



HXi SERIES™

HXi SERIES™

HX1200i

HX1000i

HX850i

HX750i

HIGH PERFORMANCE ATX POWER SUPPLY

corsair.com

EMAIL: support@corsair.com
FACEBOOK: facebook.com/corsair
BLOG: blog.corsair.com



FORUM: forum.corsair.com
TWITTER: twitter.com/corsairmemory
PSU PAGE: corsair.com/powersupplyunits

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



46221 Landing Parkway • Fremont • California • 94538 • USA

MANUAL • MANUEL • MANUALE • MANUELLE
MANUAL DE • РУКОВОДСТВО • MANUAL

© 2014 Corsair Components, Inc. All rights reserved. Corsair and the sails logo are registered trademarks, and Professional Series is a trademark in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. Document Number: 49-001246 rev AB



English 1

Français 13

Deutsch 25

Italiano 37

Español 49

Россию 61

Português 73

Congratulations on the purchase of your new Corsair HXi Series High Performance ATX power supply.

HXi Series computer power supply units are designed for gaming rigs, overclocking systems, or any PC where rock-solid stability is essential. Corsair HXi Series PSUs have earned 80 PLUS Platinum certification to guarantee cool, quiet, efficient operation. Fully modular cabling allows you to use just the cables you need, for better looking system builds with improved airflow and less cable clutter.

Product features

Quiet, efficient operation

The HXi Series is certified 80 PLUS® Platinum, which results in lower heat generation and a quieter fan profile. The HXi Series is so efficient that the 140mm fan doesn't even spin at low loads for completely noiseless power delivery.

Corsair Link™

Monitor power supply performance, toggle single rail or multi rail mode, and control fan speed directly from your desktop by connecting the included cable to a motherboard USB header and downloading the free Corsair Link Dashboard application.

Brilliant design

The fully modular cables make it easy to install and the fan self-test switch lets you quickly determine if the fan is functioning normally at any time.

Technology and benefits

- **80 PLUS® Platinum Efficiency**
The sophisticated electrical design and state of the art components deliver extremely high energy efficiency (92%).
- **Outstanding DC voltage regulation**
The HXi Series delivers exceptionally stable power over the whole load range ensuring tight DC output voltage regulation without minimal ripple/noise, and outstanding transient response.
- **Low DC output voltage ripple and noise**
The HXi Series features secondary side synchronous rectification for the +12V rail utilizing MOSFETs that have lower losses than the conventional output rectification schemes, and individual DC-DC regulation for the +3.3V and +5V rails. While circuit trace optimization and advanced filtering techniques help to minimize ripple and noise.

Designed for system builders

- **Fully modular cable system**
The fully-modular, low-profile cable system provides maximum flexibility when building or upgrading your PC, and maximum airflow through your chassis. This allows you to utilize only the cables that you need, reducing cable clutter and maximizing the cooling performance of your PC.
- **Fan Self test switch**
The fan can be validated prior to system installation via a self test switch, which confirms the fan is functional at any time.

Safety and protection

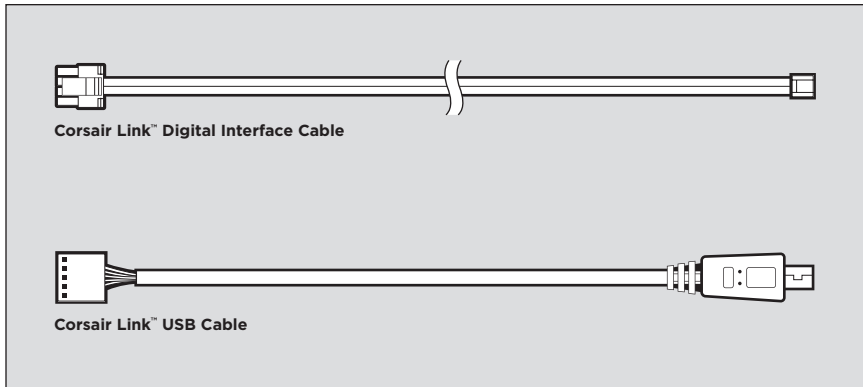
- **Over-voltage protection (OVP)**
Over-voltage protection for the 12V, 5V and 3.3V DC outputs is required to comply with the ATX specification. OVP shuts down the PSU in the event that the DC outputs exceed a set level, determined by the PSU manufacturer. The minimum voltage levels required for compliance are 13.4V for the +12V rail(s), 5.74V for the +5V rail and 3.76V for the 3.3V rail.
- **Over-current protection (OCP)**
The HXi Series features OCP on the 3.3V, 5V and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits. The HXi Series can be configured as a single rail or multi-rail OCP solution.
- **Over-temperature protection (OTP)**
OTP ensures that the PSU will shut down when the internal temperature reaches a set point. This is usually as a result of internal current overloading or a fan failure.
- **Short-circuit protection (SCP)**
A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components in the event of a short.

Power supply specifications

- **Dimensions:**
HX750i / 850i / 1000i: 150mm (W) x 86mm (H) x 180mm (L)
HX1200i: 150mm (W) x 86mm (H) x 200mm (L)
- **MTBF:** 100,000 hours

Package contents

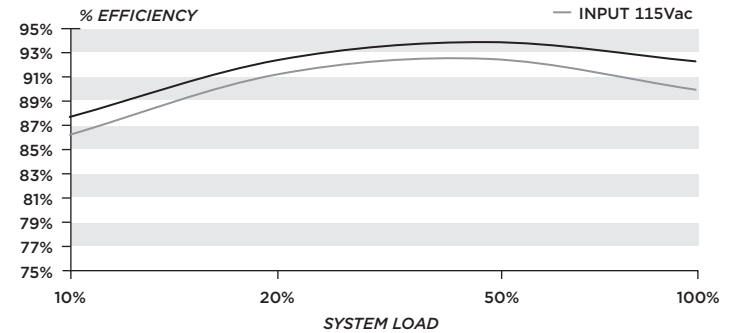
- Corsair HXi Series power supply unit
- Modular cable set
- User manual
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge
- Carrying bag
- Corsair Link™ Digital interface cable
- Corsair Link™ USB cable



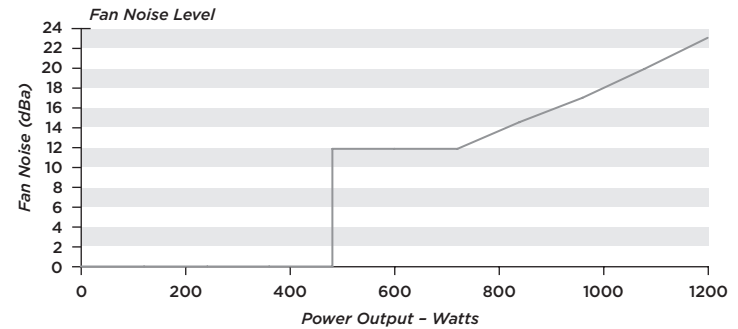
Corsair HX1200i cable configuration

HX1200i			
Qty	Description	Connectors/ cable	Length
1	24-pin ATX cable	1	710mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	650mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	800mm (± 10mm)
4	PCIe 8 pin (6+2) cable	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA cable (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	SATA cable (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheral cable (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Floppy adapter (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB cable	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1200i power supply efficiency



Corsair HX1200i power supply fan noise curve



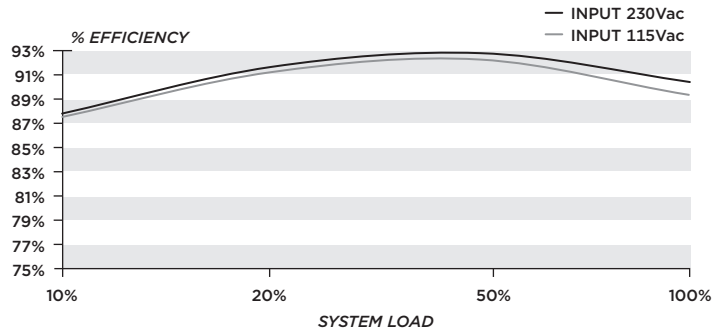
Corsair HX1000i cable configuration

HX1000i			
Qty	Description	Connectors/ cable	Length
1	24-pin ATX cable	1	610mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	650mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	800mm (± 10mm)
4	PCIe 8 pin (6+2) cable	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA cable (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA cable (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheral cable (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Floppy adapter (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB cable	1	800mm (± 10mm)

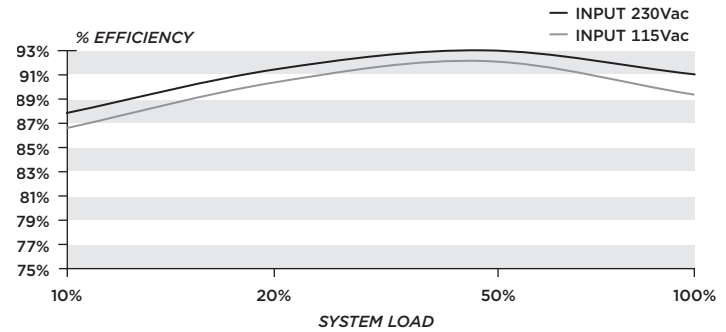
Corsair HX850i cable configuration

HX850i			
Qty	Description	Connectors/ cable	Length
1	24-pin ATX cable	1	610mm (± 10mm)
2	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	650mm (± 10mm)
3	PCIe 8 pin (6+2) cable	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA cable (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA cable (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheral cable (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Floppy adapter (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB cable	1	800mm (± 10mm)

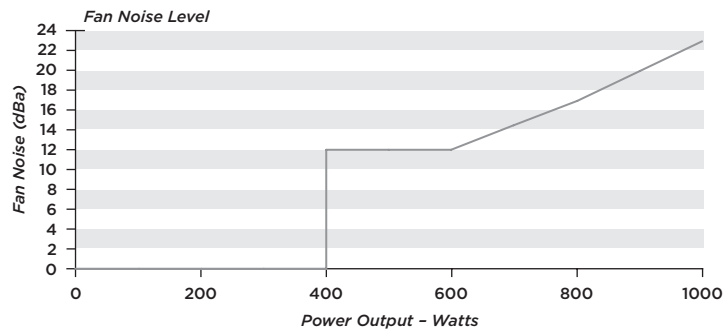
Corsair HX1000i power supply efficiency



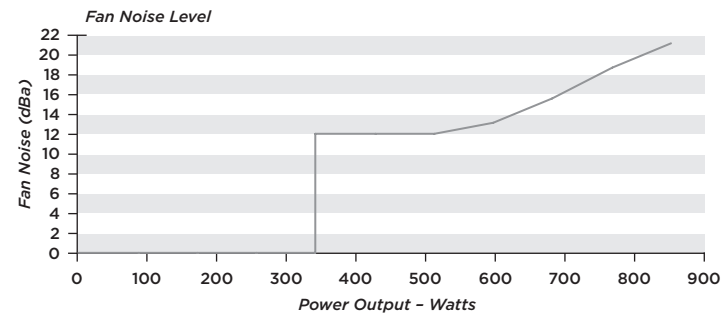
Corsair HX850i power supply efficiency



Corsair HX1000i power supply fan noise curve



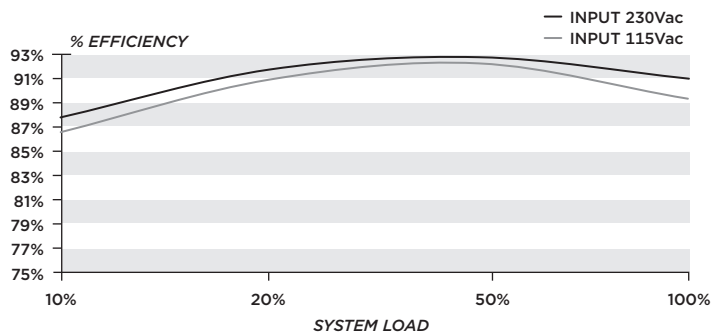
Corsair HX850i power supply fan noise curve



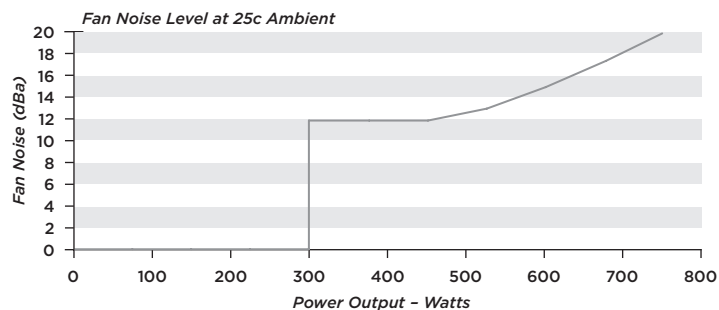
Corsair HX750i cable configuration

HX750i			
Qty	Description	Connectors/ cable	Length
1	24-pin ATX cable	1	610mm (± 10mm)
2	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable	1	650mm (± 10mm)
3	PCIe 8 pin (6+2) cable	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA cable (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA cable (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Peripheral cable (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Floppy adapter (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB cable	1	800mm (± 10mm)

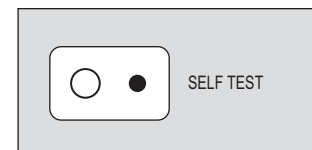
Corsair HX750i power supply efficiency



Corsair HX750i power supply fan noise curve



Using the fan self test feature



In order to use the fan self-test feature, please follow the steps below.

1. Connect the PSU to an AC power source, and flip the power indicator on the back of the PSU to the On position (I).
2. Press the fan self-test button on the modular connector side of the PSU.
3. The fan spins for a moment, you're good to go!
4. If the fan does not spin up at all, please contact Corsair customer service for further technical support.

Installing your NEW HXi Series

Step A: Removing your existing power supply

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

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

Step B: Installing the Corsair HXi Series power supply

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

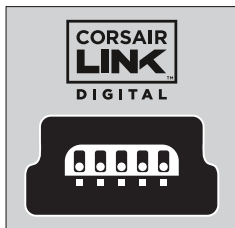
WARNING: The detachable four-pin from the 24-pin main connector is not a "P4" or "+12V" connector. Serious damage can be caused if you use it in place of a "P4" or "+12V" connector.

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

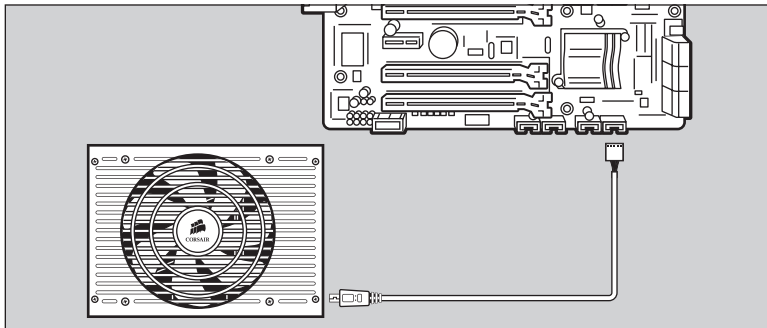
Using Corsair Link™ with your new HXi Series

Before you are able to monitor your new PSU with Corsair Link™ you must connect the power supply to an internal USB header using the included USB cable.

1. Plug one end of the included USB cable into the USB PORT of the HXi Series, seen here:



2. Plug the other end of the USB cable into a standard USB header on your motherboard. (Check your motherboard manual for locations and compatibility).
3. Download the Corsair Link Dashboard software from www.corsair.com/linksw and follow the instructions.



Important safety information



CAUTION ELECTRIC SHOCK HAZARD!

