

# HX1000W

MODULAR POWER SUPPLY



## User's Manual

Corsair HX1000W Benutzerhandbuch  
Manuel d'utilisation du Corsair HX1000W  
Manuale utente Corsair HX1000W  
Corsair HX1000W Manual del Usuario



**Corsair HX1000W**  
**Power Supply**



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

<b>English</b> .....	Page 3
<b>Français</b> .....	Page 8
<b>Deutsch</b> .....	Page 13
<b>Italiano</b> .....	Page 18
<b>Español</b> .....	Page 23
<b>Русский</b> .....	Page 28
<b>简体中文</b> .....	Page 33
<b>日本語</b> .....	Page 36

# Congratulations on the purchase of your new Corsair HX1000W 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 HX1000W power supply ("Product"). If you have any questions or concerns about the terms of this agreement, please contact us at <http://www.corsairmemory.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 sixty (60) 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

The Corsair HX1000W joins the family of well received HX Series Enthusiast Grade Power Supplies known for their rock solid stability, enhanced modular cable design, award-winning low noise levels, and high efficiency. The HX1000W features independent dual transformers in a true dual rail design which allows for optimum load balancing and results in greater performance and stability. Industrial-grade 105°C primary, secondary and solid state capacitors provide up to four times the lifespan of traditional components. The HX1000W not only delivers one thousand watts of clean power for even the most demanding of enthusiast systems, it does so at greater than 80% efficiency thanks to the double-forward switching design and multiple rail DC-to-DC converter. Each Corsair HX power supply is backed with an industry-leading 5-year warranty and 24/7 on-demand online customer service.

Congratulations on your new Corsair HX1000W Power Supply!

## Corsair Advantages

- Flat Modular Cables– Customized flat black design allows for greater customization and superior airflow
- 140mm Thermally Controlled Fan – Ultra quiet double-ball bearing fan intelligently throttles airflow based on temperature.
- Truly Independent Dual Transformers – Allow for optimum load balancing resulting in greater performance and compatibility.
- Solid State 105°C capacitors –Upgraded 105°C solid state capacitors for years of uncompromised performance and reliability.
- DC-to-DC Converter – Full DC-to-DC conversion on all voltage rails for best-in-class efficiency.

## Corsair Core Features

The HX1000W is packed with the latest technology and features:

- Guaranteed to deliver 1000W at 50°C
- 80%+ energy efficient under real world load conditions
- True dual rail design for a total of 80A on +12V
- Multi-GPU ready
- 105°C solid state capacitors
- Active Power Factor Correction (PFC) with PF value of 0.99
- Supports the latest ATX12V 2.2 and EPS12V 2.91 standards. Backwards compatible with ATX12V 2.01.
- Auto switching circuitry provide universal AC input 90-264V
- Over Current/Voltage/Power Protection, Under Voltage Protection and Short Circuit Protection provide maximum component safety
- Dimensions: 150mm(W) x 86mm(H) x 200mm(L)
- MTBF:100,000 hours

**Corsair HX1000W Specifications:  
Model: CMPSU-1000HX**

**AC INPUT RATING**

**100-240V - 13A 50/60Hz**

**DC OUTPUT RATING**

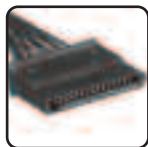
<b>DC OUTPUT</b>	<b>+12V1</b>	<b>+5V</b>	<b>+12V2</b>	<b>+3.3V</b>	<b>-12V</b>	<b>+5Vsb</b>
<b>MAX CURRENT</b>	<b>40A</b>	<b>30A</b>	<b>40A</b>	<b>30A</b>	<b>0.8A</b>	<b>3.5A</b>
<b>MAXIMUM COMBINED WATTAGE</b>	<b>500W</b>		<b>500W</b>		<b>9.6W</b>	<b>17.5W</b>

**TOTAL POWER: 1000W**

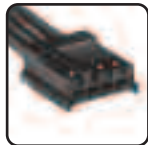
**Package Contents**

- Corsair HX1000W Power Supply unit with 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

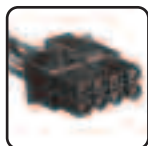
**Corsair enhanced modular cable set, consisting of the following:**



- x2 SATA cables with four connectors
- x2 SATA cables with two connectors



- x2 4-pin peripheral cables with four connectors and floppy connector
- x2 4-pin peripheral cables with two connectors



- x4 PCI-Express 8-pin (6+2) cables
- x1 8-pin EPS/12V connector cable

## Installation

Before proceeding with installation, please read through this manual in its entirety. Please consult with individual component manufacturers installation manuals prior to proceeding. This guide is meant to be used in conjunction with all the other 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.)*

Please make sure the HX1000W is not connected to the AC power cord. Following the directions in your chassis manual install the HX1000W in your computer case with the provided screws. The main 24-pin power cable on the HX1000W has a detachable 4-pin mechanism to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard. If your motherboard has a 24-pin socket, you may connect the 24-pin main power cable from the HX1000W directly to your motherboard. If your motherboard has a 20-pin socket, you must detach the 4-pin cable from the 24-pin connector, and then plug the 20-pin cable onto your motherboard without connecting the 4-pin connector.

**WARNING: The detachable 4-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 "P4" or "+12V" connector.**

The EPS12V 8-pin connector can be separated and used as a P4 or ATX 4-pin connector. If your motherboard is equipped with a P4 connector separate the EPS12V 8-pin connector and plug one of the halves into your motherboard. It does not matter which half you choose. If your motherboard has an EPS12V 8-pin socket, connect the 8-pin cable directly to your motherboard. Some motherboards have two EPS12V connectors. If your motherboard has two EPS12V sockets ensure you connect both of them. Connect the modular cables as needed. Inspect the ends of the modular cables that connect to the power supply and note that blue ended cables are for the PCI-E cables and the black ended ones are for peripheral devices such as case fans, disk drives and floppy drives.

The HX1000W includes 10 Peripheral cables (4-pin Molex), 6 PCI-Express (6+2 Pin) cables, and 10 SATA connectors. Connect SATA or 4-pin Molex connectors to the hard disk (repeat for additional hard disk drives). Do not connect both a SATA power connector and a 4-pin Molex connector to the same drive unless directed to do so by the drive manufacturer. Connect Peripheral or SATA cables to the drives. The PCI-E connectors supplied with your HX1000W power supply work with both 6 and 8-pin style video cards. Connect the appropriate PCI-E cable(s) to the power socket of your PCI-Express video card if required. If your video card requires two PCI-E connectors do not connect a hardwired PCI-E connector and a modular connector to the same video card. It is recommended to use either fixed mount cables or modular cables but not both on the same video card. Connect all peripheral devices that require 4-pin Molex connections such as fans, optical drives and hard disk drives. After you have connected all your devices, you may connect the other end of the cables to the HX1000W. The blue ended plugs connect to the blue sockets on the power supply and the black connectors attach to the black sockets on the power supply. Please make sure all the cables are fully seated.

Connect the AC power cord to the HX1000W and turn on the HX1000W by pushing the switch to the "I" position.

***Congratulations!*** You have completed installation of the HX1000W power supply and your system is ready to go!

## Step B: Replacing your existing power supply

Disconnect the AC power cord from your wall outlet or UPS from the existing power supply. Disconnect all the power cables from your video card, motherboard and all the other peripheral devices. Follow the direction in your chassis manual and uninstall your existing power supply. 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 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 HX1000W Series Power Supply. Third party cables might not be compatible and could cause serious damage to your system and power supply. The warranty is voided with the use of third party cables.
- The 24-pin main power connector has a detachable 4-pin connector. This 4-pin connector is not a P4 or ATX 12V connector. Please DO NOT force this cable in the P4 or ATX +12V socket on the motherboard.
- For indoor use only.

# Félicitations pour l'achat de votre bloc d'alimentation Corsair HX1000W !

Le présent Contrat utilisateur (« Contrat ») est un contrat légal entre vous (« Vous ») et Corsair Memory. En utilisant le bloc d'alimentation Corsair HX1000W (« 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.corsairmemory.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 soixante (60) 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 exprime 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 le 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.



## Présentation

Le modèle Corsair HX1000W rejoint la gamme des blocs d'alimentation HX reconnus par les spécialistes pour leur stabilité exceptionnelle, leur conception à câble modulaire améliorée, leur niveau de bruit très faible ainsi que leur grande efficacité. Le bloc d'alimentation HX1000W se distingue par des transformateurs doubles indépendants dans une conception double rail véritable, ce qui garantit un équilibrage optimal de la charge et permet d'améliorer les performances ainsi que la stabilité. Les condensateurs solides, secondaires et primaires de qualité industrielle à 105 °C garantissent jusqu'à 4 fois la durée de vie des composants classiques. Non seulement le bloc d'alimentation HX1000W offre une puissance propre de mille watts même pour les systèmes les plus exigeants, mais son rendement dépasse les 80 % grâce à la conception du circuit de commutation à double étage ainsi qu'au convertisseur CC/CC à plusieurs rails. Chaque bloc d'alimentation Corsair HX est accompagné d'une garantie limitée de 5 ans inégalée sur le marché et d'un service après-vente en ligne à la demande 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Félicitations pour l'achat de votre bloc d'alimentation Corsair HX1000W !

