire forzatamente questo cavo nella presa P4 o ATX +12V della scheda madre.
10. L'inosservanza delle istruzioni del produttore e/o delle presenti istruzioni di sicurezza invaliderà la garanzia con effetto immediato.

### Sicurezza e certificazioni

<b>FCC</b>	Norme FCC Parte 15, Classe B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Classe B EN61000-3-2:2006 Classe D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1
<b>BSMI</b>	CNS14336 CNS13438
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	2002/95/CE, restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
<b>WEEE</b>	2002/96/CE, direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
<b>ROHS (Cina)</b>	Articolo n° 39, amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## Felicitaciones por adquirir la fuente de alimentación Corsair Professional Series™!

Este acuerdo de usuario (en adelante, "el acuerdo") constituye un contrato jurídico entre usted ("el usuario") y Corsair Components, Inc ("Corsair"). **Al usar la fuente de alimentación Corsair Professional Series (en adelante, "el producto"), el usuario acepta las condiciones del presente acuerdo definidas a continuación. Si tiene alguna duda respecto a las condiciones de este acuerdo, póngase en contacto con nosotros en corsair.com. Si antes de utilizar el producto decide que no desea aceptar las condiciones del presente acuerdo, envíe inmediatamente el producto junto con los demás elementos recibidos (incluidos los documentos y envoltorios originales) a Corsair o al distribuidor autorizado de Corsair que le haya suministrado el producto y los artículos que lo acompañan.** Si ya cubrió el importe del producto, remítanos la prueba de compra y le reembolsaremos el importe correspondiente.

### Introducción

#### Fácil configuración gracias a la arquitectura de riel único y el juego de cables semimodular

El riel único de +12V y 87 A permite simplificar la configuración y ofrece la máxima compatibilidad en equipos con dos y tres tarjetas de video. Esto, en combinación con el diseño semimodular, hace que ensamblar o actualizar una PC sea mucho más fácil y rápido, al utilizar solamente los cables necesarios.

#### Ventilador silencioso con control térmico y rendimiento certificado 80 PLUS® Gold

La eficiencia energética de la Professional Series de Corsair es de hasta un 90%, lo que se traduce en una menor generación de calor superfluo y ruido e incluso puede contribuir a reducir el consumo de corriente. Cuando la carga del sistema es baja, el ventilador con control térmico gira a velocidad mínima, de modo que la PC funciona más silenciosamente.

#### Diseño y calidad Corsair y el respaldo de una garantía de 7 años

Fabricada exclusivamente con condensadores de alta calidad, una tarjeta de circuito impreso diseñada específicamente y componentes selectos para uso industrial, cada fuente de alimentación Professional Series de Corsair suministra corriente estable y limpia, con un nivel mínimo de ondulación y ruido, lo que garantiza una elevada confiabilidad y una larga vida útil.

## Ventajas de Corsair

La fuente de alimentación Corsair Professional Series cuenta con las funciones y los avances tecnológicos más recientes:

- Compatibilidad con los estándares ATX12V 2.3 y EPS 2.92 más recientes y también con equipos anteriores dotados de los estándares ATX12V 2.2 y ATX12V 2.01.
- Ventilador de aire ultra silencioso de 140mm con doble cojinete de bolas que proporciona una circulación de aire excelente con un nivel de ruido excepcionalmente bajo al adaptar su velocidad de giro a la temperatura.
- Rendimiento energético de hasta 90%, funcionando en condiciones de carga normales, lo que reduce la generación de calor y el consumo de corriente
- Factor de corrección activa de corriente del 0.99 para suministrar a su sistema electricidad segura y respetuosa con el medio ambiente.
- Entrada de CA universal de 90-264V. ¡Olvídese del fastidio de tener que accionar ese minúsculo interruptor rojo para seleccionar la entrada de voltaje!
- Riel específico de +12V que ofrece la máxima compatibilidad con los componentes más recientes.
- Protección frente a sobreintensidad, sobrevoltaje, sobrepotencia, cortocircuitos y caídas de voltaje, que garantiza la seguridad de los componentes clave de su equipo.
- Condensadores de alta calidad para un funcionamiento y una confiabilidad excepcionales.
- El diseño fino y aplanado de los cables reduce la fricción del aire y mejora la circulación de este por el interior del chasis de la PC.
- Garantía de siete años y acceso de por vida a los excepcionales servicios de asistencia técnica y atención al cliente de Corsair.