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

Safety and agency approvals

Agency	Standard
FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022: 2010, Class B CISPR 22: 2008, Class B AS/NZS CISPR 22: 2009, Class B EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009+A2: 2009, Class D EN61000-3-3: 2008 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US(American)	UL 60950-1: 2007
RCM	AS/NZS 4417,AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1: 2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products
KC	K60950-1, K00022, K00024

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle alimentation numérique hautes performances Corsair HXi Series.

Les unités d'alimentation informatiques HXi Series sont conçues pour les plates-formes de jeu, les systèmes surcadencés, ou pour n'importe quel PC sur lequel une stabilité électrique à toute épreuve est essentielle. Les alimentations Corsair HXi Series ont décroché la certification 80 PLUS Platinum qui garantit un fonctionnement efficace, silencieux et sans surchauffe. Un câblage totalement modulaire vous permet d'utiliser uniquement les câbles dont vous avez besoin, pour assembler des systèmes à l'esthétique plus nette, moins encombrés et présentant un flux d'air amélioré.

Caractéristiques produit

Fonctionnement efficace et silencieux

Les alimentations HXi Series sont certifiées 80 PLUS® Platinum ; une qualification qui garantit un profil de ventilateur plus silencieux et une moindre génération de chaleur. Les alimentations HXi Series sont si efficaces qu'à faible charge, le ventilateur de 140 mm n'a même pas besoin de tourner, et fournit ainsi l'électricité sans émettre le moindre bruit.

Corsair Link™

Surveillez les performances de l'alimentation, basculez entre mode simple et mode multi-rail, et contrôlez la vitesse du ventilateur directement depuis le bureau, en reliant le câble fourni à un connecteur USB de la carte mère, et en téléchargeant l'application gratuite Corsair Link Dashboard.

Design exceptionnel

Le câblage totalement modulaire facilite l'installation, tandis que le commutateur d'autotest du ventilateur vous permet, à tout moment, de déterminer rapidement si ce dernier fonctionne correctement.

Technologie et avantages

- Efficacité 80 PLUS® Platinum**
 La conception électrique sophistiquée et les composants dernier cri confèrent un rendement énergétique particulièrement élevé (92 %).
- Régulation de tension CC exceptionnelle**
 En garantissant une régulation étroite de la tension de sortie CC avec un bruit/ des ondulations électriques minimum, et une réaction aux transitoires hors pair, les alimentations HXi Series offrent une stabilité électrique exceptionnelle sur l'intégralité de la plage de charge.
- Faibles bruit et ondulations de tension de sortie CC**
 Le rail +12 V des alimentations HXi Series dispose d'un redressement synchrone sur le côté secondaire. Cette caractéristique fait appel à des composants de type MOSFET qui affichent des pertes inférieures à celles des schémas de redressement de sortie conventionnels. La gamme utilise également une régulation CC-CC distincte pour les rails +3,3 V et +5 V. Parallèlement une optimisation du tracé des circuits et des techniques de filtrage avancées contribuent à minimiser les ondulations et le bruit.

Conçu pour les assembleurs de systèmes

- Système de câblage entièrement modulaire**
 Lors de l'assemblage ou de la mise à niveau de votre PC, le système de câblage à profil bas entièrement modulaire offre une flexibilité optimale, ainsi qu'un flux d'air maximal dans votre châssis. Vous pouvez ainsi utiliser uniquement les câbles dont vous avez besoin, ce qui réduit l'encombrement lié au câblage et maximise les performances de refroidissement de votre PC.

- **Commutateur d'autotest du ventilateur**

Le fonctionnement du ventilateur peut être validé avant même l'installation du système via un commutateur d'autotest. Ce dernier confirme à tout moment le bon fonctionnement du ventilateur.

Sécurité et protection

- **Protection contre la surtension, OVP (Over-Voltage Protection)**

La conformité à la spécification ATX requiert une protection contre les surtensions au niveau des sorties CC 12, 5 et 3,3 V. Cette protection coupe l'alimentation lorsque les sorties CC dépassent un seuil établi et déterminé par le constructeur de l'alimentation. Les niveaux de tension minimum requis pour la conformité sont de 13,4 V pour le ou les rails +12 V, 5,74 V pour le rail +5 V, et 3,76 V pour le rail 3,3 V.

- **Protection contre la surintensité, OCP (Over-Curent Protection)**

Les rails 3,3, 5 et 12 V des alimentations HXi Series disposent d'une protection contre la surintensité (OCP). Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre. Les alimentations HXi Series peuvent être configurées en tant que solution OCP à rail simple ou à rails multiples.

- **Protection contre la surchauffe, OTP (Over-Temperature Protection)**

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

- **Protection contre les courts-circuits, SCP (Short-Circuit Protection)**

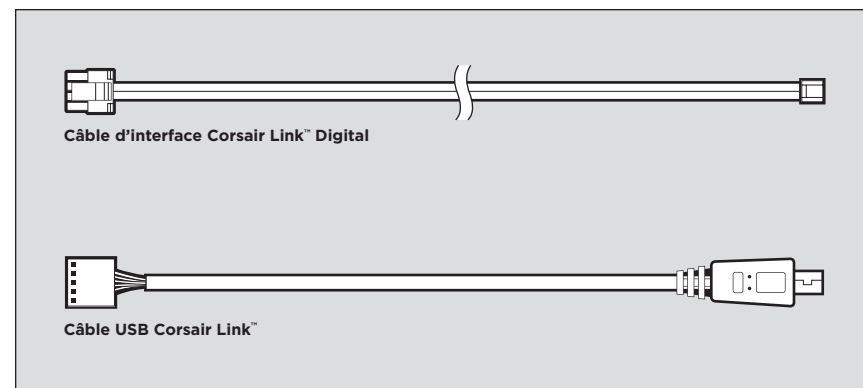
Un court-circuit se définit par toute impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Entre autres opérations, la fonction SCP s'assure que l'alimentation s'arrête si les rails 3,3, 5 et 12 V entrent en court-circuit les uns avec les autres ou avec la masse. La fonction SCP garantit également qu'en cas de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

Spécifications de l'alimentation

- **Côtes:**
HX750i / 850i / 1000i : 150 mm (L) x 86 mm (H) x 180 mm (P)
HX1200i : 150 mm (L) x 86 mm (H) x 200 mm (P)
- **MTBF (temps moyen entre deux pannes):** 100 000 heures

Contenu de l'emballage

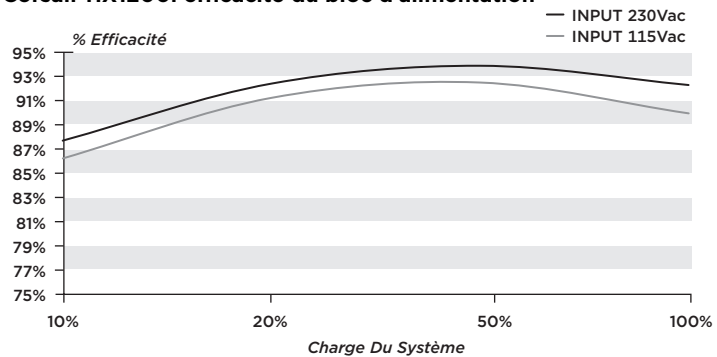
- Unité d'alimentation Corsair HXi Series
- Jeu de câbles modulaire
- Manuel de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches de câble
- Vis de fixation
- Badge de boîtier Corsair
- Sac de transport
- Câble d'interface Corsair Link™ Digital
- Câble USB Corsair Link™



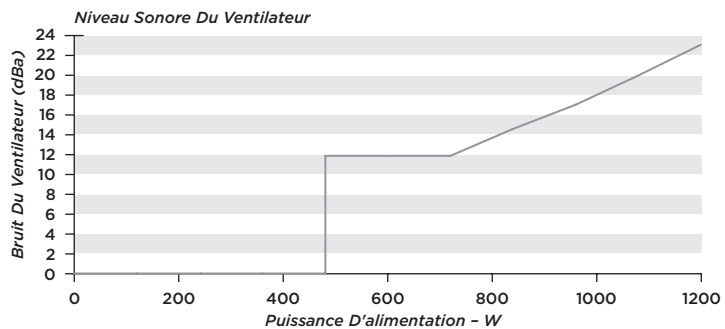
Configuration des câbles Corsair

HX1200i			
Qté	Description	Nombre de connecteurs/ câbles	Longueur
1	Câble ATX 24 broches	1	710mm (± 10mm)
1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Câble PCI-E 8 broches (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	Câble SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Câble périphérique (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble pour lecteur de disquette (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Câble UBS	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1200i efficacité du bloc d'alimentation



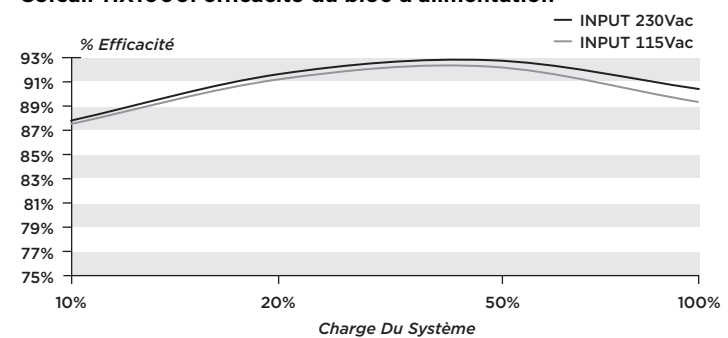
Corsair HX1200i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



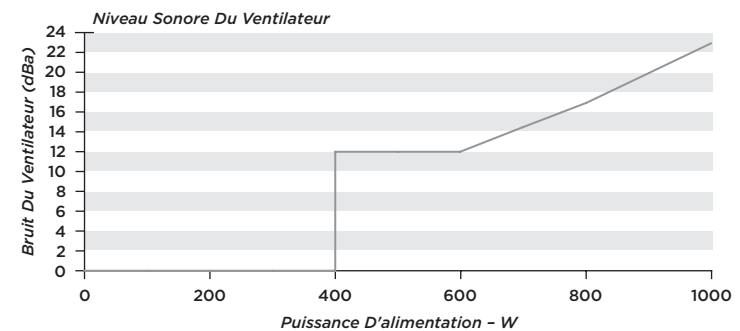
Configuration des câbles Corsair

HX1000i			
Qté	Description	Nombre de connecteurs/ câbles	Longueur
1	Câble ATX 24 broches	1	610mm (± 10mm)
1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Câble PCI-E 8 broches (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Câble SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Câble périphérique (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble pour lecteur de disquette (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1000i efficacité du bloc d'alimentation



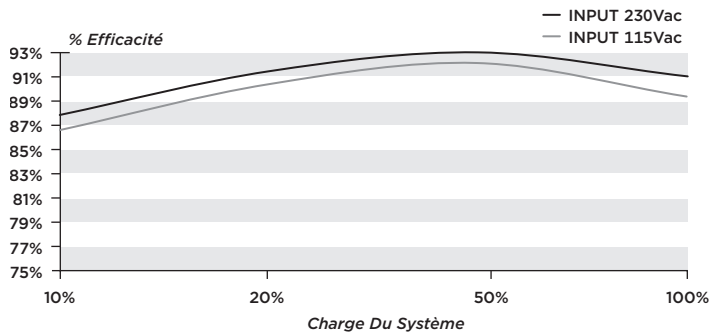
Corsair HX1000i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



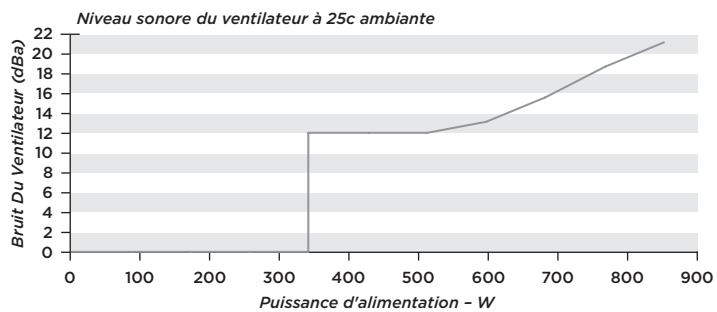
Configuration des câbles Corsair

HX850i			
Qté	Description	Nombre de connecteurs/ câbles	Longueur
1	Câble ATX 24 broches	1	610mm (± 10mm)
2	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Câble PCI-E 8 broches (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Câble SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Câble périphérique (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble pour lecteur de disquette (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX850i efficacité du bloc d'alimentation



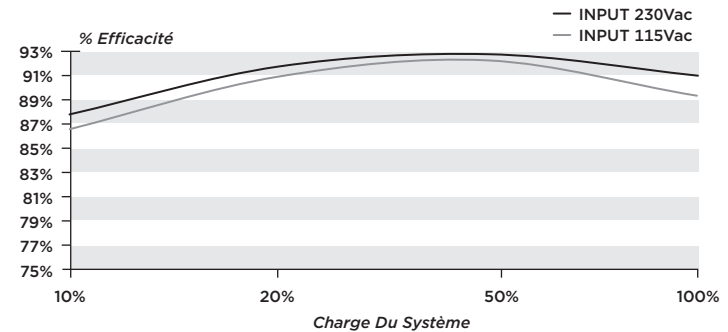
Corsair HX850i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



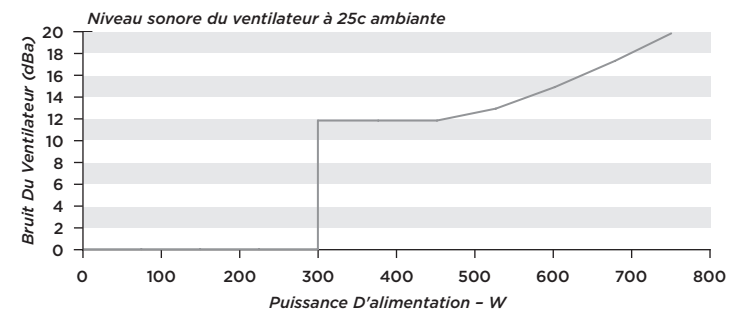
Configuration des câbles Corsair

HX750i			
Qté	Description	Nombre de connecteurs/ câbles	Longueur
1	Câble ATX 24 broches	1	610mm (± 10mm)
2	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Câble PCI-E 8 broches (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Câble SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Câble périphérique (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Câble pour lecteur de disquette (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Câble PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Câble USB	1	800mm (± 10mm)

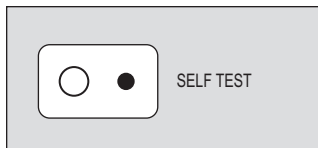
Corsair HX750i efficacité du bloc d'alimentation



Corsair HX750i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



Utilisation de la fonction d'autotest du ventilateur



Pour utiliser la fonction d'autotest du ventilateur, veuillez procéder selon les étapes ci-dessous.

1. Raccordez l'alimentation à une source électrique CA et mettez le témoin d'alimentation installé au dos de l'unité en position Marche (I).
2. Appuyez sur le bouton d'autotest du ventilateur installé sur le côté du connecteur modulaire de l'alimentation.
3. Le ventilateur tourne un moment. Tout fonctionne !
4. Si le ventilateur ne démarre pas, contactez le service clientèle de Corsair pour obtenir une assistance technique supplémentaire.