## Avantages de Corsair

- Câbles modulaires plats – Conception plate et personnalisée de couleur noire pour une personnalisation et une circulation de l'air optimales.
- Ventilateur à régulation thermique de 140 mm – Ventilateur silencieux doté d'un double roulement à billes qui régule la circulation de l'air en fonction de la température.
- Transformateurs doubles indépendants – Permettent un équilibrage optimal de la charge afin d'améliorer les performances et la compatibilité.
- Condensateurs solides 105 °C – Condensateurs solides à 105 °C améliorés assurant des performances et une fiabilité hors pair.
- Convertisseur CC/CC – Conversion CC/CC intégrale sur l'ensemble des rails de voltage, pour une efficacité optimale.

## Caractéristiques principales

Le bloc d'alimentation HX1000W est doté de caractéristiques et d'une technologie dernier cri :

- 1000 W garantis à 50 °C
- Rendement de plus de 80 % dans de véritables conditions de charge
- Conception double rail véritable pour un total de 80 A sur +12 V
- Compatible multi GPU
- Condensateurs solides à 105 °C
- Correction du facteur de puissance (PFC) active à 99 %
- Prend en charge les nouvelles formes ATX12V 2.2 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 maximale
- Dimensions : 150 mm (l) x 86 mm (H) x 200 mm (L)
- MTBF : 100 000 heures.

Spécifications du bloc d'alimentation:  
Modèle: CMPSU-1000HX

ENTRÉE CA

100-240V - 13A 50/60Hz

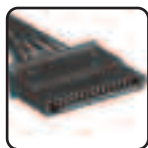
SORTIE CC

SORTIE CC	+12V1	+5V	+12V2	+3,3V	-12V	+5Vsb
COURANT MAX.	40A	30A	40A	30A	0,8A	3,5A
PUISSANCE COMBINÉE MAX.	500W		500W		9,6W	17,5W
1000W						

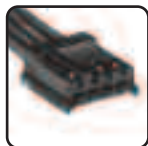
Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair HX1000W avec connecteur d'alimentation à 24 broches, connecteur 8 broches EPS/12 V et câbles PCI-E à 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

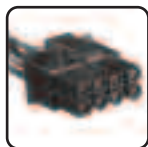
L'ensemble de câbles modulaires Corsair aux performances améliorées comprend les éléments suivants :



- x2 câbles SATA avec quatre connecteurs
- x2 câbles SATA avec deux connecteurs



- x2 câbles périphériques à 4 broches et quatre connecteurs et connecteurs disquette
- x2 câbles périphériques à 4 broches et deux connecteurs



- x4 câbles PCI-Express 8 broches (6+2)
- x1 câble connecteur 8 broches EPS/12 V

## Installation

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire l'intégralité de ce manuel. Veuillez également consulter tous les guides d'installation des composants. Afin de faciliter le montage, nous vous conseillons d'utiliser à la fois ce manuel ainsi que l'ensemble des autres 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.)*

Assurez-vous que le bloc d'alimentation HX1000W n'est pas branché au cordon d'alimentation CA. Suivez les indications fournies dans le manuel de votre châssis et installez le bloc d'alimentation HX1000W dans votre ordinateur à l'aide des vis fournies. Le câble d'alimentation principal à 24 broches du bloc d'alimentation HX1000W est équipé d'un mécanisme amovible à 4 broches qui permet de brancher une fiche de 20 ou 24 broches sur la carte mère. Si votre carte mère possède une fiche à 24 broches, vous pouvez brancher le câble d'alimentation principal à 24 broches du bloc d'alimentation HX1000W directement sur votre carte mère. Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 20 broches, vous pouvez débrancher le câble à 4 broches du connecteur 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 « +12 V ». Si vous l'utilisez à la place du connecteur « P4 » ou « +12 V », vous risquez d'endommager sérieusement le système.**

Le connecteur EPS12V 8 broches peut être séparé et utilisé comme connecteur P4 ou ATX 4 broches. Si votre carte mère est équipée d'un connecteur P4, séparez le connecteur EPS12V 8 broches et branchez la moitié dans la carte mère. Vous pouvez choisir la moitié que vous voulez, cela n'a aucune importance. Si votre carte mère possède une fiche EPS12V 8 broches, branchez le câble 8 broches directement sur la carte mère. Certaines cartes mères possèdent deux connecteurs EPS12V. Si votre carte mère possède deux fiches EPS12V, n'oubliez pas de brancher les deux. Branchez les câbles modulaires, le cas échéant. Examinez l'extrémité des câbles modulaires branchés au bloc d'alimentation. Utilisez les câbles avec l'extrémité bleue pour les câbles PCI-E et ceux avec l'extrémité noire pour les périphériques (ventilateurs de boîtier, lecteurs de disque et de disquette).

Le bloc d'alimentation HX1000W est livré avec 10 câbles périphériques (Molex 4 broches), 6 câbles PCI-Express (6+2 broches) et 10 connecteurs SATA. Branchez les connecteurs SATA ou Molex 4 broches au disque dur (répétez l'opération pour les disques durs supplémentaires). Ne branchez pas un connecteur d'alimentation SATA et un connecteur Molex 4 broches au même lecteur, sauf en cas de recommandation du fabricant. Branchez les câbles périphériques ou SATA aux lecteurs. Ne branchez pas un connecteur d'alimentation SATA et un connecteur Molex 4 broches au même lecteur, sauf en cas de recommandation du fabricant. Les connecteurs PCI-E fournis avec votre bloc d'alimentation HX1000W fonctionnent avec des cartes vidéo de type 6 et 8 broches. Branchez le(s) câble(s) PCI-E adéquat(s) sur la fiche d'alimentation de votre carte vidéo PCI-Express, le cas échéant. Si votre carte vidéo requiert deux connecteurs PCI-E, ne branchez pas un connecteur PCI-E fixe et un connecteur modulaire sur la même carte vidéo. Nous vous recommandons d'utiliser des câbles fixes ou modulaires, mais pas sur la même carte vidéo. Branchez tous les périphériques (ventilateurs, lecteurs optiques et

disques durs) exigeant des connexions Molex 4 broches. Après avoir branché tous les périphériques, branchez l'autre extrémité des câbles du bloc d'alimentation HX1000W. Branchez les prises avec l'extrémité bleue dans les fiches bleues du bloc d'alimentation, et les connecteurs avec l'extrémité noire dans les fiches de la même couleur. Vérifiez que tous les câbles sont bien fixés.

Branchez le câble d'alimentation CA sur le bloc d'alimentation HX1000W et allumez-le en plaçant l'interrupteur en position « I ».

***Félicitations ! Vous avez terminé l'installation de votre bloc d'alimentation HX1000W. Votre système est maintenant prêt à fonctionner !***

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

Débranchez le cordon d'alimentation CA de votre prise murale ou l'onduleur du bloc d'alimentation actuel. Débranchez tous les câbles d'alimentation de votre carte vidéo, de votre carte mère et des autres périphériques. Suivez les instructions fournies dans le manuel de votre châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation actuel. 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 HX1000W. Les câbles tiers peuvent ne pas être compatibles avec l'unité et peuvent endommager sérieusement votre système ainsi que le bloc d'alimentation. En cas d'utilisation de câbles tiers, la garantie sera annulée.
- Le connecteur d'alimentation principal à 24 broches est équipé d'un connecteur amovible à 4 broches. Ce connecteur à 4 broches n'est pas un connecteur P4 ou ATX 12 V. NE forcez PAS ce câble dans la fiche P4 ou ATX +12 V de la carte mère.
- Utilisation en intérieur uniquement

# Vielen Dank für den Kauf des Corsair HX1000W Netzteils.

Diese Benutzervereinbarung (im Folgenden die „Vereinbarung“ genannt) stellt einen rechtlichen Vertrag zwischen Ihnen (im Folgenden „Sie“ genannt) und Corsair Memory dar. **Mit der Inbetriebnahme des Corsair HX1000W Netzteils (im Folgenden „Produkt“ genannt) erklären Sie sich bereit, sich an die Bedingungen dieser Vereinbarung, wie im Folgenden dargelegt, zu halten. Sollten Sie Fragen oder Bedenken zu den Bedingungen dieser Vereinbarung haben, kontaktieren Sie uns unter <http://www.corsairmemory.com/company/contacts.aspx>. Falls Sie vor Verwendung des Produkts beschließen, dass Sie mit den Bedingungen dieser Vereinbarung nicht einverstanden sind, geben Sie das Produkt mit sämtlichem Begleitmaterial (einschließlich schriftlicher Unterlagen sowie Hüllen oder sonstiger Behältnisse) an Corsair Memory oder den Vertriebshändler von Corsair Memory zurück, von dem Sie das Produkt sowie das Begleitmaterial erhalten haben. Falls Sie das Produkt bereits bezahlt haben, legen Sie den Kaufbeleg bei, und wir erstatten Ihnen den für diese Waren gezahlten Kaufpreis.**

## **Begrenzte Garantie und Haftungsbeschränkung**

Wir garantieren dem Endbenutzer dieses Produkts für einen Zeitraum von sechzig (60) Monaten ab Lieferdatum, dass das Produkt frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist. Während dieses Zeitraums wird das Produkt nach unserem Ermessen repariert bzw. werden Teile ersetzt, sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind: (I) Das Produkt wird unter Übernahme der Transportkosten an die Verkaufsstelle zurückgeschickt, von der es erworben wurde; (II) das Produkt wurde vom Endbenutzer erworben und nicht zu Verleihzwecken genutzt; (III) das Produkt wurde nicht unsachgemäß, fahrlässig oder in anderer Weise als gemäß der Bedienungsanleitung genutzt; (IV) das Produkt wurde nicht durch höhere Gewalt, wie z. B. Blitzschlag, Feuer, Überschwemmung oder Erdbeben, beschädigt; (V) die Garantieaufkleber wurden weder entfernt noch manipuliert.