### Contenido del paquete

- Fuente de alimentación Corsair Professional Series
- Juego de cables modulares
- Manual del usuario
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje
- Etiqueta Corsair
- Bolsa de transporte

**Especificaciones de la fuente de alimentación**

- Dimensiones HX650: 150mm (A) x 86mm (A) x 160mm (F)
- Dimensiones HX750 / HX850 / HX1050: 150mm (A) x 86mm (A) x 180mm (F)
- MTBF (tiempo medio entre fallos): 100,000 horas

Modelo	HX650				
<b>Corriente de entrada (CA)</b>	100-240V - 9-4.5A 50/60Hz				
<b>Corriente de salida (CC)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Corriente máx</b>	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
<b>Wataje máximo combinado</b>	100W		648W	3.6W	12.5W
	650W				

Modelo	HX750				
<b>Corriente de entrada (CA)</b>	100-240V - 10-5A 47/63Hz				
<b>Corriente de salida (CC)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Corriente máx</b>	25A	25A	62A	0.8A	3A
<b>Wataje máximo combinado</b>	150W		744W	9.6W	15W
	750W				

Modelo	HX850				
<b>Corriente de entrada (CA)</b>	100-240V - 12-6A 47/63Hz				
<b>Corriente de salida (CC)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Corriente máx</b>	25A	25A	70A	0.8A	3A
<b>Wataje máximo combinado</b>	150W		840W	9.6W	15W
	850W				

Modelo	HX850				
<b>Corriente de entrada (CA)</b>	100-240V - 13-6.5A 47/63Hz				
<b>Corriente de salida (CC)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Corriente máx</b>	25A	25A	87.5A	0.8A	3A
<b>Wataje máximo combinado</b>	150W		1050W	9.6W	15W
	1050W				

**Configuración de cables**

HX650			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 pines)
1	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 pines)
2	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
1	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cable SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cable para periféricos
2	101mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

HX750			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 pines)
1	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 pines)
4	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cable SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cable para periféricos
2	101mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

HX850			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 patillas)
2	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 patillas)
6	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cable SATA
2	750mm ± 25mm	4	Cable para periféricos
2	101mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

HX1050			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 patillas)
2	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 patillas)
6	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
1	850mm ± 25mm	4	Cable SATA
3	750mm ± 25mm	4	Cable para periféricos
2	101mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

## Notas:

- El conector de alimentación ATX cuenta con un mecanismo extraíble de cuatro pines que garantiza la compatibilidad con motherboards equipados con entradas de 20 y de 24 pines.
- El conector de alimentación EPS12V dispone de un mecanismo de cuatro pines que garantiza su compatibilidad con motherboards equipados con entradas de ocho o cuatro pines (tipo "P4/12V").

## Instalación

Antes de instalar el producto, lea todo el manual.

### Paso A: Retiro de una fuente de alimentación anterior

Si está ensamblando un sistema nuevo a partir de cero, vaya al paso B directamente.

1. Desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente o del SAI, y de la fuente de alimentación antigua.
2. Desconecte todos los cables de alimentación de la tarjeta de video, el motherboard y demás dispositivos periféricos.
3. Siga las instrucciones que aparecen en el manual de su chasis y desinstale la fuente de alimentación vieja.
4. Vaya al paso B.