Installation de votre NOUVELLE alimentation HXi Series

Étape A : Retrait de l'alimentation existante

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

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

Étape B : Installation de l'alimentation Corsair HXi Series

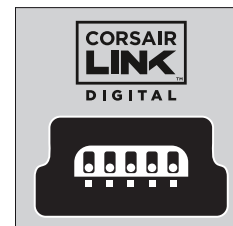
1. Assurez-vous que le câble d'alimentation CA de l'unité est déconnecté.
2. Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez l'alimentation au moyen des vis fournies.
3. Le câble d'alimentation principal à 24 broches dispose d'un mécanisme à 4 broches amovible qui permet d'accepter une prise 20 ou 24 broches côté carte mère.
 - A. Si la prise de votre carte mère dispose de 24 broches, vous pouvez raccorder le câble d'alimentation principal à 24 broches de l'unité d'alimentation directement à votre carte mère.
 - B. Si la prise de votre carte mère dispose de 20 broches, vous devez retirer le câble à 4 broches du connecteur à 24 broches, puis raccorder le câble à 20 broches à votre carte mère (sans utiliser le connecteur à 4 broches).
4. Raccordez le câble +12 V (EPS12V) à huit broches à la carte mère.
 - A. Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à huit broches, raccordez le câble à huit broches directement à celle-ci.
 - B. Si votre carte mère dispose d'un connecteur à quatre broches, détachez le module à quatre broches du câble à huit broches, puis raccordez directement le câble à quatre broches ainsi obtenu à la carte mère.

AVERTISSEMENT: Le module amovible à 4 broches du connecteur 24 broches principal n'est pas un connecteur "P4" ou "+12 V". Des dommages importants pour résulter de son utilisation en lieu et place d'un connecteur "P4" ou "+12 V".

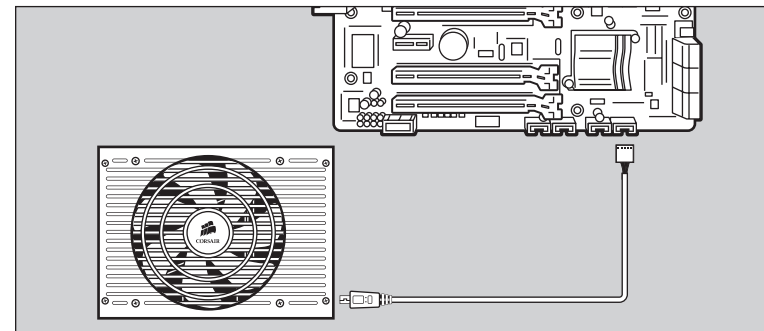
5. Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - A. Raccordez les câbles de périphérique aux prises d'alimentation de vos disques durs et lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de vos disques mécaniques et SSD SATA.
 - C. Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express le cas échéant.
 - D. Raccordez les câbles de périphérique aux éventuels périphériques requérant un petit connecteur à quatre broches.
 - E. Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
6. Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'unité d'alimentation et mettez celle-ci sous tension en poussant le commutateur en position MARCHÉ (marqué d'un "I").

Utilisation de Corsair Link™ avec votre nouvelle alimentation HXi Series

Avant de pouvoir surveiller votre nouvelle alimentation avec Corsair Link™, vous devez raccorder l'alimentation à un connecteur USB interne au moyen du câble USB fourni.



1. Raccordez une extrémité du câble USB fourni au port USB de l'alimentation HXi Series, présenté ici :
2. Raccordez l'autre extrémité du câble USB à un connecteur USB standard de votre carte mère. (Reportez-vous au manuel de votre carte mère pour connaître les emplacements et la compatibilité.)
3. Téléchargez le logiciel Corsair Link Dashboard sur www.corsair.com/linksw et suivez les instructions.



Informations de sécurité importantes



ATTENTION ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !

1. Procédez à l'installation conformément à toutes les instructions du fabricant et à tous les avertissements de sécurité. Le non-respect de cette condition pourrait conduire à l'endommagement de votre alimentation ou de votre système, et pourrait engendrer des blessures graves, voire le décès de l'utilisateur.
2. L'alimentation est le siège de hautes tensions. N'ouvrez pas le boîtier de l'alimentation et ne tentez pas de la réparer ; elle ne contient aucun composant sur lequel l'utilisateur peut intervenir.
3. Ce produit est conçu pour un usage en intérieur uniquement.
4. N'utilisez pas l'alimentation près de l'eau, ni dans des environnements à température ou humidité élevée.
5. N'installez pas l'alimentation à proximité de sources de chaleur, tels que radiateurs, registres thermiques, poêles, ou autres appareils qui produisent de la chaleur.
6. N'insérez aucun objet à travers l'ouverture à grille du ventilateur ou de l'évacuation de l'alimentation.
7. Ne modifiez pas les câbles et/ou les connecteurs intégrés à cette alimentation.
8. Si cette alimentation utilise des câbles modulaires, utilisez uniquement les câbles fournis par le fabricant. Les autres câbles peuvent se révéler incompatibles et infliger des dommages importants à votre système et à votre alimentation.
9. Le connecteur d'alimentation à 24 broches principal dispose d'un connecteur à 4 broches amovible. Ce connecteur à 4 broches n'est pas un connecteur P4 ou ATX 12 V. Ne forcez pas l'insertion de ce câble dans la prise P4 ou ATX +12 V de la carte mère.
10. Le non-respect de toute instruction du fabricant et/ou d'une de ces instructions de sécurité entraînera l'annulation immédiate de toute garantie.

Sécurité et approbation des agences

Agence	Norme
FCC	Règles FCC, Partie 15, Classe B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2010, Class B CISPR 22:2008, Class B AS/NZS CISPR 22:2009, Class B EN61000-3-2:2006 + A1:2009+A2:2009, Class D EN61000-3-3: 2008 EN55024:2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6:2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US (Amérique)	UL 60950-1:2007
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1:2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses
WEEE	2002/96/EC, Directive sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques
ROHS (China)	China Order No.39, Administration du contrôle de la pollution engendrée par les produits informatiques et électroniques
KC	K60950-1, K00022, K00024

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen digitalen Corsair Hochleistungsnetzteils der HXi Series.

Computernetzgeräte der HXi Series eignen sich für Gaming-Systeme, übertaktete Systeme und PCs, bei denen äußerste Stabilität unerlässlich ist. Netzgeräte der Corsair HXi Series wurden mit dem 80 PLUS Gold-Zertifikat ausgezeichnet, das einen kühlen, geräuscharmen und effizienten Betrieb gewährleistet. Da die Kabel modular einsetzbar sind, müssen Sie nur die wirklich benötigten Kabel anschließen. Auf diese Weise erhalten Sie besser aussehende Systembauten mit verbesserter Luftströmung und weniger Kabelgewirr.

Produktmerkmale

Ruhiger, effizienter Betrieb

Die HXi Series ist 80 PLUS® Platinum zertifiziert. Das bedeutet weniger Wärmeentwicklung und ein ruhigeres Laufspiel der Lüfter. Die HXi Series ist so effizient, dass sich der 140 mm Lüfter bei niedrigeren Lasten nicht einmal dreht und die Stromversorgung vollkommen geräuschlos ist.

Corsair Link™

Überwachen Sie die Netzteil-Performance, wechseln Sie zwischen Einzel- und Multischienenmodus und regeln Sie die Lüftergeschwindigkeit direkt über Ihren Desktop. Dazu müssen Sie nur das mitgelieferte Kabel an einen USB-Header des Mainboards anschließen und die kostenlose Anwendung Corsair Link Dashboard herunterladen.

Brillantes Design

Die modularen Kabel machen die Installation zum Kinderspiel und mit dem Selbsttestschalter des Lüfters können Sie schnell feststellen, ob er jederzeit ordnungsgemäß funktioniert.

Technologie und Vorteile

- **80 PLUS® Platinum-Effizienz**
Das ausgeklügelte elektrische Design und die modernsten Komponenten sorgen für eine extrem hohe Energieeffizienz (92 %).
- **Herausragende Regelung der DC-Spannung**
Die HXi Series sorgt im gesamten Teillastbereich für eine außergewöhnlich stabile Energieversorgung mit genauer Regelung der DC-Ausgangsspannung, mit minimaler Restwelligkeit und geringstem Rauschen bei hervorragendem Einschwingverhalten.
- **DC-Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit und minimalem Rauschen**
Die HXi Series verwendet sekundärseitige synchrone Gleichrichtung für die +12V-Schiene, die MOSFETs mit weniger Verlusten verwendet als die konventionellen Ausgangs-Gleichrichtungssysteme und individuelle DC-DC-Regulierung für die +3,3V- und +5V-Schienen. Durch die Leiterbahnoptimierung und fortschrittliche Filtertechniken werden Restwelligkeit und Rauschen auf ein Minimum gesenkt.

Für Systembauer konzipiert

- **Modulares Kabelsystem**
Das modulare, flache Kabelsystem bietet beim Bau oder Upgrade Ihres PC maximale Flexibilität und sorgt für maximalen Luftstrom durch Ihr Gehäuse. Sie müssen nur die Kabel verwenden, die Sie wirklich brauchen, können Kabelgewirr vermeiden und die Kühlleistung Ihres PCs maximieren.

- **Selbsttestschalter des Lüfters**

Der Lüfter kann vor der Installation des System mit einem Selbsttestschalter auf seine Funktionsbereitschaft überprüft werden.

Sicherheit und Schutz

- **Überspannungsschutz (OVP)**

Für die 12V-, 5V- und 3,3V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus. Die zur Einhaltung erforderlichen Mindestspannungspiegel sind 13,4V für die +12V-Schiene(n), 5,74V für die +5V-Schiene und 3,76V für die 3,3V-Schiene.

- **Überstromschutz (OCP)**

Die HXi Series verfügt über OCP auf den 3,3V-, 5V- und 12V-Schienen. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt. Die HXi Series kann als OCP-Lösung für Einzel- oder Multischienen konfiguriert werden.

- **Übertemperaturschutz (OTP)**

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

- **Kurzschlusschutz (SCP)**

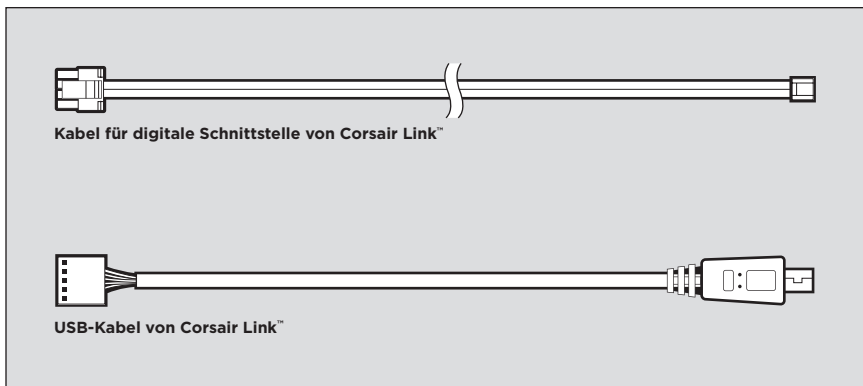
Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3V-, 5V- und 12V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus Ihr Gerät und die PC-Komponenten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

Technische Daten des Netzteils

- **Abmessungen:**
HX750i / 850i / 1000i: 150 (B) x 86 (H) x 180 mm (L)
HX1200i: 150 (B) x 86 (H) x 200 mm (L)
- **MTBF:** 100,000 stunden

Lieferumfang

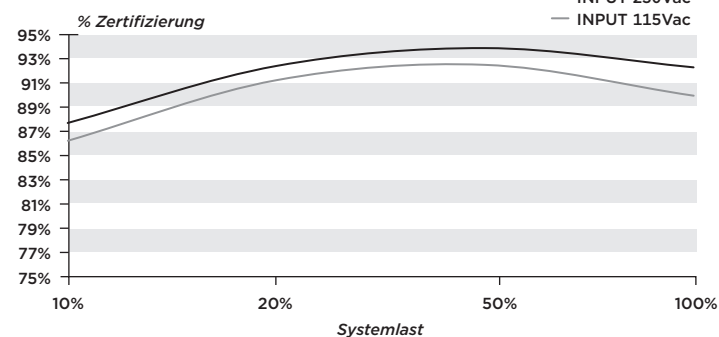
- Corsair Netzteil der HXi Series
- Modularer Kabelsatz
- Benutzerhandbuch
- AC-Stromkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair Case Badge (Aufkleber)
- Tragetasche
- Kabel für digitale Schnittstelle von Corsair Link™
- USB-Kabel von Corsair Link™



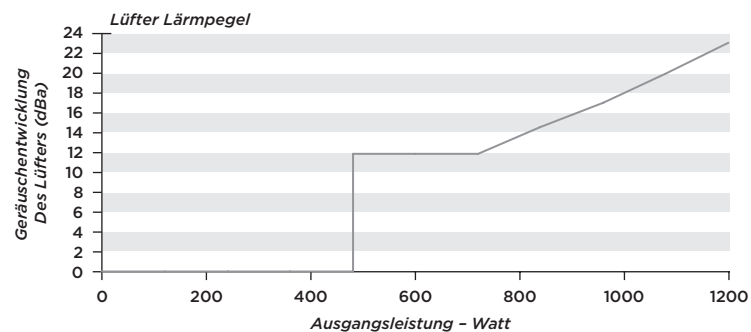
Corsair-Verkabelung

HX1200i			
Anzahl	Beschreibung	Stecker/ Kabel	Länge
1	ATX-Kabel 24-polig	1	710mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA-kabel (15 polig)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	SATA-kabel (15 polig)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheriekabel kabel (4-polig)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Kabel für diskettenlaufwerk (4-polig)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBUS-kabel	1	800mm (± 10mm)
1	USB-kabel	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1200i effizienz des netzteils



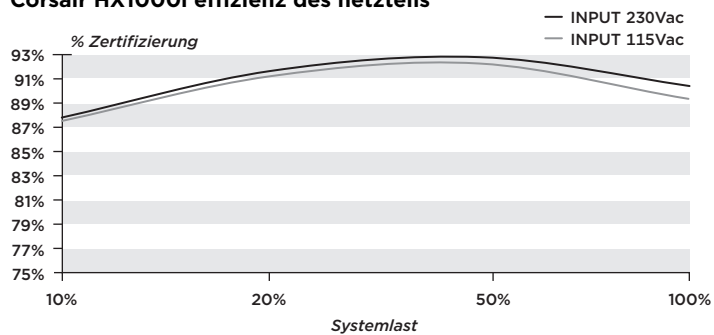
Corsair HX1200i kurve zur geräusentwicklung des netzteils



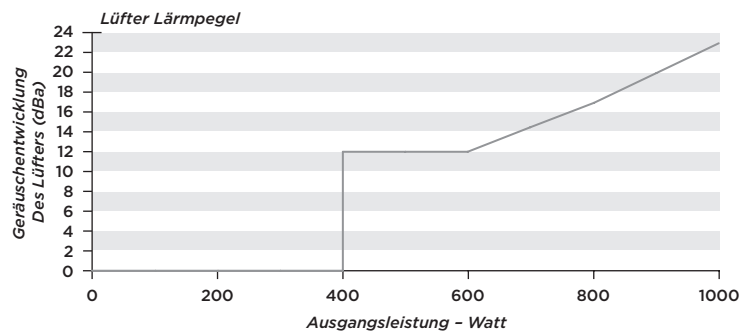
Corsair-Verkabelung

HX1000i			
Anzahl	Beschreibung	Stecker/ Kabel	Länge
1	ATX-Kabel 24-polig	1	610mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA-kabel (15 polig)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA-kabel (15 polig)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheriekabel kabel (4-polig)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Kabel für diskettenlaufwerk (4-polig)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBUS-kabel	1	800mm (± 10mm)
1	USB-kabel	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1000i effizienz des netzteils