Die Gewährleistung von Corsair Memory für das Produkt gilt ausschließlich für den unmittelbaren Endbenutzer oder Verbraucher und entsprechend der begrenzten Garantie von Corsair Memory. **Sämtliche Gewährleistungen ausdrücklicher oder impliziter Art einschließlich, unter anderem, der impliziten Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die Geltungsdauer der oben genannten Garantie begrenzt. Reparatur, Ersatz bzw. Kostenerstattung gemäß dieser ausdrücklichen begrenzten Garantie stellen das einzige Rechtsmittel des Verbrauchers dar und ersetzen alle anderen Gewährleistungen ausdrücklicher oder impliziter Art. In keinem Fall übernimmt Corsair Memory die Haftung, weder bei vertragsgemäßem noch vertragswidrigem Verhalten (einschließlich Fahrlässigkeit), für Schäden, die über den Kaufpreis des Produkts oder Zubehörs hinausgehen, oder für jegliche indirekten, zufälligen, besonderen oder Folgeschäden jeglicher Art bzw. Einkommens- oder Gewinneinbußen, geschäftliche Verluste, Verluste von Informationen oder Daten, Software oder Anwendungen oder einen sonstigen finanziellen Verlust, der sich aus oder in Zusammenhang mit der Fähigkeit bzw. Unfähigkeit ergeben, die Produkte oder das Zubehör zu benutzen, im vollen Umfang, in dem diese Ansprüche rechtlich zurückgewiesen werden können.**

Die gesamte Haftung von Corsair Memory, ob für Vertragsbruch, Gewährleistung, rechtswidrige Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Entschädigung oder Sonstiges, ist auf den Preis des Produkts beschränkt, das unter diesen Vertragsbedingungen verkauft wird und in Bezug auf welches Verlust- oder Schadensansprüche erhoben werden. In keinem Fall haftet Corsair Memory für jegliche Nutzungsausfälle, Zeitverluste, Unannehmlichkeiten, geschäftliche Verluste, entgangene Gewinne oder Einsparungen oder andere indirekte, zufällige, besondere oder Folgeschäden, im vollen Umfang, in dem diese Ansprüche rechtlich zurückgewiesen werden können. Die Beschränkungen, Ausschlüsse und Ablehnungshinweise in diesen Bedingungen behalten ihre Gültigkeit bei einem grundlegenden Verstoß, einem Verstoß oder der Nichtigkeit des wesentlichen Zwecks dieser Vereinbarungen oder jeglicher hierin enthaltenen Rechtsmittel. Rechtsmittel aufgrund eines Verstoßes gegen diese Bedingungen sind nicht später als ein Jahr nach Entstehung ihrer Ursache einzulegen. Im Zusammenhang dieses Paragraphen steht Corsair Memory auch für seine Tochtergesellschaften und deren jeweilige Geschäftsführer, Bevollmächtigte, Mitarbeiter und Vertreter, von denen Jeder als vertrauensberechtigt anzusehen ist.

## Einleitung

Das HX1000W von Corsair ist ein weiteres Produkt der renommierten HX-Reihe (Enthusiast Grade Power Supplies), bekannt für absolute Stabilität, erweiterten modularen Kabelaufbau, preisgekrönte Geräuscharmheit und hohe Effizienz. Das HX1000W bietet unabhängige Dual-Umwandler in echtem Doppelschienen-Design für optimalen Lastenausgleich, bessere Leistung und höhere Stabilität. Primär-, Sekundär- und Festkörperkondensatoren in Industrieausführung (Höchsttemperatur 105 °C) sorgen für eine bis zu vierfache Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Komponenten. Das HX1000W liefert tausend Watt reinen Strom für die anspruchsvollsten Profisysteme, und das bei einem Wirkungsgrad von über 80 Prozent dank Double-Forward-Schaltkreisdesign und Mehrschienen-Gleichstromumwandler. Für jedes HX-Netzteil von Corsair gilt eine Fünfjahresgarantie, und der Online-Kundenservice steht rund um die Uhr zur Verfügung.

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Corsair Netzteils HX1000W!

## Vorteile der Corsair Netzteile

- Modulare Flachkabel – Anpassbares Design mit schwarzen Flachkabeln für optimale Flexibilität und hervorragenden Luftstrom
- Temperaturregelter Lüfter (140 mm) – Besonders leiser Lüfter mit Doppelkugellager für intelligente, temperaturabhängige Luftstromregelung
- Völlig unabhängiger Dual-Umwandler – Für optimalen Lastenausgleich, gesteigerte Leistung und bessere Kompatibilität
- Solid-State-Kondensatoren (105 °C) – Aufgewertete Festkörperkondensatoren (105 °C) für langjährige uneingeschränkte Leistung und Zuverlässigkeit
- Gleichstromumwandler – Komplette Gleichstromumwandlung auf allen Spannungsschienen für erstklassige Effizienz

## Hauptmerkmale

Das HX1000W nutzt die neuesten Technologien und bietet folgende Merkmale:

- Garantierte Betriebsleistung von 1.000 W bei 50 °C
- Energieeffizienz von mindestens 80 % bei normalen Auslastungsbedingungen
- Echtes Doppelschienen-Design für 80 A Gesamtleistung auf +12 V
- Multi-GPU-fähig
- 105 °C Solid-State-Kondensatoren
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC) für einen Wert von 0,99
- Entspricht den aktuellen Standards ATX12V 2.2 und EPS12V 2.91  
Abwärtskompatibel mit ATX12V 2.01
- Schaltkreisdesign zur automatischen Anpassung für universellen Wechselstromeingang (90–264 V)
- Überstrom-/Überspannungs-/Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz bieten maximale Sicherheit für Systemkomponenten
- Abmessungen: 150 x 86 x 200 mm (B x H x L)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100.000 Stunden

Technische Daten des Netzteils:  
Modell: CMPSU-1000HX

**WECHSELSTROMEINGANG**

100-240V - 13A 50/60Hz

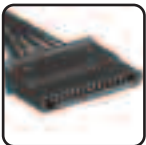
**GLEICHSTROMAUSGANG**

GLEICHSTROMAUSGANG	+12V1	+5V	+12V2	+3,3V	-12V	+5Vsb
HÖCHSTSTROM	40A	30A	40A	30A	0,8A	3,5A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH	500W		500W		9,6W	17,5W
1000W						

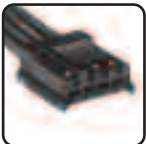
**Packungsinhalt**

- Corsair Netzteil HX1000W mit 24-poligem Hauptstromversorgungsstecker, 8-poligem EPS/12V-Stecker und dualen 8-poligen (6+2) PCI-E-Kabeln
- Corsair-Set erweiterter modularer Kabel
- Bedienungsanleitung
- Wechselstromkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-Gehäuseaufkleber

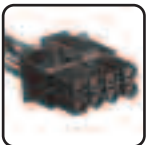
**Corsair-Set erweiterter modularer Kabel mit folgendem Lieferumfang:**



- x2 SATA-Kabel mit vier Steckern
- x2 SATA-Kabel mit zwei Steckern



- x2 4-polige Peripheriekabel mit vier Steckern und Diskettenlaufwerkstecker
- x2 4-polige Peripheriekabel mit zwei Steckern



- x4 8-polige (6+2) PCI-Express-Kabel
- x1 8-poliges EPS/12V Verbindungskabel

## Einbau

Bevor Sie mit dem Einbau beginnen, sollten Sie das gesamte Handbuch durchgelesen haben. Beachten Sie auch die Einbauanleitungen zu den einzelnen Komponenten der anderen Hersteller, bevor Sie beginnen. Die vorliegende Anleitung sollte in Verbindung mit den Einbauanleitungen zu Ihren übrigen Komponenten genutzt werden.

## Schritt A: Bau eines völlig neuen Systems

*(Falls Sie Ihr bisheriges Netzteil ersetzen, gehen Sie bitte weiter zu Schritt B.)*

Achten Sie darauf, dass das HX1000W nicht mit dem Wechselstromkabel verbunden ist. Bauen Sie das HX1000W gemäß der Anleitung im Handbuch zu Ihrem Gehäuse mithilfe der mitgelieferten Schrauben in Ihr Computergehäuse ein. Das 24-polige Hauptstromkabel des HX1000W bietet die Möglichkeit, ein 4-poliges Teil abzutrennen, sodass an der Hauptplatine entweder eine 24-polige oder eine 20-polige Anschlussbuchse genutzt werden kann. Verfügt Ihre Hauptplatine über eine 24-polige Buchse, können Sie das 24-polige Hauptstromkabel des HX1000W direkt mit der Hauptplatine verbinden. Verfügt Ihre Hauptplatine über eine 20-polige Buchse, müssen Sie zunächst das 4-polige Teil von dem 24-poligen Stecker abtrennen und dann das 20-polige Kabel mit der Hauptplatine verbinden, ohne den 4-poligen Stecker zu verwenden.