### Paso B: Instalación de la fuente de alimentación Corsair Professional Series

1. Asegúrese de que el cable de corriente CA de la fuente de alimentación esté desenchufado.
2. Siga las indicaciones en el manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
3. El cable de alimentación principal de 24 pines cuenta con una unidad extraíble de 4 pines, lo que permite conectarlo a una entrada de 24 o de 20 pines en el motherboard.
  - a. De este modo, si su motherboard cuenta con una entrada de 24 pines, puede conectar el cable de alimentación principal de 24 pines directamente.
  - b. En cambio, si la entrada del motherboard es de 20 pines, debe extraer primero el cable de 4 pines del conector de 24 pines y, a continuación, conectar el cable de 20 pines al motherboard sin utilizar el conector de 4 pines.
4. Conecte el cable +12V (EPS12V) de ocho pines al motherboard.
  - a. Si el motherboard tiene una entrada de +12V de 8 pines, conecte el cable de 8 pines directamente al motherboard.
  - b. Si el motherboard cuenta con una entrada de cuatro pines, desacople el cable de cuatro pines del de ocho pines y conecte el cable de cuatro pines adecuado directamente en el motherboard.

**ADVERTENCIA:** El conector de 4 pines extraíble que forma parte del conector principal de 24 pines no es del tipo "P4" o "+12V". Si inserta este conector en una entrada destinada a un conector "P4" o "+12V", puede ocasionar daños considerables.

5. Conecte los cables de periféricos, PCI-Express y SATA.
  - a. Conecte los cables de periféricos en las entradas de alimentación de las unidades de disco duro y CD-ROM/DVD-ROM.
  - b. Conecte los cables SATA a las entradas de alimentación de sus unidades de disco duro o SATA SSD.

- c. Si fuera necesario, conecte los cables PCI-Express en las entradas de alimentación de las tarjetas de video PCI-Express.
- d. Conecte los cables de periféricos a todos aquellos periféricos que requieran un conector pequeño de 4 pines.
- e. Asegúrese de que todos los cables estén firmemente conectados. Guarde los cables modulares que no vaya a utilizar; podría necesitarlos en el futuro.
6. Conecte el cable de alimentación CA a la fuente de alimentación y enciéndala presionando el interruptor a la posición de ENCENDIDO (marcada con "I").

**Felicitaciones.** Ha completado la instalación de su fuente de alimentación Professional Series de Corsair; ya puede utilizar su sistema.

## Información de seguridad importante

### PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.



1. Realice la instalación según las instrucciones del fabricante y las advertencias de seguridad. De lo contrario, puede dañar la fuente de alimentación o el sistema, y provocarse lesiones graves o la muerte.
2. La fuente de alimentación tiene un voltaje alto. **No abra la caja de la fuente de alimentación ni intente repararla porque no contiene ningún componente que el usuario pueda cambiar.**
3. Este producto se ha diseñado para uso en interiores.
4. No utilice la fuente de alimentación cerca del agua, ni en entornos con una temperatura o humedad elevadas.
5. No realice la instalación cerca de fuentes de calor, como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor.
6. No introduzca ningún objeto en las rejillas de ventilación o la zona del ventilador.
7. No modifique los cables ni los conectores incluidos con esta fuente de alimentación.
8. Si esta fuente de alimentación usa cables modulares, utilice únicamente aquellos suministrados por el fabricante. Es posible que otros cables sean incompatibles y dañen gravemente el sistema o la fuente de alimentación.
9. El conector de alimentación principal de 24 pines cuenta con un conector extraíble de 4 pines. Este conector de 4 pines no es un conector P4 ni ATX 12V. No fuerce este cable en la entrada P4 o ATX +12V del motherboard.
10. No cumplir con las instrucciones del fabricante o con cualquiera de estas instrucciones de seguridad invalidará de forma inmediata todas las garantías.

### Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

<b>FCC</b>	Parte 15 de la Normativa de la FCC, clase B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Clase B EN61000-3-2:2006 Clase D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1
<b>BSMI</b>	CNS14336 CNS13438
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, Normativa sobre la restricción de sustancias peligrosas
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, Normativa de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
<b>ROHS (China)</b>	Orden núm. 39 de China, administración del control de la contaminación producida por productos de información electrónicos
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## Поздравляем с приобретением нового блока питания Corsair Professional Series™!