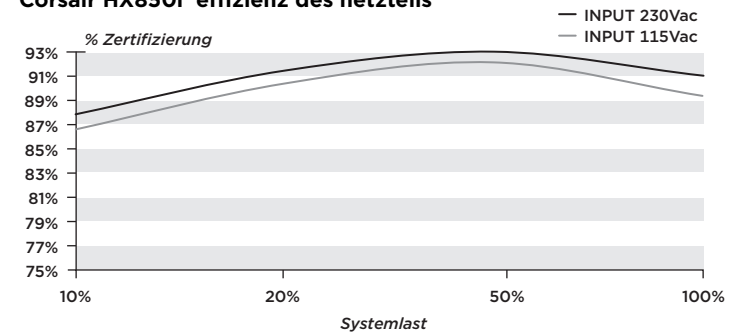
Corsair HX1000i kurve zur geräusentwicklung des netzteils



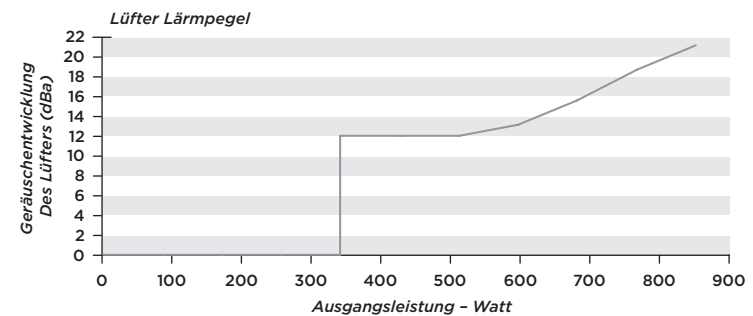
Corsair-Verkabelung

HX850i			
Anzahl	Beschreibung	Stecker/ Kabel	Länge
1	ATX-Kabel 24-polig	1	610mm (± 10mm)
2	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA-kabel (15 polig)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA-kabel (15 polig)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Peripheriekabel kabel (4-polig)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Kabel für diskettenlaufwerk (4-polig)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBUS-kabel	1	800mm (± 10mm)
1	USB-kabel	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX850i effizienz des netzteils



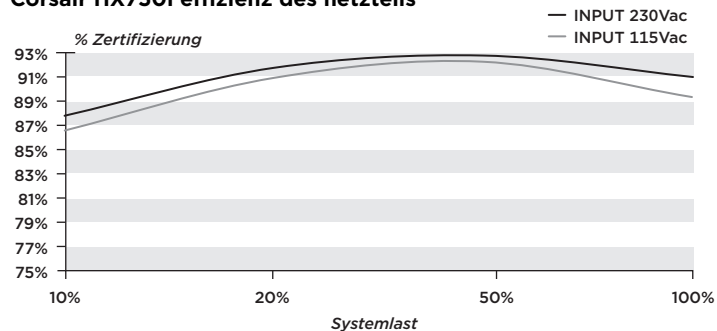
Corsair HX850i kurve zur geräusentwicklung des netzteils



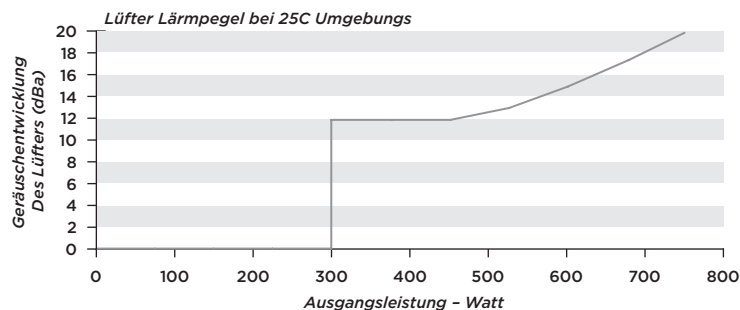
Corsair-Verkabelung

HX750i			
Anzahl	Beschreibung	Stecker/ Kabel	Länge
1	ATX-Kabel 24-polig	1	610mm (± 10mm)
2	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	SATA-kabel (15 polig)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	SATA-kabel (15 polig)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Peripheriekabel (4-polig)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Kabel für diskettenlaufwerk (4-polig)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBUS-kabel	1	800mm (± 10mm)
1	USB-kabel	1	800mm (± 10mm)

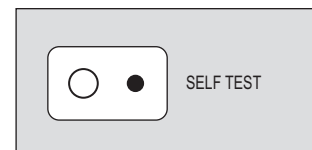
Corsair HX750i effizienz des netzteils



Corsair HX750i kurve zur geräusentwicklung des netzteils



Die Selbsttestfunktion des Lüfters



Gehen Sie wie folgt vor, um die Selbsttestfunktion des Lüfters zu verwenden.

- Schließen Sie das PSU an die AC-Stromquelle an und schalten Sie die Betriebsanzeige an seiner Rückseite in die „Ein“-Stellung (I).
- Drücken Sie die Selbsttesttaste des Lüfters an der Seite des Netzteils, an der sich die modularen Anschlüsse befinden.
- Der Lüfter dreht sich einen Moment lang. Sie können loslegen!
- Wenn sich der Lüfter gar nicht dreht, setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst von Corsair in Verbindung, um technische Unterstützung zu erhalten.

Installieren Ihrer NEUEN HXi Series

Schritt A: Entfernen Sie das vorhandene Netzteil

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

- Trennen Sie das AC-Stromkabel von Steckdose oder USV und vom vorhandenen Netzteil.
- Trennen Sie alle Stromkabel von Ihrer Videokarte, vom Mainboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
- Deinstallieren Sie Ihr vorhandenes Netzteil laut Bedienanleitung Ihres Gehäuses.
- Fahren Sie mit Schritt B fort.

Schritt B: Installieren des Corsair Netzteils der HXi Series

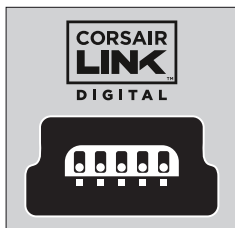
- Stellen Sie sicher, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
- Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben laut Bedienanleitung Ihres Gehäuses.
- Das 24-polige Hauptstromkabel hat einen abnehmbaren 4-Pin-Mechanismus, um sowohl einen 24-poligen als auch einen 20-poligen Sockel im Mainboard zu unterstützen.
 - Wenn Ihr Mainboard über einen 24-poligen Sockel verfügt, können Sie das 24-polige Hauptstromkabel vom Netzteil direkt mit dem Mainboard verbinden.
 - Wenn Ihr Mainboard über einen 20-poligen Sockel verfügt, müssen Sie das 4-polige-Kabel vom 24-poligen Steckverbinder abnehmen und das somit entstandene 20-polige Kabel ohne den 4-poligen Steckverbinder im Mainboard einstecken.
- Verbinden Sie das 8-polige +12V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
 - Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Mainboard anschließen.
 - Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen Sockel verfügt, entfernen Sie die 4-polige Einheit vom 8-poligen Kabel und verbinden Sie dieses 4-polige Kabel direkt mit dem Mainboard.

WARNUNG: Die abnehmbare 4-polige Einheit des 24-poligen Hauptsteckverbinders ist kein „P4“- oder „+12V“-Steckverbinder. Sie können ernsthafte Schäden verursachen, wenn Sie sie anstelle eines „P4“- oder „+12V“-Steckverbinders verwenden.

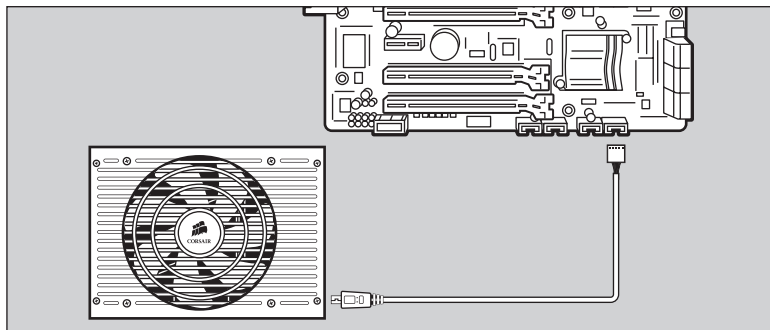
5. Schließen Sie die Kabel der Peripheriekomponenten, die PCI-Express- und SATA-Kabel an.
 - A. Verbinden Sie die Kabel der Peripheriekomponenten mit den Stromanschlüssen Ihrer Festplatte und CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Stromanschlüssen Ihrer SATA SSD oder Festplatte.
 - C. Schließen Sie, falls erforderlich, die PCI-Express-Kabel an die Stromanschlüsse Ihrer PCI-Express Videokarte an.
 - D. Verbinden Sie die Kabel der Peripheriekomponenten mit beliebigen Komponenten, die einen kleinen 4-poligen Steckverbinder brauchen.
 - E. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest verbunden sind. Heben Sie sich nicht verwendete modulare Kabel für den Einbau zukünftiger Komponenten auf.
6. Schließen Sie das AC-Stromkabel an das Netzteil an und drehen Sie den Schalter zum Einschalten in die EIN-Position (mit „I“ gekennzeichnet).

Verwenden von Corsair Link™ mit der neuen HXi Series

Bevor Sie Ihr neues PSU mit Corsair Link™ überwachen können, müssen Sie das Netzteil mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel an den internen USB-Header anschließen.



1. Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-PORT der HXi Series, wie hier gezeigt:
2. Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in einen Standard-USB-Header auf Ihrem Mainboard. (Prüfen Sie Ihr Mainboard manuell auf Positionen und Kompatibilität).
3. Laden Sie die Corsair Link Dashboard Software von www.corsair.com/linksw herunter und folgen Sie den Anweisungen.



Wichtige Sicherheitshinweise



VORSICHT STROMSCHLAGGEFAHR!

1. Befolgen Sie bei der Installation die Anweisungen und Sicherheitswarnungen des Herstellers. Die Nichteinhaltung kann zu Schäden an Ihrem Netzteil oder System führen und kann schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.
2. Im Netzteil liegen hohe Spannungen an. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Netzteils und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Es gibt dort keine zu wartenden Komponenten.
3. Dieses Produkt ist nur für den Betrieb im Innenbereich gedacht.
4. Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wasser oder bei hohen Temperaturen oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
5. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizlüftern, Heizungen, Öfen oder anderen Geräten auf, die Wärme erzeugen.
6. Führen Sie keine Gegenstände in die offenen Bereiche der Lüftung oder Lüftergitter des Netzteils ein.
7. Verändern Sie keine Kabel und/oder Steckverbinder, die im Lieferumfang dieses Netzteils enthalten sind.
8. Wenn dieses Netzteil modulare Kabel verwendet, verwenden Sie nur die, die vom Hersteller bereitgestellt werden. Andere Kabel sind eventuell nicht kompatibel und können zu ernsthaften Schäden an Ihrem System und Netzteil führen.
9. Der 24-polige Hauptstromstecker hat einen abnehmbaren 4-poligen Steckverbinder. Dieser 4-polige Steckverbinder ist kein P4- oder ATX 12V-Steckverbinder. Drücken Sie dieses Kabel nicht gewaltsam in den P4- oder ATX +12V-Sockel auf dem Mainboard.
10. Nichtbeachtung der Herstelleranweisungen und/oder jeglicher hier dargelegten Sicherheitsbestimmungen führt zum sofortigen Verlust aller Gewährleistungen und Garantien.

Sicherheits- und behördliche Zulassungen

Ratingagentur	Standard
FCC	FCC-Richtlinien Teil 15, Klasse B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2010, Klasse B CISPR 22:2008 Klasse B AS/NZS CISPR 22:2009, Klasse B EN61000-3-2:2006 + A1:2009+A2:2009, Klasse D EN61000-3-3: 2008 EN55024:2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6:2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-USA	UL 60950-1:2007
RCM	AS/NZS 4417,AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1:2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, RoHS-Richtlinie (Verbot von gefährlichen Stoffen)
WEEE	2002/96/EC, Rückgewinnung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten
ROHS (China)	China Bestellnr. 39, die Verwaltung zur Kontrolle von durch Elektronikgeräten verursachte Umweltverschmutzungen
KC	K60950-1, K00022, K00024

Congratulazioni per l'acquisto del tuo nuovo alimentatore ATX Corsair HXi Series ad alte prestazioni digitali.

Le unità di alimentazione HXi Series sono progettate per impianti di gioco, sistemi di overclocking o PC per i quali la stabilità assoluta è un requisito imprescindibile. Le unità di alimentazione HXi Series hanno ottenuto la certificazione 80 PLUS Platinum a riprova dell'efficacia di funzionamento e raffreddamento e della bassa rumorosità. Il cablaggio interamente modulare consente di utilizzare solo i cavi strettamente necessari per creare sistemi dall'aspetto migliore, incrementare il flusso d'aria e ridurre l'ingombro dei cavi.

Caratteristiche prodotto

Funzionamento silenzioso ed efficiente

La HXi Series ha la certificazione 80 PLUS® Platinum, che implica una bassa generazione di calore ed un profilo più silenzioso della ventola. La HXi Series è così efficiente che una ventola da 140mm non entra neppure in funzione in presenza di bassi carichi di lavoro - con un risultato di completo silenzio.

Corsair Link™

Per il monitoraggio delle prestazioni di alimentazione, per il passaggio dalla modalità “a una via” a quella “a più vie” e per il controllo della velocità della ventola tutto direttamente dal desktop collegando il cavo in dotazione ad un header USB sulla scheda madre e scaricando l'applicazione gratuita Corsair Link Dashboard.

Design brillante

I cavi interamente modulari ne facilitano l'installazione e l'interruttore per il test automatico della ventola consente di determinare rapidamente il funzionamento della ventola in ogni momento.

Tecnologia e vantaggi

- Classe di efficienza 80 PLUS® Platinum**
 Il sofisticato design elettrico e le componenti all'avanguardia forniscono un'efficienza energetica estremamente alta (92%).
- Eccezionale regolazione della tensione CC**
 La HXi Series fornisce una potenza eccezionalmente stabile per tutta la gamma di carichi di lavoro, garantendo una regolazione precisa della tensione di uscita CC senza il minimo rumore/sbalzo di tensione e una straordinaria risposta transitoria.
- Bassi livelli di rumore/sbalzo di tensione dell'uscita CC**
 La HXi Series presenta una rettifica sincrona lato secondario per la via a +12V utilizzando MOSFET con minori perdite rispetto ai convenzionali schemi di rettifica delle uscite e una regolazione singola CC-CC per le vie a +3.3V e +5V. Mentre l'ottimizzazione delle tracce circuito e le avanzate tecniche di filtraggio aiutano a ridurre gli sbalzi di tensione e la rumorosità.

Progettato per gli assemblatori

- Sistema di cavi interamente modulari**
 Il sistema di cavi interamente modulari a basso profilo fornisce la massima flessibilità durante l'assemblaggio o l'aggiornamento del PC ed una circolazione dell'aria estrema attraverso il telaio. Ciò consente di utilizzare solo i cavi necessari, riducendo l'ingombro dei cavi e massimizzando le prestazioni di raffreddamento del PC.

- **Interruttore per il test automatico della ventola**

La ventola può essere calibrata prima dell'installazione del sistema attraverso un interruttore per il test automatico, che ha lo scopo di confermare il funzionamento della ventola in qualsiasi momento.

Sicurezza e protezione

- **Protezione da sovratensione (OVP)**

La protezione da sovratensioni per le uscite CC da 12V, 5V e 3.3V DC è obbligatoria per la conformità alle specifiche ATX. L'OVP spegne la PSU nel caso di un eccesso di tensione nelle uscite CC, il cui livello è determinato dal produttore della PSU. I livelli minimi di tensione richiesti per la conformità sono 13.4V per la via a +12V, 5.74V per la via a +5V e 3.76V per la via 3.3V.