**ACHTUNG: Das abtrennbare 4-polige Teil des 24-poligen Anschlusssteckers ist kein „P4“- bzw. „+12V“-Stecker. Schwerwiegende Schäden können entstehen, wenn Sie versuchen, dieses Teil anstelle eines „P4“- oder „+12V“-Steckers zu verwenden.**

Der 8-polige EPS12V-Stecker kann geteilt und als P4- bzw. 4-poliger ATX-Stecker verwendet werden. Ist Ihre Hauptplatine mit einem P4-Anschluss ausgestattet, teilen Sie den 8-poligen EPS12V-Stecker und verbinden Sie eine der beiden Hälften mit Ihrer Hauptplatine. Welche Hälfte Sie verwenden, ist dabei gleichgültig. Verfügt Ihre Hauptplatine über einen 8-poligen EPS12V-Anschluss, verbinden Sie das 8-polige Kabel direkt mit der Hauptplatine. Einige Hauptplatinen bieten zwei EPS12V-Anschlüsse. Falls Ihre Hauptplatine über zwei EPS12V-Buchsen verfügt, müssen beide verwendet werden. Schließen Sie die modularen Kabel je nach Bedarf an. Achten Sie auf die Enden der modularen Kabel, die mit dem Netzteil verbunden werden. Die Kabel mit blauem Ende sind für die PCI-E-Kabel und die mit schwarzem Ende für Peripheriegeräte wie Lüfter, Festplatten und Diskettenlaufwerke vorgesehen.

Das HX1000W wird mit 10 Peripheriekabeln (4-polige Molex), 6 PCI-Express-Kabeln (6+2 Pole) sowie 10 SATA-Steckern geliefert. Verbinden Sie SATA- bzw. 4-polige Molex-Stecker mit der Festplatte (und wiederholen Sie den Vorgang bei zusätzlichen Festplattenlaufwerken). Verbinden Sie nicht sowohl einen SATA-Stromstecker als auch einen 4-poligen Molex-Stecker mit demselben Laufwerk, es sei denn, die Anleitung des Laufwerkherstellers sieht dies ausdrücklich vor. Verbinden Sie Peripherie- bzw. SATA-Kabel mit den Laufwerken. Die PCI-E-Stecker, die mit Ihrem HX1000W-Netzteil mitgeliefert werden, sind sowohl für 6- als auch für 8-polige Videokarten geeignet. Verbinden Sie das bzw. die PCI-E-Kabel mit der Anschlussbuchse Ihrer PCI-Express-Videokarte, falls erforderlich. Falls Ihre Videokarte zwei PCI-E-Stecker erfordert, verbinden Sie nicht einen fest verkabelten PCI-E-Stecker und einen modularen Stecker mit derselben Videokarte. Es wird empfohlen, entweder fest montierte Kabel oder modulare Kabel zu verwenden, nicht jedoch beide Arten an derselben Videokarte. Schließen Sie alle Peripheriegeräte an, die 4-polige Molex-Stecker erfordern, z. B. Lüfter, optische Laufwerke und



Festplattenlaufwerke. Nachdem Sie all Ihre Geräte angeschlossen haben, können Sie das andere Ende der Kabel mit dem HX1000W verbinden. Die Stecker mit blauem Ende sind mit den blauen Buchsen und die schwarzen Stecker mit den schwarzen Buchsen am Netzteil zu verbinden. Achten Sie darauf, dass sämtliche Kabel fest eingesteckt sind.

Verbinden Sie das Wechselstromkabel mit dem HX1000W und schalten Sie das HX1000W ein, indem Sie den Schalter in die Position „I“ bringen.

***Gratulation! Sie haben das HX1000W Netzteil erfolgreich eingebaut, und Ihr System ist startbereit!***

## Schritt B: Austausch Ihres bisherigen Netzteils

Ziehen Sie das Wechselstromkabel aus der Steckdose bzw. unterbrechen Sie die Verbindung zwischen USV und bisherigem Netzteil. Entfernen Sie sämtliche Stromkabel von Ihrer Videokarte, Hauptplatine und allen anderen Peripheriegeräten. Bauen Sie das alte Netzteil gemäß der Anleitung im Handbuch zu Ihrem Gehäuse aus. Gehen Sie dann zu Schritt A.

### **Richtlinien und Sicherheitsnormen**

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

TÜV EN 60950-1

CB IEC 60950-1

### **WARNHINWEISE**

- Aufgrund hoher Spannung im Netzteil sollte die Netzteilabdeckung unter keinen Umständen abgenommen werden. Wird die Abdeckung entfernt, erlischt die Garantie.
- Verwenden Sie das Netzteil in einer sicheren, trockenen Umgebung.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen bzw. das Lüftergitter des Netzteils.
- Verwenden Sie das HX1000W Netzteil von Corsair AUSSCHLIESSLICH mit modularen Kabeln von Corsair. Kabel von Drittanbietern sind möglicherweise nicht kompatibel und könnten schwerwiegende Schäden an Ihrem System und Netzteil verursachen. Bei Verwendung von Kabeln von Drittanbietern erlischt die Garantie.
- Der 24-polige Stromstecker verfügt über ein abtrennbares 4-poliges Steckteil. Dieses 4-polige Steckteil ist kein P4- bzw. ATX-12V-Stecker. Verbinden Sie dieses Kabel NICHT mit der P4- bzw. ATX +12V-Buchse der Hauptplatine.
- Nur im Innenbereich verwendbar.

# Grazie per avere acquistato il nuovo alimentatore Corsair HX1000W!

Il presente accordo con l'utente ("Accordo") rappresenta un contratto legale tra l'utente ("Utente") e Corsair Memory. L'uso dell'alimentatore Corsair HX1000W ("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.corsairmemory.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 i 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 sessanta (60) 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 affittato 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'unica rivalsa 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 inadempienza 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

Il nuovo Corsair HX1000W entra a far parte della famiglia di alimentatori HX Series Enthusiast Grade Power Supplies, conosciuta per le sue caratteristiche di grande stabilità, design avanzato con cavi modulari, uno tra i più bassi livelli di rumore del settore ed elevata efficienza. L'alimentatore HX1000W vanta la presenza di trasformatori doppi indipendenti in un design a due vie effettive che offre un bilanciamento ottimale del carico di lavoro e livelli avanzati di prestazioni e stabilità. I condensatori principale, secondario e a stato solido da 105°C, di qualità industriale, offrono una durata di vita fino a quattro volte superiore a quella dei componenti tradizionali. L'alimentatore HX1000W non solo fornisce mille watt di energia pulita anche ai sistemi più esigenti, ma lo fa con un'efficienza di oltre l'80%, grazie al design di commutazione double-forward e al convertitore da CC a CC a più vie. Ogni alimentatore Corsair HX è supportato da una garanzia di cinque anni che è una delle migliori del settore e da un servizio online di assistenza clienti, operativo 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

Grazie per avere acquistato il suo nuovo alimentatore Corsair HX1000W!

## I vantaggi Corsair

- Cavi modulari piatti - I cavi dal design nero e piatto offrono una maggiore possibilità di personalizzazione e un maggiore flusso d'aria.
- Ventola a controllo termico da 140 mm - La ventola con due cuscinetti a sfera regola intelligentemente il flusso d'aria in base alla temperatura.
- Trasformatori doppi completamente indipendenti - Ottimo bilanciamento del carico di lavoro per prestazioni e compatibilità superiori.
- Condensatori a stato solido da 105°C - Condensatori a stato solido da 105°C potenziati per garantire prestazioni e affidabilità a lungo termine e senza compromessi.
- Convertitore da CC a CC - Conversione completa da CC a CC su tutti i voltaggi per un'efficienza senza confronto.

## Caratteristiche principali di Corsair

L'offerta dell'alimentatore HX1000W include le ultime novità in fatto di tecnologia e funzioni:

- 1000 W a 50°C assicurati.
- Efficienza energetica di oltre l'80% in condizioni di carico di lavoro realistiche
- Design a due vie effettive per un totale di 80 A su +12 V
- Compatibilità con Multi-GPU
- Condensatori a stato solido a 105°C
- Correzione del fattore di potenza (PFC) attiva con valore PF di 0,99
- Supporto degli ultimi standard ATX12V 2.2 e EPS12V 2.91Retrocompatibilità 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 200 mm(P)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100.000 ore

Specifiche dell'alimentatore  
Modello: CMPSU-1000HX

INGRESSO CA

100-240V - 13A 50/60Hz

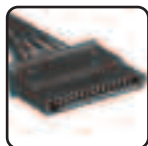
USCITA CC

USCITA CC	+12V1	+5V	+12V2	+3,3V	-12V	+5Vsb
CORRENTE MASSIMA	40A	30A	40A	30A	0,8A	3,5A
WATTAGGIO MASSIMO COMBINATO	500W		500W		9,6W	17,5W
1000W						

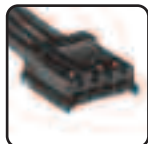
**Contenuto della confezione**

- L'alimentatore Corsair HX1000W con connettore di alimentazione principale a 24 pin, connettore EPS/12 V a 8 pin e cavi PCI-E doppi 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

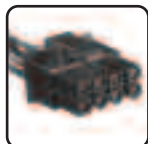
**Set di cavi modulari avanzati Corsair, comprensivo di:**



- x2 cavi SATA con quattro connettori
- x2 cavi SATA con due connettori



- x2 cavi per periferiche a 4 pin con quattro connettori e connettore floppy
- x2 cavi per periferiche a 4 pin con due connettori



- x4 cavi PCI-Express a 8 pin (6+2)
- x1 cavo per connettore EPS/12V a 8 pin

## Installazione

Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente e per intero questo manuale. Consultare anche i manuali di installazione forniti dai produttori dei singoli componenti. 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.)*

Assicurarsi che l'alimentatore HX1000W non sia collegato al cavo di alimentazione CA. Seguendo le indicazioni fornite dal manuale dello chassis, installare l'alimentatore HX1000W nell'involucro del computer utilizzando le viti fornite. Il cavo di alimentazione principale a 24 pin posto sull'alimentatore HX1000W 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. 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 HX1000W direttamente alla scheda madre. 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.