Данное соглашение с конечным пользователем («Соглашение») является юридически обязывающим соглашением между вами («Вы») и компанией Corsair Components, Inc. («Corsair»). Вы соглашаетесь принять ответственность, предусмотренную данным соглашением, как определено ниже, при использовании блока питания Corsair Professional Series. В случае возникновения вопросов или сомнений по поводу условий данного соглашения свяжитесь с нами по адресу [corsair.com](http://corsair.com). 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 Corsair или уполномоченному дистрибьютору Corsair, у которого был приобретен Продукт и сопутствующие материалы. Если Продукт уже был оплачен, представьте доказательства совершения покупки, и вам будет возвращена стоимость покупки.

### Введение

#### Простая в конфигурировании архитектура с единой шиной питания и полумодульным комплектом кабелей

Единая шина питания +12В упрощает настройку параметров и обеспечивает максимальную совместимость в конфигурациях с двойными и тройными графическими картами. В сочетании с полумодульной системой это позволяет быстрее и проще собирать или обновлять ПК за счет использования только необходимых для подключения кабелей.

#### Сертификация 80 Plus® Gold, и тихий вентилятор с терморегуляцией.

Обладающий характеристикой КПД до 90%, блок питания Corsair Professional Series производит меньше шума и выделяет меньше тепла и даже позволяет снизить уровень энергопотребления. Терморегулируемый вентилятор вращается очень медленно при низких нагрузках, поэтому ваш ПК работает тише.

#### Разработка Corsair, Качество Corsair и Гарантийное обслуживание в течение 7 лет

Созданный с использованием только высококачественных конденсаторов, специально разработанной печатной платы и лучших компонентов промышленного класса, каждый блок питания Corsair Professional Series поддерживает чистое, стабильное питание при очень низком уровне электрического шума и пульсаций напряжения, обеспечивая высокую надежность и продолжительный срок службы.

## Преимущества блоков питания Corsair

Блок питания Corsair Professional Series создан на основе новейших технологий и обладает самыми совершенными характеристиками.

- Он поддерживает новейшие стандарты ATX12V 2.31 и EPS12V 2.92 и обладает обратной совместимостью с системами ATX12V 2.2 и ATX12V 2.01.
- Практически бесшумный 140mm вентилятор со сдвоенным подшипником обеспечивает отличный воздушный поток при исключительно низком уровне шума, за счет изменения скорости вращения в зависимости от температуры.
- КПД до 90% в условиях реальной нагрузки гарантирует меньший нагрев оборудования и меньшие затраты на оплату электроэнергии.
- Активная коррекция фактора мощности (APFC) с коэффициентом 0.99, обеспечивает чистое и надежное электропитание.
- Автоматическая поддержка входного напряжения от 90-264В. Больше никаких красных переключателей для выбора входного напряжения!
- Выделенная единая шина питания +12В для максимальной совместимости с новейшими компонентами.
- Защита от превышения тока, напряжения, мощности, понижения напряжения а также короткого замыкания обеспечивает максимальную безопасность критических компонентов вашей системы.
- Высококачественные конденсаторы обеспечивают бескомпромиссную надежность и производительность.
- Низкопрофильные плоские кабели уменьшают воздушное сопротивление, позволяя максимизировать воздухопоток через корпус вашего компьютера.
- Семилетняя гарантия и бессрочный доступ к услугам отлично зарекомендовавшей себя службы технической поддержки и послепродажного обслуживания компании Corsair.