- **Protezione da sovralimentazione (OCP)**

La HXi Series presenta OCP su vie a 3.3V, 5V e 12V. L'OCP garantisce che l'uscita delle vie con tensione CC rimanga entro i limiti operativi di sicurezza. La HXi Series può essere considerata come una soluzione OCP "a una via" o "a più vie".

- **Protezione da surriscaldamento (OTP)**

L'OTP garantisce lo spegnimento della PSU nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un determinato livello. Normalmente ciò accade come risultato di un sovraccarico interno della corrente o un guasto della ventola.

- **Protezione da cortocircuito (SCP)**

Un cortocircuito viene definito come qualsiasi impedenza inferiore a 0,1 ohm. Tra le altre cose, la SCP garantisce lo spegnimento della PSU in caso di cortocircuito delle vie da 3.3V, 5V e 12V. Assicura inoltre che non si verifichi alcun danno all'unità o ai componenti del PC in caso di cortocircuito.

Specifiche unità di alimentazione

- **Dimensioni:**

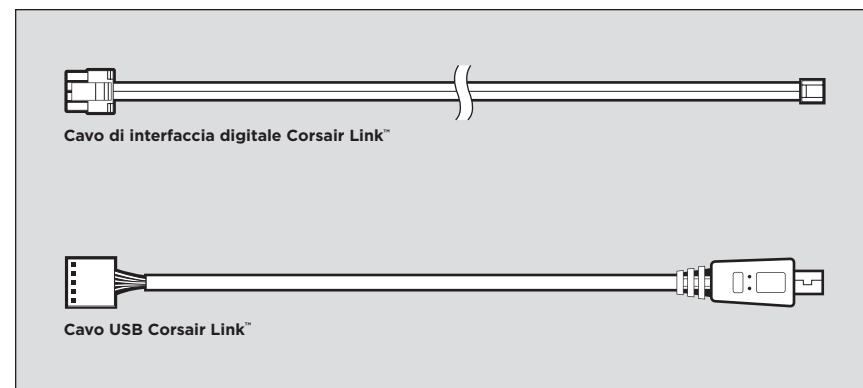
HX750i / 850i / 1000i: 150mm (L) x 86mm (H) x 180mm (P)

HX1200i: 150mm (L) x 86mm (H) x 200mm (P)

- **MTBF:** 100,000 ore

Contenuto della confezione

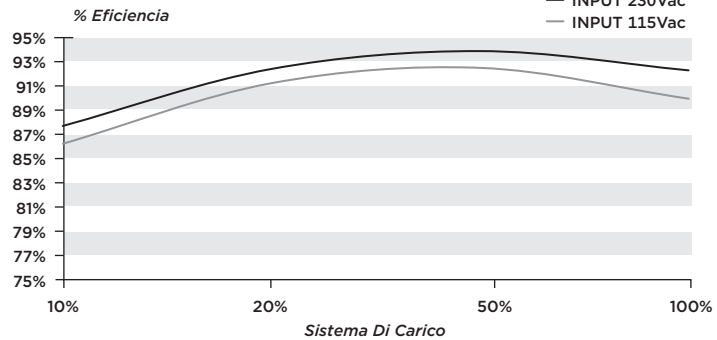
- Unità di alimentazione Corsair HXi Series
- Set di cavi modulari
- Guida di installazione
- Cavo di alimentazione CA
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio
- Targhetta identificativa case Corsair
- Borsa da trasporto
- Cavo di interfaccia digitale Corsair Link™
- Cavo USB Corsair Link™



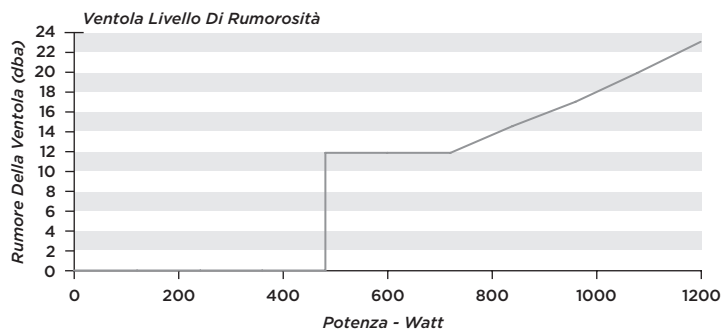
Configurazione dei cavi Corsair

HX1200i			
Qty	Descrizione	Connettore/ cavo	Lunghezza
1	Cavo ATX da 24 PIN	1	710mm (± 10mm)
1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	Cavo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cavo per periferiche (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo per unità floppy (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Cavo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cavo	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1200i efficienza dell'alimentatore



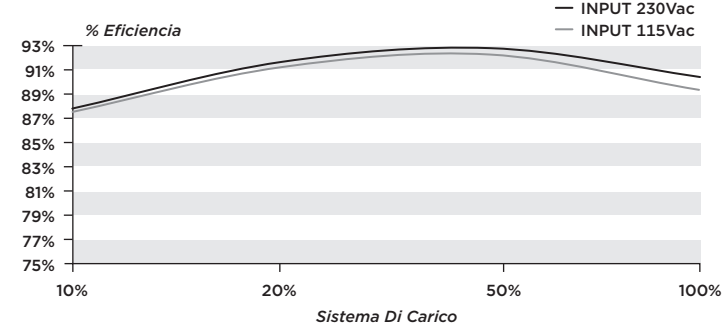
Corsair HX1200i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



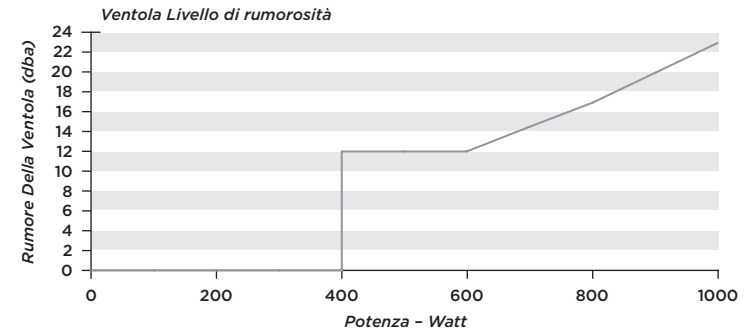
Configurazione dei cavi Corsair

HX1000i			
Qty	Descrizione	Connettore/ cavo	Lunghezza
1	Cavo ATX da 24 pin	1	610mm (± 10mm)
1	Cavo EPS/ATX12V da 8 pin (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cavo EPS/ATX12V da 8 pin (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cavo PCI-E da 8 pin (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cavo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cavo per periferiche (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo per unità floppy (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Cavo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cavo	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1000i efficienza dell'alimentatore



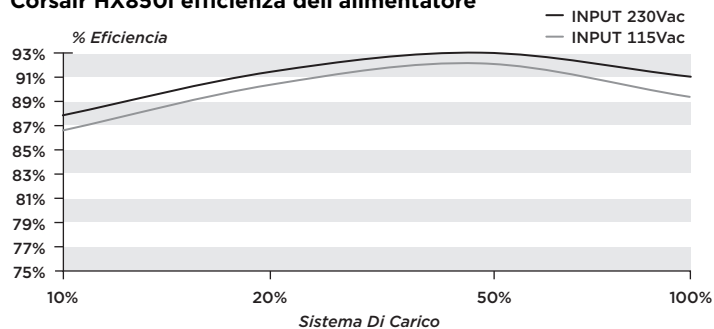
Corsair HX1000i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



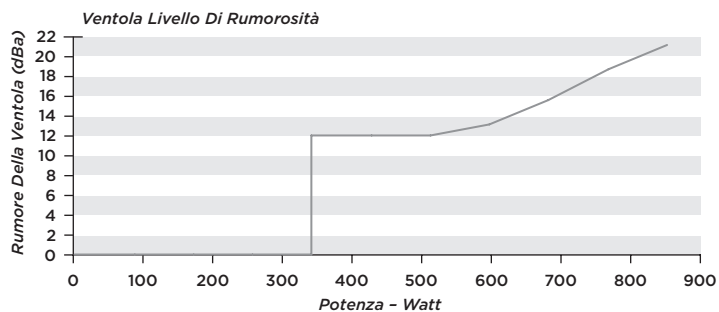
Configurazione dei cavi Corsair

HX850i			
Qty	Descrizione	Connettore/ cavo	Lunghezza
1	Cavo ATX da 24 pin	1	610mm (± 10mm)
2	Cavo EPS/ATX12V da 8 pin (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cavo EPS/ATX12V da 8 pin (4+4)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cavo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cavo per periferiche (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo per unità floppy (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Cavo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cavo	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX850i efficienza dell'alimentatore



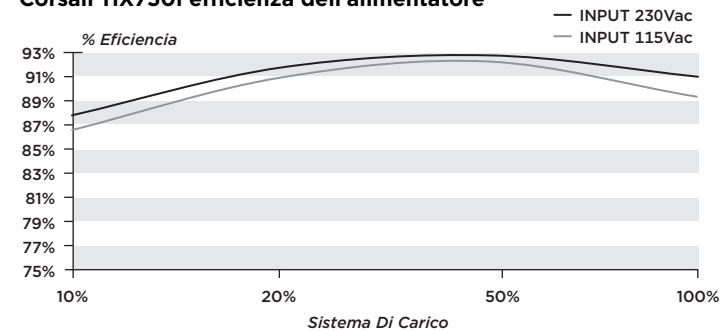
Corsair HX850i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



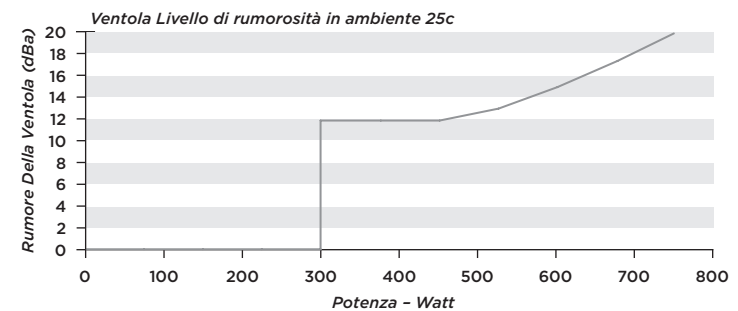
Configurazione dei cavi Corsair

HX750i			
Qty	Descrizione	Connettore/ cavo	Lunghezza
1	Cavo ATX da 24 pin	1	610mm (± 10mm)
2	Cavo EPS/ATX12V da 8 pin (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cavo PCI-E da 8 pin (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cavo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Cavo per periferiche (4-pin)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cavo per unità floppy (4-pin)	1	101mm (± 10mm)
1	Cavo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cavo	1	800mm (± 10mm)

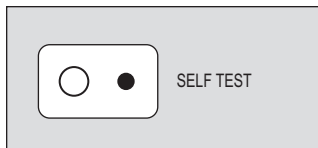
Corsair HX750i efficienza dell'alimentatore



Corsair HX750i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



Utilizzo della funzione di test automatico della ventola



Per utilizzare la funzione di test automatico della ventola, seguire i passaggi di seguito.

1. Collegare la PSU ad una fonte di corrente CA e spostare l'indicatore di potenza sul retro della PSU in posizione di On/Accesso (I).
2. Premere il tasto di test automatico della ventola sul lato del connettore modulare della PSU.
3. La ventola gira per un istante e sei pronto all'azione!
4. Se a ventola non gira neppure una volta, contattare il servizio clienti di Corsair per un'ulteriore assistenza tecnica.

Installazione del tuo NUOVO HXi Series

Fase A: Rimozione dell'alimentatore esistente

Se si sta assemblando un nuovo sistema, passare direttamente alla Fase B.

1. Scollegare il cavo di corrente CA dalla presa a muro o dal gruppo di continuità e dall'unità di alimentazione esistente.
2. Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le periferiche.
3. Seguire le istruzioni nel manuale del telaio e disinstallare l'unità di alimentazione esistente.
4. Passare alla Fase B.

Fase B: Installazione dell'unità di alimentazione Corsair HXi Series

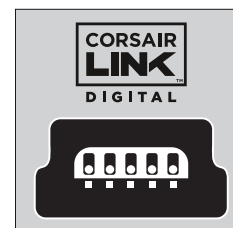
1. Assicurarsi che il cavo di corrente CA dell'alimentazione non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni del manuale del telaio ed installare l'unità di alimentazione con le viti in dotazione.
3. Il cavo di alimentazione principale a 24 pin dispone di un meccanismo scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 24 pin o a 20 pin sulla scheda madre.
 - A. Se la scheda madre è dotata di una presa a 24 pin, è possibile collegare il cavo di alimentazione principale a 24 pin direttamente dall'alimentatore alla scheda madre.
 - B. Se la scheda madre è dotata di una presa a 20 pin, è necessario scollegare il cavo a 4 pin dal connettore a 24 pin e collegare il cavo a 20 pin alla scheda madre senza collegare il connettore a 4 pin.
4. Connettere il cavo a 8 pin +12 V (EPS12V) alla scheda madre.
 - A. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12 V, collegare il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre.
 - B. Se la scheda madre è dotata di una presa a 4 pin, è necessario scollegare i 4 pin dal cavo a 8 pin e collegare il cavo a 4 pin direttamente alla scheda madre.

AVVERTENZA: i 4 pin scollegabili dal connettore principale a 24 pin non sono un connettore "P4" o "+12 V". Il loro utilizzo al posto di un connettore "P4" o "+12 V" può provocare gravi danni.

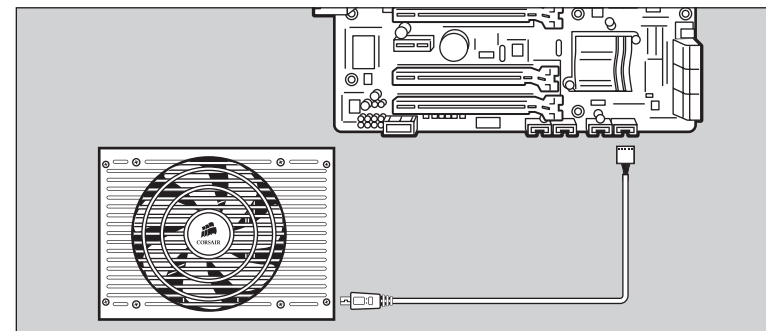
5. Collegare i cavi per periferiche, i cavi PCI-Express e i cavi SATA.
 - A. Collegare i cavi per periferiche alle prese di alimentazione del disco rigido e dell'unità CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Collegare i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
 - C. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
 - D. Collegare i cavi per periferiche alle periferiche che richiedono un connettore a 4 pin piccolo.
 - E. Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conservare i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
6. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo spingendo l'interruttore sulla posizione ON (marcata con "I").

Utilizzo di Corsair Link™ con il nuovo alimentatore HXi Series

Prima di poter monitorare la nuova PSU con Corsair Link™ è necessario collegare l'alimentatore a un header USB interno mediante il cavo USB in dotazione.



1. Collegare un'estremità del cavo USB alla PORTA USB del HXi Series, mostrata nell'immagine:
2. Collegare l'altra estremità del cavo USB ad un header USB standard sulla scheda madre. (Consultare il manuale della scheda madre per maggiori informazioni su ubicazione e compatibilità).
3. Scaricare il software Corsair Link Dashboard dalla pagina www.corsair.com/linksw e seguire le istruzioni.