**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.**

Il connettore EPS12V a 8 pin può essere separato e utilizzato come connettore P4 o ATX a 4 pin. Se la scheda madre è dotata di un connettore P4, separare il connettore EPS12V a 8 pin e collegare una delle due metà alla scheda madre. Non ha importanza quale delle due parti si sceglie. Se la scheda madre è dotata di una presa EPS12V a 8 pin, collegare il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre. Alcune schede madre sono dotate di due connettori EPS12V. Se la scheda madre è dotata di due prese EPS12V, assicurarsi di collegare entrambe le prese. Collegare i cavi modulari come richiesto. Controllare le estremità dei cavi modulari da collegare all'alimentatore: i cavi con estremità blu sono per i cavi PCI-E mentre i quelli con estremità nera sono per periferiche quali ventole, unità disco (rigido e floppy).

L'alimentatore HX1000W include 10 cavi per periferica (Molex a 4 pin), 6 cavi PCI-Express (a 6+2 pin) e 10 connettori SATA. Collegare i connettori SATA o Molex a 4 pin al disco rigido (ripetere l'operazione per ogni unità disco rigido in più)). Non collegare sia il connettore SATA che il connettore Molex a 4 pin alla stessa unità, salvo nei casi espressamente indicati dal produttore dell'unità. Collegare i cavi SATA o per periferica alle unità. Non collegare sia il connettore SATA che il connettore Molex a 4 pin alla stessa unità, salvo nei casi espressamente indicati dal produttore dell'unità. I connettori PCI-E forniti con l'alimentatore HX1000W funzionano con schede video a 6 o 8 pin. Se necessario, collegare i cavi PCI-E appropriati alla presa di alimentazione della scheda video PCI-Express. Se la scheda video richiede due connettori PCI-E, non collegare un connettore PCI-E con cavi fisici e un connettore modulare alla stessa scheda video. Si raccomanda di utilizzare o i cavi a montaggio fisso o i cavi modulari, evitando di impiegare entrambi i tipi per la stessa scheda video. Collegare tutte le periferiche che richiedono connessioni Molex a 4 pin, quali ventole, unità ottiche e unità disco rigido. Una volta collegate tutte le periferiche, è possibile collegare l'altra estremità dei cavi all'alimentatore HX1000W. Le spine con estremità blu vanno collegate alle prese blu dell'alimentatore, mentre i connettori

neri vanno collegati alle prese nere dell'alimentatore. Assicurarsi che tutti i cavi siano stati collegati correttamente e saldamente.

Collegare il cavo di alimentazione CA all'unità HX1000W e accendere l'alimentatore spingendo l'interruttore sulla posizione "I".

***Congratulazioni!*** L'installazione dell'alimentatore HX1000W è stata completata e il sistema è pronto per essere utilizzato!

## Fase B: sostituzione di un alimentatore già esistente

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

- Per la presenza di alti voltaggi all'interno dell'alimentatore, la rimozione del coperchio dell'alimentatore è assolutamente da evitare. 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 HX1000W Series devono essere utilizzati unicamente cavi modulari Corsair originali. I cavi di terzi potrebbero non essere compatibili e causare gravi danni al sistema e all'alimentatore. L'uso di cavi di terzi comporta l'annullamento della garanzia.
- Il connettore di alimentazione principale a 24 pin è dotato di un connettore scollegabile a 4 pin. Questo connettore a 4 pin non è un connettore P4 ATX 12 V. NON inserire forzatamente questo cavo nella presa P4 o ATX +12V della scheda madre.
- Utilizzare esclusivamente in luoghi chiusi.

# Enhorabuena por adquirir la fuente de alimentación HX1000W 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 HX1000W 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.corsairmemory.com/company/contacts.aspx>. Si, previa utilización del roducto, 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, remitános 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 sesenta (60) meses a partir de la fecha de recepción del mismo por parte del usuario final. Durante este periodo, 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

HX1000W de Corsair es el nuevo modelo de la gama de fuentes de alimentación HX, para sistemas exigentes, célebre por su sólida estabilidad, diseño de cable modular exclusivo, bajo nivel de ruido y gran rendimiento. La HX1000W incluye transformadores dobles independientes en un auténtico diseño de rail doble que permite un óptimo equilibrio de carga para obtener un mayor rendimiento y compatibilidad. Los condensadores sólidos primarios y secundarios de calidad industrial de 105 °C proporcionan una vida útil hasta cuatro veces superior a la de cualquier condensador convencional. HX1000W no solo suministra una corriente de 1000 vatios sólida para las necesidades energéticas de los sistemas más exigentes, sino que su diseño con doble circuito de cambio avanzado y transformador de CC a CC en raíles múltiples permite obtener una eficacia superior al 80%. Todas las fuentes de alimentación Corsair HX cuentan con una garantía de 5 años líder en el sector y con asistencia técnica en línea las 24 horas del día, todos los días de la semana.

Enhorabuena por adquirir la fuente de alimentación HX1000W de Corsair

## Ventajas de utilizar Corsair

- Cables modulares planos: El diseño personalizado negro y plano permite una circulación del aire óptima y más posibilidades de personalización.
- Ventilador de 140 mm con control térmico: El ventilador ultra silencioso con tecnología "double ball bearing" regula de manera inteligente el flujo de aire y lo adecúa a la temperatura.
- Transformadores dobles completamente independientes: Permite un óptimo equilibrio de carga que proporciona mayor rendimiento y compatibilidad.
- Condensadores sólidos a 105 °C: Condensadores sólidos ampliados a 105 °C que ofrecen años de rendimiento y fiabilidad.
- Transformador de CC a CC: Transformación CC a CC en todos los raíles de voltaje para una eficacia incomparable.

## Características principales de Corsair

HX1000W viene equipado con las funciones más actuales e incorporado último en tecnología.

- Rendimiento de 1000 W garantizado a 50 °C
- Eficacia energética superior al 80% en condiciones reales de carga
- Auténtico diseño de doble rail para una potencia de 80 A a +12 V
- Compatible con GPU múltiple
- Condensadores sólidos a 105 °C
- Factor de corrección activa de corriente con un valor de corrección de 0,99
- Compatible con los estándares ATX12V 2.2 y EPS12V 2.91 más recientes y con equipos ATX12V 2.01.
- Circuito con conmutación automática que proporciona una entrada de CA universal de 90 a 264 V
- Protección frente a sobreintensidad, sobrevoltaje, sobrepotencia, cortocircuitos y caídas de voltaje que garantiza la máxima seguridad de los componentes
- 200 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 150 mm (fondo)
- Promedio de vida útil(MTBF): 100000 horas



Características técnicas de la fuente de alimentación  
Modelo: CMPSU-1000HX

CORRIENTE DE ENTRADA (CA) ENTRE

100 V Y 240 V - 13 A A 50 / 60 HZ

CORRIENTE DE SALIDA (CC)

CORRIENTE DE SALIDA (CC)	+12V1	+5V	+12V2	+3,3V	-12V	+5Vsb
CORRIENTE MÁX.	40A	30A	40A	30A	0,8A	3,5A
CORRIENTE MÁX.	500W		500W		9,6W	17,5W
1000W						

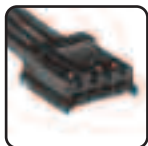
Contenido del paquete

- Fuente de alimentación HX1000W de Corsair con conector de corriente 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

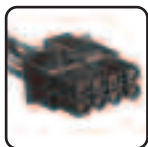
Juego de cables modulares exclusivos de Corsair,  
que incluye los siguientes elementos:



- x2 cables SATA con cuatro conectores
- x2 cables SATA con dos conectores



- x2 cables periféricos de 4 patillas con cuatro conectores y conector flexible
- x2 cables periféricos de 4 patillas con dos conectores



- x4 cables PCI-Express de 8 patillas (6+2)
- x1 cable con conector EPS/12V de 8 patillas

## Instalación

Antes de instalar el producto, lea el manual completo. Consulte los manuales de instalación de los distintos componentes antes de proceder con la instalación. Esta guía debe utilizarse junto con las guías de instalación de los distintos componentes.

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

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

Compruebe que la HX1000W no este conectada al cable de alimentación de CA. Siga las instrucciones del manual de la carcasa para instalar HX1000W en la torre del ordenador; utilice para ello los tornillos previstos. El cable de alimentación principal de 24 patillas de HX1000W cuenta con una unidad extraíble de 4 patillas, lo que permite conectarlo a una ranura de 24 o de 20 patillas en la placa base. De este modo, si la placa base de su dispositivo tiene una ranura de 24 patillas, puede conectar el cable de alimentación principal de 24 patillas de HX1000W directamente a la placa base. En cambio, si la ranura de la placa base tiene tan solo 20 patillas, debe extraer primero el cable de 4 patillas del conector de 24 patillas y, a continuación, conectar el cable de 20 patillas a la placa base; no utilice el conector de 4 patillas.