### Комплектация

- Блок питания Corsair Professional Series
- Комплект модульных кабелей
- Руководство пользователя
- Стяжки для кабелей
- Крепежные винты
- Наклейка Corsair на системный блок
- Сумка

**Технические характеристики блока питания**

- Размеры HX650: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 160mm (Г)
- Размеры HX750 / HX850 / HX1050: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 180mm (Г)
- MTBF (среднее время безотказной работы): 100,000 часов

Модель	HX650				
<b>Входное напряжение (перем.)</b>	100-240В - 9-4.5А 50/60Гц				
<b>Выходное напряжение (пост.)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Макс. ток</b>	20А	20А	62А	0.8А	3А
<b>Полная мощность</b>	100Вт		648Вт	3.6Вт	12.5Вт
	650Вт				

Модель	HX750				
<b>Входное напряжение (перем.)</b>	100-240В - 10-5А 47/63Гц				
<b>Выходное напряжение (пост.)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Макс. ток</b>	25А	25А	62А	0.8А	3А
<b>Полная мощность</b>	150Вт		744Вт	9.6Вт	15Вт
	750Вт				

Модель	HX850				
<b>Входное напряжение (перем.)</b>	100-240В - 12-6А 47/63Гц				
<b>Выходное напряжение (пост.)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Макс. ток</b>	25А	25А	70А	0.8А	3А
<b>Полная мощность</b>	150Вт		840Вт	9.6Вт	15Вт
	850Вт				

Модель	HX1050				
<b>Входное напряжение (перем.)</b>	100-240В - 13-6.5А 47/63Гц				
<b>Выходное напряжение (пост.)</b>	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
<b>Макс. ток</b>	25А	25А	87.5А	0.8А	3А
<b>Полная мощность</b>	150Вт		1050Вт	9.6Вт	15Вт
	1050Вт				

**Конфигурация кабелей Corsair**

HX650			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
1	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
2	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
1	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
1	850mm ± 25mm	4	Кабель SATA
2	750mm ± 25mm	4	Кабель для периферийных устройств
2	101mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

HX750			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
1	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
4	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
1	850mm ± 25mm	4	Кабель SATA
2	750mm ± 25mm	4	Кабель для периферийных устройств
2	101mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода



HX850			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
2	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
6	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
1	850mm ± 25mm	4	Кабель SATA
2	750mm ± 25mm	4	Кабель для периферийных устройств
2	101mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

HX1050			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
2	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
6	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
1	850mm ± 25mm	4	Кабель SATA
3	750mm ± 25mm	4	Кабель для периферийных устройств
2	101mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

#### Примечания.

- Разъем питания ATX оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
- Разъем питания EPS12V оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 8-контактными, так и с 4-контактными разъемами P4/12V на материнских платах.

## Установка

Прежде чем приступить к установке, необходимо до конца прочитать настоящее руководство.

### Шаг А. Извлечение старого блока питания

Если вы собираете новую систему, перейдите к шагу Б.

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от настенной электрической розетки или ИБП, а также от имеющегося блока питания.
2. Отсоедините все кабели, подводящие питание к видеокарте, материнской плате и прочим периферийным устройствам.
3. Следуя указаниям руководства по эксплуатации корпуса ПК, демонтируйте блок питания.
4. Перейдите к шагу Б.

### Шаг Б. Установка блока питания Corsair Professional Series

1. Убедитесь, что кабель переменного тока блока питания не подключен.
2. Следуя указаниям руководства по эксплуатации корпуса ПК, установите блок питания и закрепите приложенными винтами,
3. Основной 24-контактный кабель питания оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
  - a. Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный основной кабель питания от блока питания.
  - b. Если материнская плата оснащена 20-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 24-контактного разъема и затем подключить 20-контактный кабель к материнской плате, не подключая 4-контактного разъема.
4. Подключите 8-контактный кабель +12В (EPS12V) к материнской плате.
  - a. Если материнская плата оснащена 8-контактным штепсельным разъемом +12В, следует подключить кабель с 8-контактным разъемом непосредственно к материнской плате.
  - b. Если материнская плата оснащена 4-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного разъема и затем подключить этот 4-контактный кабель непосредственно к материнской плате.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Съемный 4-контактный разъем кабеля с 24-контактным основным разъемом не является разъемом типа "P4" или "+12В". Его использование вместо разъема типа "P4" или "+12В" может вызвать серьезные неполадки.