Informazioni importanti sulla sicurezza

ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!



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

Approvazioni di sicurezza

Ente	Standard
FCC	Parte 15 delle Norme FCC, Classe B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022: 2010, Class B CISPR 22: 2008, Class B AS/NZS CISPR 22: 2009, Class B EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009+A2: 2009, Class D EN61000-3-3: 2008 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US (Americana)	UL 60950-1: 2007
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1: 2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
WEEE	2002/96/EC, Direttiva sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici
ROHS (China)	Articolo n. 39, Amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici
KC	K60950-1, K00022, K00024

Enhorabuena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX Corsair HXi Series High Performance Digital.

Las unidades de fuentes de alimentación para ordenadores HX Series están diseñadas para plataformas de juegos, sistemas con overlocking o cualquier otro PC en el que la estabilidad absoluta resulte esencial. Las fuentes de alimentación Corsair HXi Series han obtenido la certificación 80 PLUS Platinum, que garantiza un funcionamiento silencioso, eficaz y sin calentamiento. El cableado completamente modular permite utilizar solo los cables necesarios, lo que resulta en ensamblados con mejor aspecto, más flujo de aire y menor aglomeración interna de cables.

Características del producto

Funcionamiento silencioso, eficiente

Las fuentes de alimentación HXi Series cuentan con la certificación 80 PLUS® Platinum, lo que significa menor generación de calor y un perfil de ventilador más silencioso. Estas fuentes de alimentación son tan eficientes que su ventilador de 140 mm ni siquiera gira a cargas bajas para un suministro de energía completamente silencioso.

Corsair Link™

Monitoree el rendimiento del suministro de energía, pase del modo monorraíl al multirraíl y controle directamente la velocidad del ventilador desde el escritorio conectando el cable incluido a un cabezal USB de la placa base y descargando la aplicación gratuita Corsair Link Dashboard.

Diseño brillante

Su cableado completamente modular facilita la instalación y el interruptor de autotest del ventilador le permite determinar con rapidez si éste funciona normalmente en un momento dado.

Tecnología y beneficios

- **Eficiencia 80 PLUS® Platinum**
Su sofisticado diseño eléctrico y sus componentes de última generación ofrecen una eficiencia energética extremadamente alta (92%).
- **Regulación del voltaje de CC sobresaliente**
Las fuentes de alimentación HXi Series suministran una energía excepcionalmente estable en todo el rango de cargas, asegurando una impecable regulación de la tensión de salida de CC con ruido o fluctuaciones mínimos y una sobresaliente respuesta transitoria.
- **Bajo ruido y fluctuaciones de la tensión de salida de CC**
Las fuentes de alimentación HXi Series incluyen una rectificación síncrona del circuito secundario para el raíl +12 V utilizando MOSFET, que tienen pérdidas inferiores a los sistemas convencionales de rectificación por voltaje, así como regulación individual CC-CC para los raíles +3,3 V y +5 V. Las técnicas de optimización de tráfico del circuito y de filtrado avanzado ayudan a minimizar la fluctuación y el ruido.

Diseñadas para ensambladores

- **Sistema de cableado totalmente modular**
El sistema de cableado totalmente modular y de perfil bajo ofrece la máxima flexibilidad al ensamblar o actualizar el PC, así como el máximo flujo de aire en el chasis. Esto le permite utilizar únicamente los cables que necesita, reduciendo la aglomeración y el desorden en el interior de la caja y potenciando al máximo el rendimiento de la refrigeración del PC.

- **Interruptor de autotest del ventilador**

El ventilador puede validarse antes de la instalación del sistema mediante el interruptor de autotest, con el que es posible confirmar su funcionalidad en cualquier momento.

Seguridad y protección

- **Protección contra sobrevoltaje (OVP)**

Para cumplir con la especificación ATX se requieren las protecciones contra sobrevoltaje para las salidas de CC de 12 V, 5 V y 3,3 V. La OVP apaga la fuente de alimentación cuando las salidas de CC exceden un determinado nivel, que establece el fabricante de la fuente de alimentación. Los niveles mínimos de voltaje requeridos para cumplir con la normativa son de 13,4 V para los raíles de +12 V, de 5,74 V para el raíl de +5 V y de 3,76 V para el raíl de 3,30 V.

- **Protección contra sobrecorriente (OCP)**

Las fuentes de alimentación HXi Series incluyen una OCP en los raíles de 3,3 V, 5 V y 12 V. La OCP asegura que la salida de los raíles de voltaje de CC se mantenga dentro de límites operativos seguros. Las fuentes de alimentación HXi Series pueden configurarse como una solución monorraíl o multirraíl.

- **Protección contra sobretemperatura (OTP)**

La OTP asegura que la fuente de alimentación se apagará si la temperatura interna alcanza un determinado punto. Esto suele deberse a una sobrecarga interna o a una avería del ventilador.

- **Protección contra cortocircuitos (SCP)**

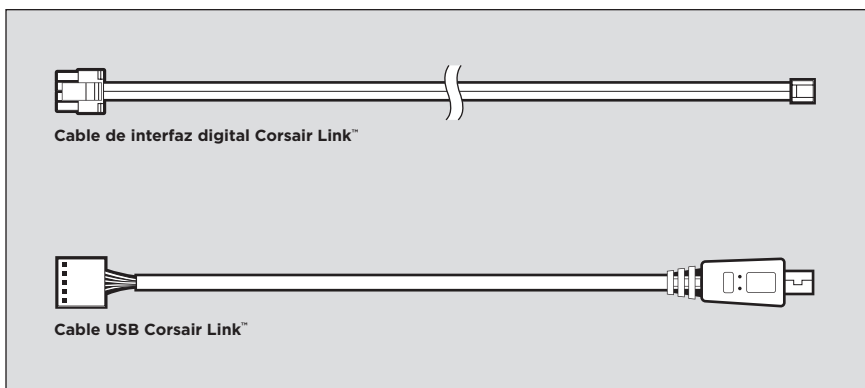
Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida inferior a 0,1 ohmio. La SCP asegura, entre otras cosas, que la fuente de alimentación se apaga si los raíles de 3,3 V, 5 V y 12 V hacen un cortocircuito en cualquier otro raíl, o a tierra. Garantiza también que ni la unidad ni su PC sufrirán daños en la eventualidad de un cortocircuito.

Especificaciones de la fuente de alimentación

- **Dimensiones:**
HX750i / 850i / 1000i: 150 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 180 mm (largo)
HX1200i: 150 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 200 mm (largo)
- **MTBF:** 100,000 hours

Contenido del paquete

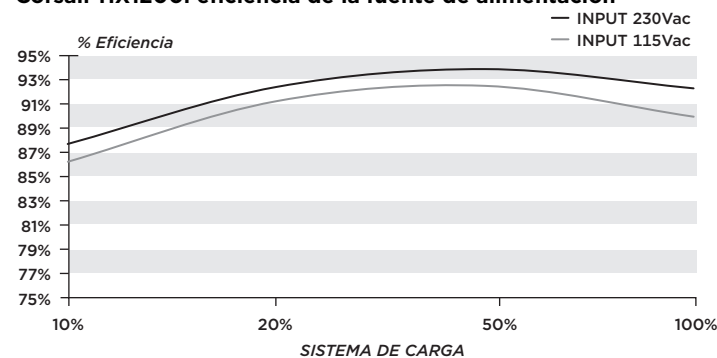
- Unidad de alimentación Corsair HXi Series
- Conjunto modular de cables
- Manual de usuario
- Cable de alimentación de CA
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje
- Identificador Corsair para el chasis
- Bolsa de transporte
- Cable de interfaz digital Corsair Link™
- Cable USB Corsair Link™



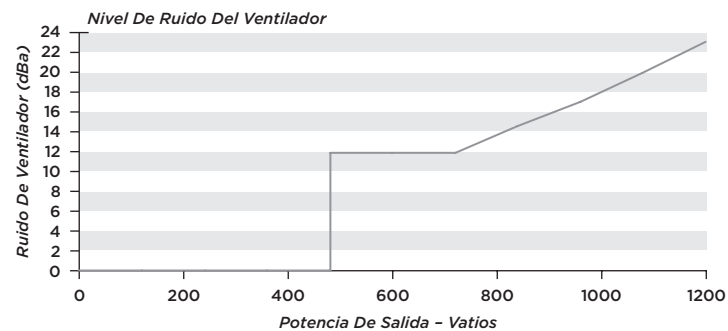
Configuración de cables Corsair

HX1200i			
Cantidad	Descripción	Conector/ cable	Longitud
1	Cable ATX 24 patillas	1	710mm (± 10mm)
1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cable PCI-E 8 patillas	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable SATA (15 patillas)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	Cable SATA (15 patillas)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cable periférico (4-patillas)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable para unidad de (4-patillas)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus Cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cable	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1200i eficiencia de la fuente de alimentación



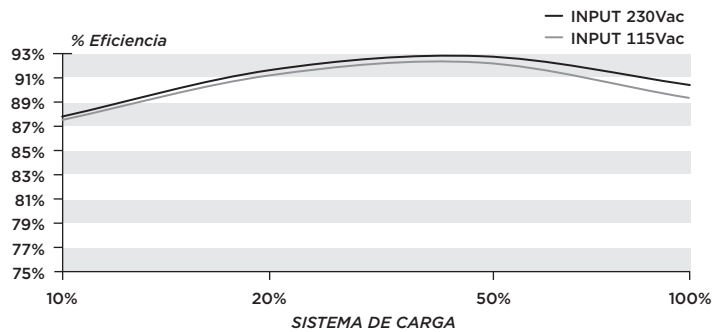
Corsair HX1200i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



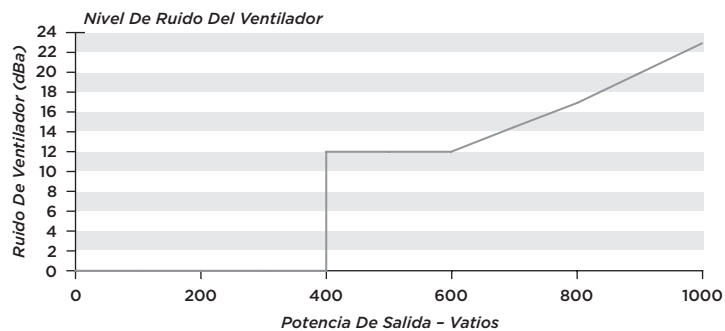
Configuración de cables Corsair

HX1000i			
Cantidad	Descripción	Conector/ cable	Longitud
1	Cable ATX 24 patillas	1	610mm (± 10mm)
1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cable PCI-E 8 patillas	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable SATA (15 patillas)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cable SATA (15 patillas)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cable periférico (4-patillas)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable para unidad de (4-patillas)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus Cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cable	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX1000i eficiencia de la fuente de alimentación



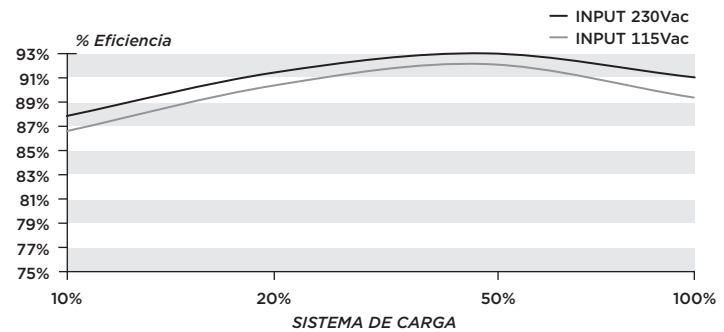
Corsair HX1000i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



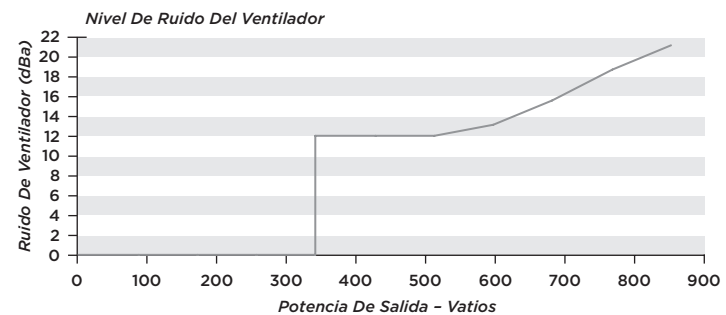
Configuración de cables Corsair

HX850i			
Cantidad	Descripción	Conector/ cable	Longitud
1	Cable ATX 24 patillas	1	610mm (± 10mm)
2	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cable PCI-E 8 patillas	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable SATA (15 patillas)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cable SATA (15 patillas)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cable periférico (4-patillas)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable para unidad de (4-patillas)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus Cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cable	1	800mm (± 10mm)

Corsair HX850i eficiencia de la fuente de alimentación



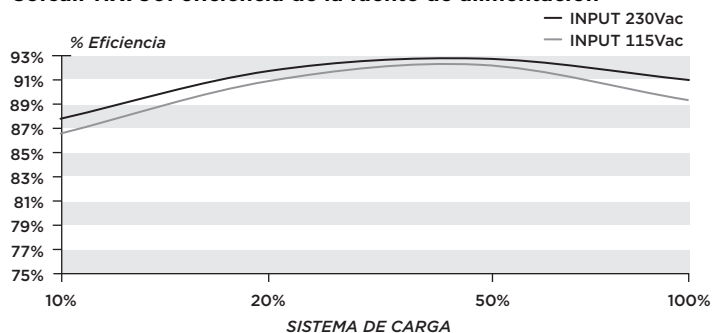
Corsair HX850i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



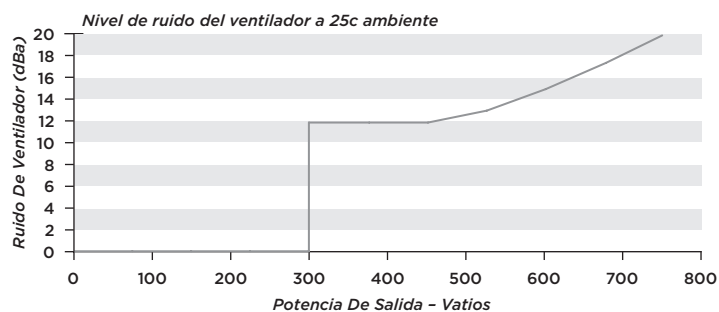
Configuración de cables Corsair

HX750i			
Cantidad	Descripción	Conector/ cable	Longitud
1	Cable ATX 24 patillas	1	610mm (± 10mm)
2	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cable PCI-E 8 patillas	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable SATA (15 patillas)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cable SATA (15 patillas)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Cable periférico (4-patillas)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cable para unidad de (4-patillas)	1	101mm (± 10mm)
1	PMBus Cable	1	800mm (± 10mm)
1	USB Cable	1	800mm (± 10mm)

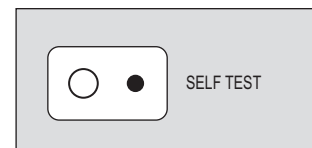
Corsair HX750i eficiencia de la fuente de alimentación



Corsair HX750i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



Uso de la característica autotest del ventilador



Para utilizar la característica de autotest del ventilador, siga estos pasos.

1. Conecte la PSU a una fuente de energía CA y accione el indicador de encendido de la parte trasera de la fuente de alimentación llevándolo a la posición ON (I).
2. Presione el botón de autotest del ventilador en el conector modular de la PSU.
3. Si el ventilador gira un momento, todo va bien!
4. Si el ventilador no gira, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Corsair para obtener soporte técnico.