**ADVERTENCIA: El conector de 4 patillas extraíble que forma parte del conector principal de 24 patillas no es del tipo "P4" o "+12 V". La utilización del mismo en lugar de un conector "P4" o "+12 V" puede ocasionar daños considerables.**

El conector EPS12V de 8 patillas puede extraerse y utilizarse como un conector P4 o ATX de 4 patillas. Si la placa base del dispositivo está equipada con un conector P4, separe el conector EPS12V de 8 patillas y conecte una de las mitades a la misma. Es posible utilizar cualquiera de las dos mitades indistintamente. Si la placa base tiene una ranura EPS12V de 8 patillas, conecte el cable de 8 patillas directamente a la placa. Algunas placas base tienen dos ranuras EPS12V. Si este es su caso, asegúrese de conectar ambos conectores. Conecte los cables modulares según corresponda. Examine los extremos de los cables modulares conectados a la fuente de alimentación y compruebe que los cables con los extremos azules corresponden a cables PCI-E y los que tienen los extremos negros, a dispositivos periféricos como ventiladores, unidades de disco y disqueteras.

HX1000W incluye 10 cables periféricos (Molex de 4 patillas), 6 cables PCI-Express (6+2 patillas) y 10 conectores SATA. Enchufe el conector SATA o el cable Molex de 4 patillas a la unidad de disco duro (repita esta operación para todas las unidades de disco duro de las que disponga). Salvo que el fabricante de la unidad de disco duro le indique lo contrario, nunca conecte un conector de corriente SATA y un cable Molex de 4 patillas a la misma unidad. Conecte los cables SATA o periféricos a las unidades. Salvo que el fabricante de la unidad de disco duro le indique lo contrario, nunca conecte un conector de corriente SATA y un cable Molex de 4 patillas a la misma unidad. Los conectores PCI-E suministrados con la fuente de alimentación HX1000W sirven para tarjetas de vídeo de 6 y 8 patillas. Si fuera necesario, conecte los cables PCI-E correspondientes a las ranuras de la tarjeta de vídeo PCI-Express. 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. Conecte todos los dispositivos periféricos que necesiten conexiones Molex de 4 patillas, como ventiladores, unidades ópticas o unidades de disco duro. Una vez que

haya conectado todos los dispositivos, enchufe el otro extremo de los cables a la fuente de alimentación HX1000W. Los enchufes con los extremos azules corresponden a las ranuras azules de la fuente de alimentación y los conectores negros, a las negras. Compruebe que todos los cables están perfectamente acoplados.

Conecte la fuente de alimentación de CA a HX1000W y coloque el interruptor en la posición "I" para encenderla.

**Enhorabuena.** La fuente de alimentación HX1000W está correctamente instalada y el sistema está listo para utilizarse.

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

Desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente o el SAI de la fuente de alimentación. Desconecte todos los cables de alimentación de la tarjeta de vídeo, la placa base y demás dispositivos periféricos. Siga las instrucciones que aparecen en el manual del bastidor y desinstale la fuente de alimentación que tiene conectada. 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, bajo ningún concepto, retirar la cubierta de la misma. 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 las fuentes de alimentación de la serie HX1000W de Corsair. Es posible que los cables de otros fabricantes sean incompatibles y dañen gravemente el sistema o la fuente de alimentación. Tenga en cuenta que la garantía queda anulada en caso de utilización de cables de otras marcas.
- El conector de alimentación principal de 24 patillas cuenta con un conector extraíble de 4 patillas. Este conector de 4 patillas no es un conector P4 ni ATX 12V. NO fuerce este cable en la ranura P4 o ATX +12V de la placa base.
- Solo para uso en interiores.

# Поздравляем с приобретением нового блока питания Corsair HX1000W!

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 HX1000W ("Продукт"). В случае возникновения вопросов или сомнений по поводу условий данного соглашения, свяжитесь с нами по адресу <http://www.corsairmemory.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 шестьдесят (60) месяцев 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, с ним обращались аккуратно и в полном соответствии с предоставленными инструкциями; (IV) Продукт не был поврежден вследствие стихийных явлений, таких как удар молнии, огонь, 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 товарпригодности 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 также включает в себя свои филиалы компании, руководство, менеджмент, сотрудников и агентов своих и этих филиалов, каждый из которых должен рассматриваться как доверенный бенефициар.

## Введение

Серия Corsair HX1000W является продолжением семейства отлично зарекомендовавших себя мощных блоков питания HX Series, отличающихся надежностью работы, улучшенной модульной компоновкой, низким уровнем шума и высокой энергоэффективностью. Блок питания HX1000W оснащен независимыми трансформаторами с двойной обмоткой, выполненными по принципу двух шин, обеспечивающих оптимальное выравнивание нагрузки, большую производительность и стабильность. Промышленные конденсаторы с маркировкой 105°C (первичный, вторичный и полупроводниковый) обеспечивают срок службы, до 4 раз превышающий показатели традиционных компонентов. Блок питания HX1000W не только дает на выходе тысячу ватт стабильной мощности для самых энергоемких систем, но и обеспечивает энергоэффективность более чем 80%, благодаря технологии интеллектуального переключения схем Double Forward Switching многошинному преобразователю постоянного тока. Для каждого блока питания серии HX компания Corsair предоставляет уникальную для отрасли 5-летнюю гарантию и круглосуточную техническую поддержку "онлайн" 7 дней в неделю.

Поздравляемс приобретением нового блока питания Corsair HX1000W !

## Преимущества продукции компании Corsair

- Плоские модульные кабели — Система черных плоских кабелей для оптимального размещения и улучшенного воздухообмена
- 140-мм терморегулируемый вентилятор — Практически бесшумный вентилятор со двойным подшипником с интеллектуальной системой регулирования воздухообмена в зависимости от температуры.
- Полностью независимые трансформаторы с двойной обмоткой — Оптимальное выравнивание нагрузки и, следовательно, большая производительность и совместимость.
- Полупроводниковые конденсаторы с маркировкой 105°C — Обновленные полупроводниковые конденсаторы с маркировкой 105°C обеспечивают многолетнюю бескомпромиссную надежность и производительность.
- Преобразователь постоянного тока — Полное преобразование постоянного тока на шинах любого напряжения, что означает лучшую в своем классе производительность.

## Основные характеристики блока питания Corsair

Блок питания HX1000W предлагает новейшие технологии и функции:

- Гарантированные 1000Вт при 50°C
- Энергоэффективность свыше 80% в условиях реальной нагрузки
- Подлинная двухшинная конструкция, обеспечивающая в целом 80А при +12В
- Поддержка нескольких блоков охлаждения систем с несколькими видеокартами
- Полупроводниковые конденсаторы с маркировкой 105°C
- Активная коррекция фактора мощности с коэффициентом производительности 99%0.99
- Поддержка последних стандартов ATX12V 2.2 и EPS12V 2.91. Обратная совместимость с ATX12V 2.01.
- Система автоматического переключения схем, обеспечивающая универсальное входное напряжение 90-264В
- Максимальная стабильность энергоснабжения, защита по следующим параметрам: превышение силы тока/напряжения/мощности, понижение напряжения, короткое замыкание
- Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 200 мм (Д)
- Среднее . время между отказаминаработки на отказ: 100 000 часов

**Технические характеристики блока питания**  
**Модель: CMPSU-1000HX**

**ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПЕРЕМ.)**

100-240В ~ 13А 50/60Гц

**ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)**

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТ.)	+12 В 1	+5 В	+12 В 2	+3,3 В	-12 В	+5 В
(ОЖИДАНИЕ) МАКС. ТОК	40 А	30 А	40 А	30 А	0,8 А	3,5 А
АМАКС. КОМБИНИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ	500 Вт		500 Вт		9,6 Вт	17,5 Вт
1000 Вт						

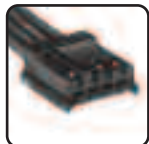
**Комплектация**

- Блок питания Corsair HX1000W с 24-контактным разъемом питания от сети, 8-контактным разъемом EPS/12В и двумя 8-контактными (6+2) кабелями PCI-E.
- Комплект улучшенных специальных модульных кабелей Corsair
- Руководство пользователя
- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтажные болты
- Карточка Наклейка Corsair на ящике для корпуса

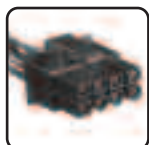
**Комплект улучшенных специальных модульных кабелей Corsair включает следующее:**



- 2 кабеля SATA с четырьмя разъемами
- 2 кабеля SATA с двумя разъемами



- 2 периферийных 4-контактных кабеля с четырьмя разъемами и гибким разъемом FDD
- 2 периферийных 4-контактных кабеля с двумя разъемами



- 4 8-контактных (6+2) кабеля PCI-Express
- 1 8-контактный кабель с разъемом EPS/12В

## Установка

Прежде чем приступить к установке, полностью прочтите настоящее руководство. Перед установкой обратитесь к руководствам по установке, поставляемым производителями отдельных компонентов. Настоящее руководство предназначено для использования в сочетании со всеми остальными руководствами по установке компонентов.

### Шаг Шаг А: Сборка полностью новой системы:

(Если производится замена прежнего блока питания перейдите к шагу Шагу Б.)