5. Подключите кабели для периферийных устройств, кабели PCI-Express и SATA.
  - a. Подключите кабели для периферийных устройств к разъемам питания жесткого диска и CD-ROM/DVD-ROM.
  - b. Подключите кабели подключения SATA к разъемам питания SSD-накопителя SATA или жесткого диска.

- c. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
  - d. для подключения периферийных устройств к любым периферийным устройствам с маленьким 4-контактным разъемом.
  - e. Убедитесь, что все кабели были надежно подключены. Не забудьте сохранить все неиспользованные модульные кабели на будущее, они пригодятся при подключении дополнительных компонентов.
6. Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя выключатель в положение ON (оно отмечено знаком "I").

**Поздравляем!** Установка блока питания Corsair Professional Series завершена, теперь можно включать систему!

## Важная информация о безопасности ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!



1. Установка должна осуществляться согласно указаниям изготовителя и предупреждениям по безопасности. Несоблюдение рекомендаций может привести к повреждению блока питания или компьютерной системы и может вызвать серьезные увечья или смерть.
2. В блоке питания присутствует электрический ток с высоким напряжением. **Запрещается открывать корпус блока питания или предпринимать попытки ремонта блока питания. В нем не содержится компонентов, обслуживаемых пользователем.**
3. Этот продукт предназначен только для применения в помещении.
4. Не используйте блок питания поблизости от воды, а также при высокой температуре и влажности воздуха.
5. Не устанавливайте продукт поблизости от источников тепла, например радиаторов отопления, обогревателей, печей и других приборов, излучающих тепло.
6. Нельзя вставлять какие-либо предметы в открытые вентиляционные отверстия и в решетку вентиляции блока питания.
7. Не меняйте кабели и/или разъемы, входящие в комплект поставки блока питания.
8. Если в этом блоке питания используются модульные кабели, используйте только кабели, поставлявшиеся изготовителем. Другие кабели могут оказаться несовместимыми и вызвать серьезные повреждения системы и блока питания.
9. Основной 24-контактный разъем питания оснащен съемным 4-контактным разъемом. Этот 4-контактный разъем не является разъемом типа P4 или ATX +12V. НЕ пытайтесь подключить этот кабель к разъемам P4 или ATX +12V на материнской плате.
10. Несоблюдение инструкций изготовителя и/или настоящих инструкций по безопасности незамедлительно аннулирует все гарантии.

**Сертификаты безопасности и аттестация**

<b>FCC</b>	Правила FCC, ч. 15, класс B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Класс B EN61000-3-2:2006 Класс D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>RCM</b>	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CCC</b>	GB4943 GB9254 GB17625.1
<b>BSMI</b>	CNS14336 CNS13438
<b>GOST</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
<b>ROHS</b>	Директива об ограничении содержания опасных веществ 2002/95/EC
<b>WEEE</b>	Директива об утилизации электрического и электронного оборудования 2002/96/EC
<b>ROHS (КНР)</b>	Указ КНР №39, Управление контроля за загрязнениями, вызванными электронно-информационными продуктами
<b>KC</b>	K60950-1, K00022, K00024
<b>IRAM</b>	IEC 60950-1

## PROFESSIONAL SERIES™

[corsair.com](http://corsair.com)

EMAIL: [support@corsair.com](mailto:support@corsair.com)  
FACEBOOK: [facebook.com/corsair](https://facebook.com/corsair)  
BLOG: [blog.corsair.com](http://blog.corsair.com)



FORUM: [forum.corsair.com](http://forum.corsair.com)  
TWITTER: [twitter.com/corsairmemory](https://twitter.com/corsairmemory)  
PSU PAGE: [corsair.com/powersupplyunits](http://corsair.com/powersupplyunits)

USA and CANADA: (800) 205-7657 INTERNATIONAL: (510) 657-8747 | FAX: (510) 657-8748



46221 Landing Parkway • Fremont • California • 94538 • USA