Instalación de la NUEVA PSU HXi Series

Paso A: Retire su fuente de alimentación antigua.

Si está ensamblando un sistema nuevo, vaya al Paso B.

1. Desconecte el cable de alimentación de CA del enchufe de la pared o de la UPS de la fuente de alimentación existente.
2. Desconecte todos los cables de alimentación de la tarjeta de vídeo, placa base y demás periféricos.
3. Siga las indicaciones del manual del chasis y desinstale la fuente de alimentación existente.
4. Continúe con el Paso B.

Paso B: Instalación de la fuente de alimentación Corsair HXi Series

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado.
2. Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
3. El cable de alimentación de 24 pines principal tiene un mecanismo extraíble de cuatro pines que permite utilizar un socket de 24 pines o de 20 en la placa base.
 - A. Si la placa base tiene un socket de 24 pines, puede conectar el cable de alimentación principal de 24 pines de la fuente de alimentación directamente a la placa base.
 - B. Si la placa base tiene un socket de 20 pines, debe separar primero el cable de cuatro pines del conector de 24 pines y después unir el cable de 20 pines en la placa base sin conectarlo al conector de cuatro pines.
4. Conecte el cable de ocho pines +12 V (EPS12 V) a la placa base.
 - A. Si la placa base tiene un socket de ocho pines +12 V, conecte el cable de ocho pines directamente.
 - B. Si la placa base tiene un socket de cuatro pines, retire la pieza de cuatro pines del cable de ocho pines y conecte directamente este cable de cuatro pines a la placa base.

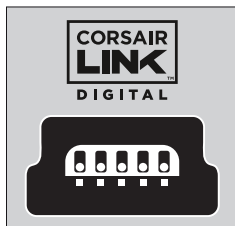
ADVERTENCIA: El conector de cuatro pines que se puede retirar del conector principal de 24 pines no es un conector "P4" o "+12 V". Si lo utiliza en lugar de un conector "P4" o "+12 V" podrían producirse daños de consideración.

5. Conecte los cables periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA.
 - A. Conecte los cables periféricos a los sockets de alimentación del disco duro y de la unidad de CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Conecte los cables SATA a los sockets de alimentación del disco duro o SSD SATA.
 - C. Conecte los cables PCI-Express a los sockets de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express, si fuera necesario.
 - D. Conecte los cables periféricos a cualquier periférico que requiera un conector pequeño de cuatro pines.
 - E. Asegúrese de que los cables están firmemente conectados. Asegúrese de guardar todos los cables modulares que no utilice para posibles componentes posteriores.
6. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y encienda ésta llevando el interruptor a la posición ON (marcado con "I").

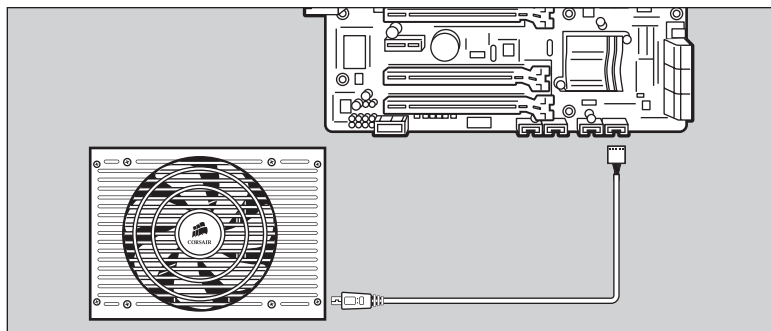
Uso de Corsair Link™ con la nueva HXi Series

Antes de supervisar la nueva PSU con Corsair Link™, debe conectar la fuente de alimentación a un puerto USB interno mediante el cable USB incluido.

1. Introduzca un extremo del cable USB (incluido) en el PUERTO USB de la fuente de alimentación HXi Series, que se ve aquí:



2. Conecte el otro extremo del cable USB en el cabezal USB estándar de la placa base. (Compruebe las ubicaciones y la compatibilidad en el manual de la placa base).
3. Descargue el software Corsair Link Dashboard de www.corsair.com/linksw y siga las instrucciones.



Información de seguridad importante



PRECAUCIÓN. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

1. Instálela de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las advertencias de seguridad. El no hacerlo así puede provocar daños en la fuente de alimentación o en su sistema y eventuales lesiones graves o incluso la muerte.
2. En la fuente de alimentación están presentes altos voltajes. No abra la carcasa de la fuente de alimentación ni intente reparar la fuente de alimentación, pues carece de componentes que pueda reparar el usuario.
3. Este producto está diseñado únicamente para uso en interiores.
4. No utilice la fuente de alimentación cerca de agua, ni en entornos con niveles de humedad altos, o con temperaturas elevadas.
5. No la instale cerca de fuentes de calor como radiadores, convectores, estufas u otros aparatos que produzcan calor.
6. No introduzca objetos en la abertura de ventilación o en la zona de la rejilla del ventilador de la fuente de alimentación.
7. No modifique los cables o conectores incluidos con esta fuente de alimentación.
8. Si esta fuente de alimentación utiliza cables modulares, use únicamente los que suministra el fabricante. Otros cables tal vez no sean compatibles y podrían causar daños importantes al sistema y fuente de alimentación.
9. El conector de alimentación principal de 24 pines tiene un conector desmontable de cuatro pines. Este conector de 4 pines no es un conector P4 o ATX de 12 V. No introduzca a la fuerza este cable en el socket P4 o ATX +12 V de la placa base.
10. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad del fabricante o cualquiera de estas instrucciones de seguridad dejarán inmediatamente sin efecto cualquier garantía.

Аprobaciones reglamentarias y de organismos reguladores

Administrativos Estándares

FCC	Normas FCC Parte 15, Clase B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022: 2010, Class B CISPR 22: 2008, Class B AS/NZS CISPR 22: 2009, Class B EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009+A2: 2009, Class D EN61000-3-3: 2008 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US (estadounidense)	UL 60950-1: 2007
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1: 2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
WEEE	2002/96/EC, Directiva sobre residuos eléctricos y equipos electrónicos la Unión Europea
ROHS (China)	China Order No.39, Administración en el control de la contaminación causada por productos electrónicos de información
KC	K60950-1, K00022, K00024

Поздравляем с покупкой нового высокопроизводительного, цифрового блока питания ATX Corsair HXi Series!

Компьютерные блоки питания HXi Series разработаны специально для игровых компьютеров, разогнанных систем или любых других ПК, в которых основной задачей является обеспечение надежности и бесперебойности работы. Блоки питания Corsair HXi Series успешно прошли сертификацию уровня 80 PLUS Platinum, гарантирующую бесшумную эффективную работу без нагрева. Благодаря полностью модульному исполнению кабельной системы можно избавиться от лишних проводов, заметно улучшив как внешний вид системы, так и охлаждающий воздушный поток.

Характеристики изделия

Тихая, эффективная работа

Блоки питания HXi Series имеют сертификацию уровня 80 PLUS® Platinum, следовательно, характеризуются меньшим объемом выделяемого тепла и более тихой работой вентилятора. Блоки питания HXi Series настолько эффективны, что 140mm вентилятор вообще не вращается при низких нагрузках в целях обеспечения полностью бесшумной работы.

Corsair Link™

Мониторинг параметров электропитания, переключение с одноканального на многоканальный режим и управление скоростью вентилятора непосредственно с компьютера. Для этого надо подключить входящий в комплект кабель к разъему USB на материнской плате и загрузить бесплатное приложение панели инструментов Corsair Link Dashboard.

Яркий дизайн

Полностью модульная кабельная система упрощает установку, а переключатель самодиагностики вентилятора позволяет в любое время быстро определить, правильно ли работает вентилятор.

Технология и преимущества

- Эффективность уровня 80 PLUS® Platinum**
 The sophisticated electrical design and state of the art components deliver extremely high energy efficiency (92%).
- Непревзойденная регулировка напряжения постоянного тока**
 Блоки питания HXi Series предоставляют исключительно стабильное питание для всего диапазона нагрузки, обеспечивая надежную регулировку выходного напряжения постоянного тока без пульсаций или шума и непревзойденную переходную характеристику.
- Низкий уровень пульсаций и шума выходного напряжения постоянного тока**
 Блоки питания HXi Series оборудованы синхронным выпрямлением вторичной обмотки для канала +12 В, использующего МОП-транзисторы, которые отличаются более низкими потерями, чем обычные выходные схемы выпрямления, и отдельной регулировкой типа «постоянный ток — постоянный ток» для каналов +3,3 В и +5 В. А оптимизация обнаружения неисправностей цепи и улучшенные технологии фильтрации помогают уменьшить пульсации и шум.

Разработано для сборщиков систем

- Полностью модульная кабельная система**
 Полностью модульная, низкопрофильная кабельная система обеспечивает максимальную гибкость при сборке или обновлении ПК и максимальный воздушный поток в корпусе. Это позволяет использовать только необходимые кабели, уменьшая путаницу проводов и максимально увеличивая возможности охлаждения ПК.
- Переключатель самодиагностики вентилятора**
 Вентилятор можно проверить перед установкой системы с помощью переключателя самодиагностики, который позволяет подтвердить функциональность вентилятора в любое время.

Безопасность и защита

- **Защита от превышения напряжения**

Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12 В, 5 В и 3,3 В необходима для соответствия спецификации ATX. Защита от превышения напряжения выключает блок питания, если постоянный ток на выходах превышает установленный уровень, определенный изготовителем блока питания. Минимальные уровни напряжения, необходимые для соответствия: 13,4 В для каналов +12 В, 5,74 В для канала +5 В и 3,76 В для канала 3,3 В.

- **Защита от превышения тока**

Блоки питания HXi Series оснащены защитой от превышения тока на каналах 3,3 В, 5 В и 12 В. Защита от превышения тока гарантирует, что выходные каналы напряжения постоянного тока находятся в безопасном рабочем диапазоне. Блоки питания HXi Series можно настроить как одноканальные или многоканальные решения для защиты от превышения тока.

- **Защита от превышения температуры**

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

- **Защита от короткого замыкания**

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

Характеристики блока питания

- **Размеры:**
HX750i/850i/1000i: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 180 мм (Д)
HX1200i: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 200 мм (Д)
- **Среднее время наработки на отказ:** 100,000 часов

Комплект поставки

- Блок питания Corsair HXi Series
- Комплект модульных кабелей
- Руководство пользователя
- Кабель питания переменного тока
- Кабельные стяжки
- Крепежные винты
- Значок Corsair на корпус
- Переносная сумка
- Интерфейсный кабель Corsair Link™ Digital
- Кабель USB Corsair Link™



Интерфейсный кабель Corsair Link™ Digital

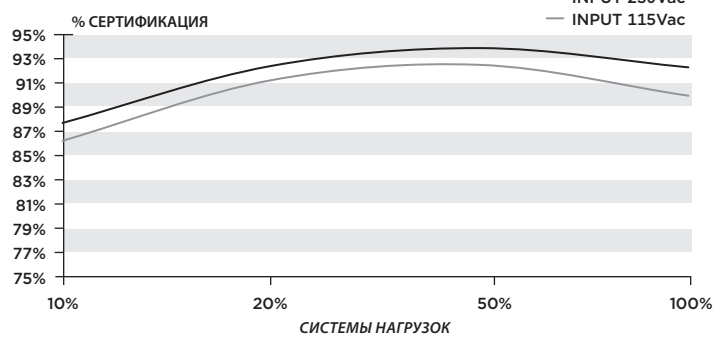


Кабель USB Corsair Link™

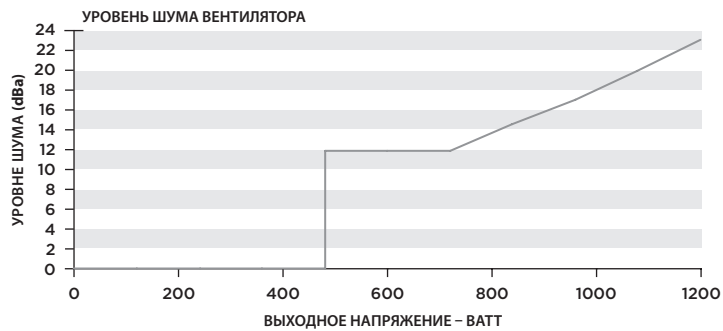
Конфигурация кабелей Corsair

HX1200i			
КОЛ-ВО	Описание	Разъемов на кабель	Длина
1	Кабель ATX cable 24-контактный	1	710mm (± 10mm)
1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель SATA (15 контактный)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	Кабель SATA (15 контактный)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель флоппи-дисквода (4-контактный)	1	101mm (± 10mm)
1	Кабель PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Кабель USB	1	800mm (± 10mm)

Эффективность блока питания Corsair HX1200i



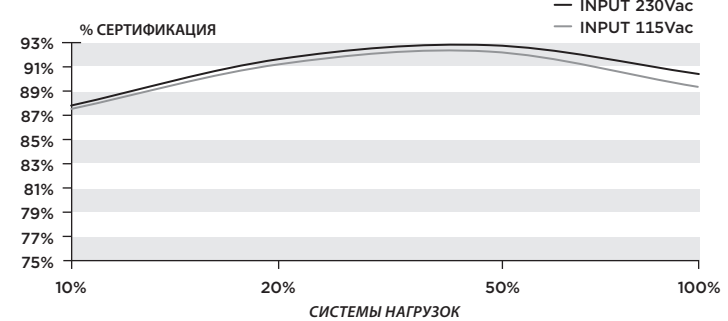
Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair HX1200i



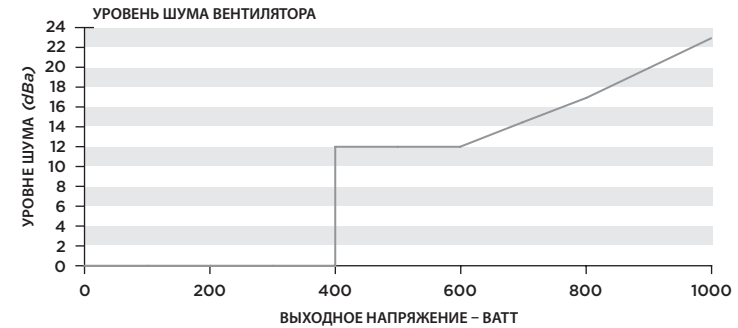
Конфигурация кабелей Corsair

HX1000i			
КОЛ-ВО	Описание	Разъемов на кабель	Длина
1	Кабель ATX cable 24-контактный	1	610mm (± 10mm)
1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель SATA (15 контактный)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Кабель SATA (15 контактный)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель флоппи-дисквода (4-контактный)	1	101mm (± 10mm)
1	Кабель PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Кабель USB	1	800mm (± 10mm)

Эффективность блока питания Corsair HX1000i



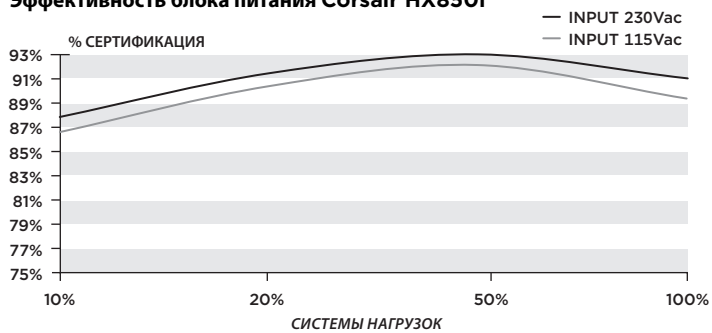
Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair HX1000i