Убедитесь, что к блоку питания HX1000W не подключен кабель питания постоянного переменного тока. В соответствии с указаниями в руководстве к шасси корпусу ПК, установите блок питания HX1000W в системный блок компьютера с помощью винтов, входящих в комплект. Основной 24-контактный кабель питания блока HX1000W оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах. Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный кабель питания от блока HX1000W. 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.

**Предупреждение: съемный 4-контактный разъем 24-контактного основного разъема не является разъемом типа "P4" или "+12В". Использование его вместо разъема типа "P4" или "+12В" может вызвать серьезные неполадки.**

8-контактный разъем EPS12V может быть разделен и использован в качестве 4-контактного разъема P4 или ATX. Если материнская плата оснащена разъемом P4, разделите 8-контактный разъем EPS12V и подсоедините к материнской плате одну из половин. Половины аналогичны, можно выбрать любую. Если на материнской плате имеется 8-контактный разъем EPS12V, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате. На некоторых материнских платах имеется два разъема EPS12V. Если на вашей материнской плате два разъема EPS12V, обязательно подключите кабель к обоим. Подключите модульные кабели в соответствии с правилами по необходимости. Осмотрите концы концы модульных кабелей, подключаемые к блоку питания, и обратите внимание, что кабели с синими концами концами предназначены для PCI-E, а кабели с черными концами концами следует подключать к периферийным устройствам, например, вентиляторам, приводам дисков и флоппи-дисков.

Блок питания HX1000W поставляется с 10 периферийными кабелями (4 контакта, Molex), 6 кабелями PCI-Express (6+2 контакта) и 10 разъемами SATA. Подключите разъемы SATA или 4-контактные разъемы Molex к жесткому диску (и ко всем дополнительным жестким дискам). Не подключайте к одному и тому же диску одновременно разъем SATA и 4-контактный разъем Molex, если это не указано напрямую явно производителем диска. Подключите к дискам периферийные кабели или кабели SATA. Не подключайте к одному и тому же диску одновременно разъем SATA и 4-контактный разъем Molex, если это не указано напрямую явно производителем диска. Разъемы PCI-E, входящие в комплект блока питания HX1000W, совместимы с 6- и 8-контактными видеокартами. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-E к разъему питания на видеокарте PCI-Express. Если видеокарта требует подключения двух разъемов PCI-E, не подключайте к одной и той же видеокарте одновременно фиксированный разъем PCI-E и модульный разъем. Для одной видеокарты рекомендуется использовать либо фиксированные, либо модульные кабели, но не оба типа одновременно. Подключите все периферийные устройства, требующие 4-контактный разъем Molex, например, вентиляторы, оптические приводы и приводы жесткого диска. После подключения кабелей ко всем устройствам можно подключить другие концы кабелей к блоку питания HX1000W. Синие наконечники следует подключать к синим разъемам на блоке питания, а черные наконечники — к черным разъемам. Убедитесь, что кабели подключены полностью, без люфта.

Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания HX1000W и включите блок питания HX1000W, переведя выключатель в положение "I".

**Поздравляем!** Вы завершили установку блока питания HX1000W, теперь можно включить систему!

## Шаг Шаг Б: Замена прежнего блока питания

Отключите кабель питания постоянного переменного тока от стенной розетки или источника бесперебойного питания, а также от блока питания. Отключите все кабели питания от видеокарты, материнской платы и остальных периферийных устройств. В соответствии с указаниями в руководстве к шасси корпусу ПК демонтируйте блок питания. Перейдите к шагу Шаг 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 присутствие крайне высокого напряжения, 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.**
- **Не вставляйте никакие предметы в открытые вентиляционные отверстия и в решетку вентиляции блока питания.**
- **Используйте для работы с блоком питания Corsair серии HX1000W ТОЛЬКО подлинные модульные кабели Corsair. Кабели сторонних производителей могут оказаться несовместимыми и вызвать серьезные повреждения системы и блока питания. При использовании кабелей сторонних производителей гарантия прекращает свое действие.**
- **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.**
- **Предназначено только для использования в помещении.**



# 祝贺您购买了最新型的 Corsair HX1000W 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。一旦使用 Corsair HX1000W 电源（下称“产品”），即表示您同意接受本协议中条款（如下定义）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.corsairmemory.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

本产品的保证期是六十（60）个月，自将产品交付给最终用户之日算起。在此期间，我们将对材料或工艺上的任何缺陷予以负责。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；任何种类的间接、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间接、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 HX1000W 之所以能被列入广受欢迎的 HX 发烧友级电源系列，完全得益于其坚如磐石的稳定性、增强的模块化电缆设计、获奖无数的低噪音级别以及高超的效率。HX1000W

采用了真实的双轨道设计，上面运用独立的双变压器，因此可以最大限度地平衡负载并且提高性能和稳定性。此外，105° C 的工业级主要、辅助和固态电容器的使用寿命高达传统组件的 4 倍。HX1000W 不但可以为要求最严格的发烧友级系统提供 1000

瓦的无噪音功率，它的有效性也高达 80%

以上，这一切都要归功于它的双前向开关电路设计以及多轨道 DC/DC 转换器的运用。每款 Corsair HX 电源都有行业领先的 5 年保修和全天候按需在线客服支持作为强大的后盾。

祝贺您购买了最新型的 Corsair HX1000W 电源！

## Corsair 的优点

- 扁平模块化电缆 - 定制的扁平黑色设计为用户提供了更大定制空间以及更卓越的通风效果。
- 140 毫米热控风扇 - 超静音双球风扇可以根据温度智能调节气流。
- 完全独立的双变压器 - 可以最大限度地平衡负载，进而提高性能和兼容性。
- 固态 105° C 电容器 - 升级版的 105° C 固态电容器，性能和可靠性经久不衰。
- DC/DC 转换器 - 在所有电压轨道上进行完全的 DC/DC 转换，从而提供最出色的有效性。

## Corsair 的核心功能

HX1000W 拥有最新的技术和最先进的功能：

- 保证在 50° C 时提供 1000W 的功率
- 在真实的负载条件下能量的有效性达到 80% 以上
- 真实的双轨道设计，在 +12V 电压下电流总计可达 80A
- 多 GPU 就绪功能
- 105° C 的固态电容器
- 有功功率因数纠正 (PFC)，PF 值达 0.99
- 支持最新的 ATX12V 2.2 和 EPS12V 2.91 标准。与 ATX12V 2.01 反向兼容。
- 自动开关电路可以提供 90-264V 的通用交流输入
- 电源过流/过压/过耗保护、低电压保护和短路保护可以提供最佳的组件安全保护功能。
- 尺寸：150 毫米（宽）x 86 毫米（高）x 200 毫米（长）
- MTBF: 100,000 小时

## 包装内容

- Corsair HX1000W 电源装置，带 24 针电源连接器、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

**电源规格**  
**型号 CMPSU-1000HX**

**交流输入**

**100-240V - 13A 50/60Hz**

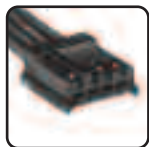
**直流输出**

直流输出	+12V1	+5V	+12V2	+3.3V	-12V	+5Vsb
最大电流	40A	30A	40A	30A	0.8A	3.5A
最大组合功率	500W		500W		9.6W	17.5W
<b>1000W</b>						

Corsair 增强型模块化电缆组包含以下电缆：



- 2 根 SATA 电缆，带 4 个连接器
- 2 根 SATA 电缆，带 2 个连接器



- 2 根 4 针外围设备电缆，带 4 个连接器和 1 个软盘连接器
- 2 根 4 针外围设备电缆，带 2 个连接器



- 4 根 PCI-Express 8 针 (6+2) 电缆
- 1 根 8 针 EPS/12V 连接器电缆

**安装**

在继续安装电源前，请首先通读本手册。请首先阅读各个组件的安装手册，然后才能继续安装。请将本指南与其它组件安装指南配合使用。

**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。)

确保 HX1000W 未连接交流电源线。使用提供的螺钉，按照机箱安装手册中的说明将 HX1000W

安装到计算机的机箱中。HX1000W 上的 24 针电源电缆具有一个可拆卸的 4 针装置，因此既支持主板上的 24 针插槽，也支持 20 针插槽。

如果主板上的插槽是 24 针插槽，您可以将 HX1000W 上的 24 针电源电缆直接插到主板上。如果主板上的插槽是 20 针插槽，您必须从 24 针连接器上卸下 4 针电缆，然后将 20 针电缆插到主板上，而不需要连接 4 针连接器。

**警告：24 针电源连接器上的可拆卸 4 针连接器不是“P4”或“+12V”连接器。如果将它插到“P4”或“+12V”连接器的位置上，将会严重损坏电源。**

EPS12V 8 针连接器可以分离，也可以用作 P4 或 ATX 4 针连接器。如果主板上配有 P4 连接器，请将 EPS12V 8 针连接器分离，然后将一半插到主板上。这不会影响到您选择的一半。如果主板上配有 EPS12V 8 针插槽，请将 8 针电缆直接插到主板上。有些主板上配有两个 EPS12V 连接器。如果您的主板上确实配有两个 EPS12V 插槽，请将 8 针电缆直接插到主板上。根据需要连接模块化电缆。检查模块化电缆上用于连接电源的一端。请注意，末端为蓝色的电缆用于连接 PCI-E 电缆；末端为黑色的电缆用于连接机箱风扇、磁盘驱动器和软盘驱动器等外围设备。

HX1000W 附带 10 根外围设备电缆（4 针 Molex）、6 根 PCI-Express（6+2 针）电缆以及 10 个 SATA 连接器。将 SATA 或 4 针 Molex 连接器连接到硬盘上（为其它硬盘驱动器重复这一操作）。除非驱动器制造商明确许可，否则不得将 SATA 电源连接器和 4 针 Molex 连接器同时连接到同一个驱动器上。将外围设备电缆或 SATA 电缆连接到驱动器上。除非驱动器制造商明确许可，否则不得将 SATA 电源连接器和 4 针 Molex 连接器同时连接到同一个驱动器上。HX1000W 电源附带的 PCI-E 连接器适用于 6 针和 8 针两种类型的视频卡。将相应的 PCI-E 电缆插到 PCI-Express 视频卡的电源插座上（如果需要）。即使视频卡需要两个 PCI-E 连接器，也不要将硬布线的 PCI-E 连接器和模块化的连接器同时连接到同一个视频卡上。建议使用固定电缆或模块化电缆，但是也不能在同一个视频卡中同时连接上述两种电缆。连接需要使用 4 针 Molex 连接的所有外围设备，例如风扇、光盘驱动器和硬盘驱动器等。在连接完所有设备之后，您可以将电缆的另一端连接到 HX1000W 上。末端为蓝色的插头插到电源的蓝色插座上；黑色连接器插到电源的黑色插座上。确保所有电缆连接牢固。

将交流电源线插到 HX1000W 上，然后将开关推到“1”位置打开 HX1000W。

**祝贺您！** 您已经完成 HX1000W 电源的所有安装步骤，现在系统已经就绪。

## 步骤 B：更换现有电源

从墙上插座上拔下交流电源线，或者从现有电源上拔下 UPS。拔下视频卡、主板以及其它所有外围设备上的所有电源电缆。按照机箱安装手册中的说明卸下现有的电源。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 22B 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，因此无论在任何情况下都不能卸下电源挡板。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。
- 只能将真正的 Corsair 模块化电缆用于 Corsair HX1000W 系列电源。其它任何第三方电缆与电源均不兼容，一旦使用，将会严重损坏您的系统和电源。如果使用任何第三方电缆，所有保修条款均将无效。
- 24 针电源连接器具有一个可拆卸的 4 针连接器。此 4 针连接器不是 P4 或 ATX 12V 连接器。因此，请不要硬将此电缆插到主板上的 P4 或 ATX 12V 插槽中。
- 仅限室内使用。

# Corsair HX1000W 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 HX1000W 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.corsairmemory.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（資料およびバインダ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六十（60）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ものではないこと、(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消費者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、消費者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みなされるものとします。

## はじめに

### Corsair HX1000W

が、磐石な安定性、エンハンスドモジュラーケーブル設計、受賞に輝く低ノイズレベル、および高効率性を誇る HX シリーズのエンスージアストグレードのパワーサプライファミリに加わりました。HX1000W の特長は、最適なロードバランシングを実現し、結果として性能と安定性を向上させる、真のデュアルレールデザインの独立したデュアルトランスフォーマを備えていることです。業界グレードの 105°C 定格ソリッドステート第一キャパシタおよび第二キャパシタにより、従来のコンポーネントの最大 4 倍の寿命が実現されています。HX1000W は、ダブルフォワードスイッチング設計と DC-DC コンバータにより、最も過酷なエンスージアストのシステムにも 1000 ワットのクリーンな電力を供給できるだけでなく、80% 以上の効率性も実現します。各 Corsair HX パワーサプライには、業界最高の 5 年保証が適用され、24 時間 365 日のオンラインカスタマサービスを利用できます。

Corsair HX1000W 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 – 特別設計の黒いフラットケーブルにより、優れたカスタマイズ性とエアフローを実現。
- 140 mm の温度制御ファン – 超清音のダブルボールベアリングファンが、温度に合わせてエアフローを調節。
- 真に独立したデュアルトランスフォーマ – 最適なロードバランシングが実現されるため、性能と互換性が向上。
- 105°C 定格ソリッドステートキャパシタ – アップグレードされた 105°C 定格ソリッドステートキャパシタにより、妥協のない性能と信頼性を長年にわたり保証。
- DC-DC コンバータ – すべての電圧レール上で DC-DC フル変換を行い、最高の効率性を実現。

### Corsair 製品の基本機能

HX1000W 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。

- 50 °C で 1000 W を確実に実現
- 実際の負荷条件では 80%+ のエネルギー効率
- +12 V で合計 80 A を実現する真のデュアルレールデザイン
- 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)
- 最新の ATX12V 2.2 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最大限確保
- 寸法：150 mm (幅) x 86 mm (高さ) x 200 mm (奥行き)
- MTBF (平均故障間隔)：100,000 時間

パワーサプライの仕様  
モデル CMPSU-1000HX

AC 入力

100-240V - 13A 50/60Hz

DC 出力

DC 出力	+12V1	+5V	+12V2	+3.3V	-12V	+5Vsb
最大電流	40A	30A	40A	30A	0.8A	3.5A
最大合算電力	500W		500W		9.6W	17.5W

TOTAL POWER: 1000W

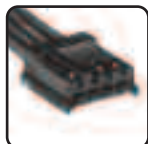
パッケージの内容

- Corsair HX1000W 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、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

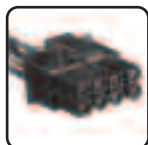
Corsair エンハンスドモジュラーケーブルセットの内容



4 個のコネクタ付き SATA ケーブル、2 本  
2 個のコネクタ付き SATA ケーブル、2 本



4 個のコネクタとフロッピーコネクタが付いた周辺  
機器用 4 ピンケーブル、2 本  
2 個のコネクタが付いた周辺機器用 4 ピンケーブル、2 本



PCI-Express 8ピン (6+2) ケーブル、4 本  
8 ピン EPS/12V コネクタケーブル、1 本



## 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、個々のコンポーネントに関しても、事前にそれぞれのメーカーのマニュアルに目を通しておいてください。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。)

HX1000W に AC 電源コードが接続されていないことを確認します。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、HX1000W を同梱のねじを使って取り付けます。HX1000W に付属している 24 ピン主電源ケーブルは、取り外し可能なピン メカニズム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。マザーボードのソケットが 24 ピンである場合は、24 ピン主電源ケーブルで HX1000W を直接マザーボードに接続します。マザーボードのソケットが 20 ピンである場合は、24 ピンコネクタから 4 ピンケーブルを外し、20 ピンケーブル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 ピンコネクタは接続に使用しません。

**警告：24 ピン主電源コネクタから取り外すことができる 4 ピンは、「P4」コネクタでも「+12V」コネクタでもありません。この 4 ピンを「P4」コネクタまたは「+12 V」コネクタの代わりに使用すると、破損の原因になることがあります。**

EPS12V 8 ピンコネクタは、2 本に分けて P4 コネクタまたは ATX 4 ピンコネクタとして使用できます。マザーボードにある P4 コネクタが 1 つだけの場合は、EPS12V 8 ピンコネクタを 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も結構です。マザーボードのソケットが EPS12V 8 ピンソケットである場合は、8 ピンケーブルを直接マザーボードに接続します。EPS12V コネクタが 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 EPS12V ソケットが 2 個ある場合は、必ず 両方を接続するようにしてください。必要であれば、モジュラーケーブルを接続します。パワーサプライに接続するモジュラーケーブルの端を確認してください。端が青いケーブルは PCI-E ケーブル用で、端が黒いケーブルは、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。

HX1000W には、周辺機器用ケーブル (4 ピン Molex) 10 本、PCI-Express (6+2 ピン) ケーブル 6 本、および SATA コネクタ 10 個が同梱されています。SATA コネクタまたは 4 ピン Molex コネクタをハードディスクに接続します (ハードディスクドライブ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 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。周辺機器用ケーブルまたは SATA ケーブルを機器に接続します。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 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。HX1000W パワーサプライに付属の PCI-E コネクタは、6 ピンスタイルのビデオカードと 8 ピンスタイルのビデオカードの両方に対応しています。必要な場合は、PCI-E ケーブルを PCI-Express 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 コネクタが 2 個必要な場合、配線用の 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。固定型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ではなく、いずれか一方を使用することをお勧めします。ファン、光ディスクドライブ、ハードディスクドライブなど、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。すべての機器の接続が完了したら、各ケーブルのもう一方の端を HX1000W に接続します。端の青いプラグ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。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。



AC 電源コードを HX1000W に接続し、スイッチの「I」の方を押して HX1000W の電源を入れます。

**以上で作業完了です。** これで HX1000W 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。**

AC 電源コードを壁面のコンセントまたは UPS から抜き、パワーサプライからも外します。ビデオカード、マザーボード、およびその他すべての周辺機器から、すべての電源ケーブルを外します。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。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 HX1000W シリーズの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 ピン主電源コネクタには、取り外し可能な 4 ピンコネクタが付属しています。この 4 ピンコネクタは、P4 コネクタでも ATX 12V 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 ATX +12V 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。



**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: P49-00006

©2008 Corsair. The Corsair logo, and the HX1000W Power Supply are trademarks of Corsair.  
All other names and products are trademarks and property of their respective owners. Printed in China.

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>