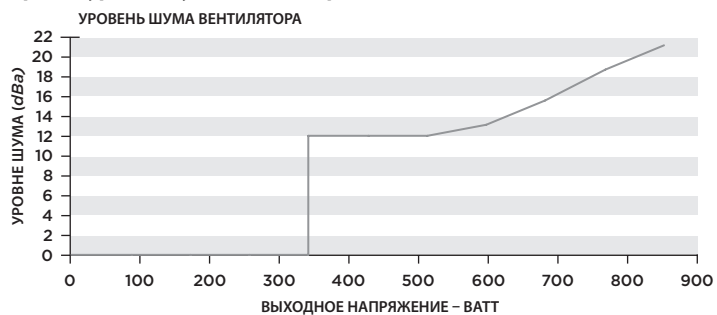
Конфигурация кабелей Corsair

HX850i			
КОЛ-ВО	Описание	Разъемов на кабель	Длина
1	Кабель ATX cable 24-контактный	1	610mm (± 10mm)
2	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель SATA (15 контактный)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Кабель SATA (15 контактный)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель флоппи-дисквода (4-контактный)	1	101mm (± 10mm)
1	Кабель PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Кабель USB	1	800mm (± 10mm)

Эффективность блока питания Corsair HX850i



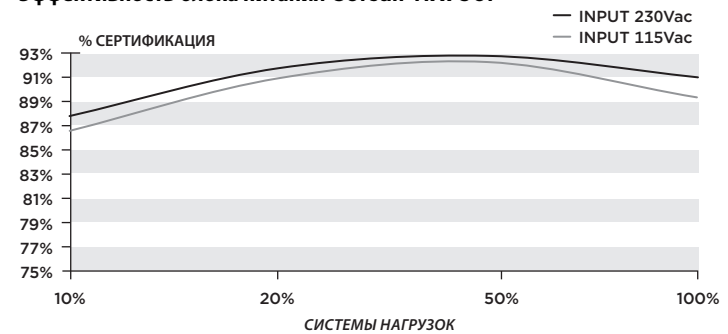
Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair HX850i



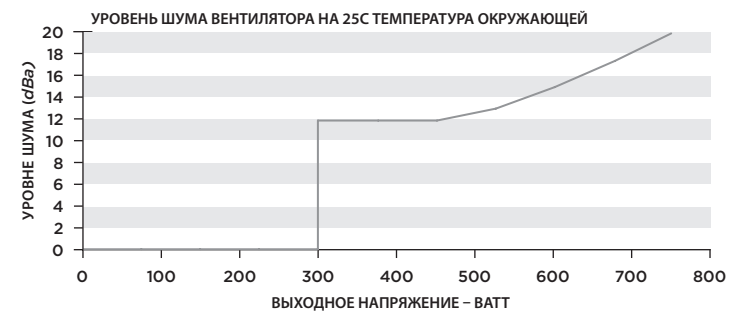
Конфигурация кабелей Corsair

HX750i			
КОЛ-ВО	Описание	Разъемов на кабель	Длина
1	Кабель ATX cable 24-контактный	1	610mm (± 10mm)
2	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель SATA (15 контактный)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Кабель SATA (15 контактный)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Кабель флоппи-дисквода (4-контактный)	1	101mm (± 10mm)
1	Кабель PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Кабель USB	1	800mm (± 10mm)

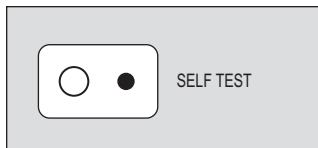
Эффективность блока питания Corsair HX750i



Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair HX750i



Использование функции самодиагностики вентилятора



Для использования функции самодиагностики вентилятора выполните следующие действия.

1. Подключите блок питания к источнику питания переменного тока и переключите индикатор питания на задней панели блока питания во включенное положение (I).
2. Нажмите кнопку самодиагностики вентилятора на стороне модульного соединителя блока питания.
3. Если вентилятор закрутится на мгновение, все готово к работе!
4. Если вентилятор не закрутится, обратитесь в службу поддержки клиентов Corsair за дальнейшей технической поддержкой.

Установка НОВОГО блока питания HXi Series

Действие А. Извлечение существующего блока питания

При сборке новой системы перейдите к действию Б.

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от настенной розетки или ИБП и от существующего блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеоплаты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
3. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и извлеките существующий блок питания.
4. Перейдите к действию Б.

Действие Б. Установка блока питания Corsair HXi Series

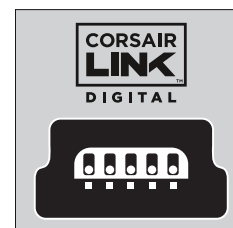
1. Убедитесь, что кабель питания переменного тока не подключен к блоку питания.
2. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и установите блок питания с помощью поставляемых в комплекте винтов.
3. Основной 24-контактный кабель питания оснащен съемным 4-контактным механизмом для поддержки 24-контактного или 20-контактного сокета на материнской плате.
 - А. Если материнская плата оснащена 24-контактным сокетом, можно подключить 24-контактный основной кабель питания блока питания напрямую к материнской плате.
 - В. Если материнская плата оснащена 20-контактным сокетом, необходимо отсоединить 4-контактный кабель от 24-контактного разъема, а затем подключить 20-контактный кабель к материнской плате, не подключая 4-контактный разъем.
4. Подсоедините 8-контактный кабель +12 В (EPS12V) к материнской плате.
 - А. Если материнская плата оснащена 8-контактным сокетом +12 В, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - В. Если материнская плата оснащена 4-контактным сокетом, необходимо отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного кабеля, а затем подключить этот 4-контактный кабель напрямую к материнской плате.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Съемный 4-контактный разъем, снятый с основного 24-контактного разъема, не является разъемом «P4» или «+12 В». Использование его вместо разъема «P4» или «+12 В» может причинить серьезный вред.

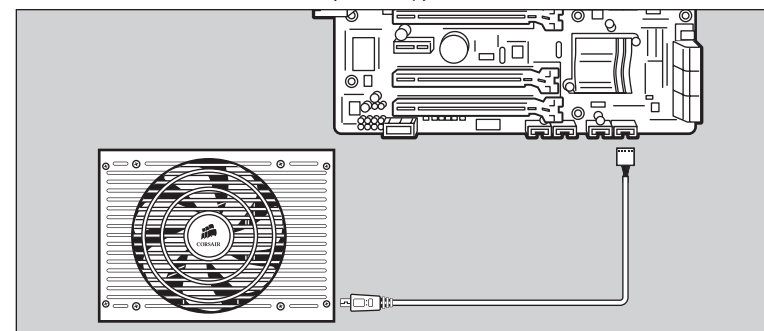
5. Подсоедините кабели периферийных устройств, кабели PCI-Express и кабели SATA.
 - А. Подсоедините кабели периферийных устройств к сокету питания жесткого диска и CD-ROM/DVD-ROM.
 - В. Подсоедините кабели SATA к сокету питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
 - С. Подсоедините кабели PCI-Express к сокетам питания видеоплат PCI-Express при необходимости.
 - Д. Подсоедините кабели периферийных устройств к любым периферийным устройствам, требующим небольшого 4-контактного разъема.
 - Е. Убедитесь, что все кабели надежно подсоединены. Сохраните все неиспользованные модульные кабели для добавления компонентов в будущем.
6. Подсоедините шнур питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение включения (со значком «I»).

Использование Corsair Link™ с новым блоком питания HXi Series

Перед тем, как отслеживать работу нового блока питания с помощью Corsair Link™, необходимо подключить блок питания к любому внутреннему разъему USB с помощью поставляемого в комплекте кабеля USB.



1. Подключите один конец поставляемого в комплекте кабеля USB к порту USB блока питания HXi Series, который показан здесь:
2. Подключите другой конец кабеля USB к стандартному разъему USB на материнской плате. (Расположение и совместимость см. в руководстве материнской платы.)
3. Загрузите программное обеспечение Corsair Link Dashboard с веб-страницы www.corsair.com/linksw и следуйте инструкциям.



Важная информация о безопасности**ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!**

1. Выполняйте установку в соответствии со всеми инструкциями изготовителя и предупреждениями об опасности. В противном случае это может повлечь за собой повреждение блока питания или системы и привести к серьезным травмам или смертельному исходу.
2. В блоке питания присутствует высокое напряжение. Не открывайте корпус блока питания и не пытайтесь выполнить ремонт блока питания; в нем отсутствуют обслуживаемые пользователем компоненты.
3. Это изделие предназначено только для использования в помещениях.
4. Не используйте блок питания рядом с водой, в условиях высокой температуры или высокой влажности.
5. Не выполняйте установку рядом с источниками тепла, например радиаторами, обогревателями, печами или другими устройствами, выделяющими тепло.
6. Не вставляйте объекты в открытые вентиляционные отверстия или решетку вентилятора блока питания.
7. Не выполняйте модификацию кабелей и/или разъемов, входящих в комплект поставки блока питания.
8. Если в этом блоке питания используются модульные кабели, используйте только поставляемые изготовителем кабели. Другие кабели могут быть несовместимы и могут привести к серьезным повреждениям системы или блока питания.
9. Основной 24-контактный разъем питания оснащен съемным 4-контактным разъемом. Этот 4-контактный разъем не является разъемом P4 или разъемом ATX 12 В. Не подсоединяйте этот кабель к сокету P4 или ATX +12 В на материнской плате.
10. Несоблюдение инструкций изготовителя или данных инструкций по безопасности приведет к немедленному аннулированию всех гарантий.

Классы безопасности и сертификация надзорных органов

Агентство	Стандарт
FCC	правила FCC, часть 15, класс B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022: 2010, класс B CISPR 22: 2008, класс B AS/NZS CISPR 22: 2009, класс B EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009+A2: 2009, класс D EN61000-3-3: 2008 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US (американский)	UL 60950-1: 2007
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1: 2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, директива по ограничению содержания вредных веществ
WEEE	2002/96/EC, директива об утилизации отработанного электрического и электронного оборудования
ROHS (China)	Директива Китая № 39, нормативы по контролю загрязнения окружающей среды, вызванного электронными продуктами информационных технологий
KC	K60950-1, K00022, K00024

Parabéns pela compra de sua nova fonte de alimentação ATX digital de alto desempenho Corsair HXi Series.

As unidades de fontes de alimentação HXi Series do computador são projetadas para equipamentos de jogos, sistemas de overclocking ou qualquer PC no qual a estabilidade sólida seja essencial. As PSUs HXi Series da Corsair ganharam a certificação 80 PLUS Platinum para garantir uma operação silenciosa, resfriada e eficiente. O cabeamento totalmente modular permite que você use apenas os cabos que precisa, para melhor aparência das montagens do sistema com melhor fluxo de ar e menos confusão de cabos.

Recursos do produto

Operação silenciosa e eficiente

A HXi Series possui certificação 80 PLUS® Platinum, o que resulta em geração de calor reduzida e um perfil de ventoinha mais silencioso. A HXi Series é tão eficiente que a ventoinha de 140 mm não roda em cargas baixas para fornecimento completamente silencioso de energia.

Corsair Link™

Monitore desempenho de fornecimento de energia, alterne entre modo de trilho único ou vários trilhos e controle a velocidade da ventoinha diretamente de seu desktop conectando o cabo incluído à um conector USB de placa mãe e fazendo o download do aplicativo gratuito Corsair Link Dashboard.

Design brilhante

Os cabos totalmente modulares facilitam a instalação e o interruptor de auto-teste da ventoinha permite que você determine rapidamente se a ventoinha está funcionando normalmente a qualquer momento.

Tecnologia e benefícios

- **Eficiência 80 PLUS® Platinum**
O design elétrico sofisticado e os componentes de última geração fornecem eficiência de energia extremamente alta (92%).
- **Regulamentação de tensão CD excepcional**
A HXi Series fornece alimentação excepcionalmente estável sobre a faixa de carga inteira garantindo regulamentação de tensão de saída CD rígida sem o mínimo de ondulação/ruído e com resposta transiente excepcional.
- **Baixa oscilação e ruído de tensão de saída CD**
A HXi Series apresenta retificação síncrona lateral secundária para o trilho de +12V utilizando MOSFETs, que têm perdas mais baixas que os esquemas de retificação de saída convencionais, e regulamentação CD-CD individual para os trilhos de +3,3V e +5V. Enquanto isso, a otimização de traço de circuito e técnicas de filtragem avançadas ajuda a minimizar a oscilação e o ruído.

Projetado para desenvolvedores de sistema

- **Sistema de cabos completamente modulares**
O sistema de cabos totalmente modular de baixo perfil oferece flexibilidade máxima ao montar ou atualizar o seu PC e fluxo de ar máximo no gabinete. Isso permite que você utilize apenas os cabos que você precisa, reduzindo a confusão de cabos e maximizando o desempenho de resfriamento de seu PC.

- **Interruptor de auto-teste**

A ventoinha pode ser validada antes da instalação do sistema através de um interruptor de auto-teste, que confirma se a ventoinha está funcionando a qualquer momento.

Segurança e proteção

- **Proteção contra sobrecargas (OVP)**

A proteção contra sobrecargas para as saídas CD de 12V, 5V e 3,3V é necessária para a conformidade com a especificação ATX. A OVP desliga a PSU caso as saídas CD excedam um nível definido, determinado pelo fabricante da PSU. Os níveis de tensão mínima requeridos para conformidade são 13,4V para trilhos de 12V ou mais, 5,74V para trilhos de 5V ou mais e 3,76V para trilhos de 3,3V.

- **Proteção de picos de corrente (OCP)**

A HXi Series apresenta OCP nos trilhos de 3,3V, 5V e 12V. A OCP garante que a saída dos trilhos de tensão CD permaneçam dentro dos limites seguros de operação. A HXi Series pode ser configurada como uma solução de OCP de trilho único ou vários trilhos.

- **Proteção contra sobreaquecimento (OTP)**

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

- **Proteção contra curto-circuito (SCP)**

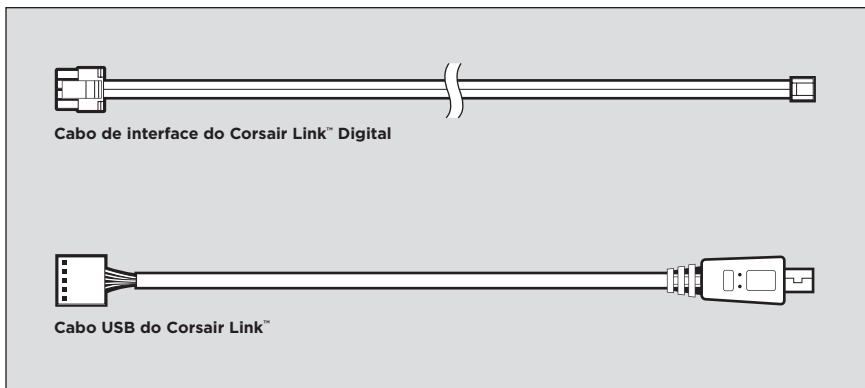
Um curto-circuito é definido como qualquer impedância de saída de menos que 0,1 ohms. Entre outras coisas, a SCP garante que a PSU desligará caso haja um curto entre os trilhos de 3,3V, 5V e 12V e qualquer outro trilho ou com o aterramento. Isso também garante que não ocorra danos à unidade ou aos componentes do PC no caso de um curto-circuito.

Especificações da fonte de alimentação

- **Dimensões:**
HX750i / 850i / 1000i: 150mm (L) x 86mm (A) x 180mm (C)
HX1200i: 150mm (L) x 86mm (A) x 200mm (C)
- **MTBF:** 100,000 horas

Conteúdo da embalagem

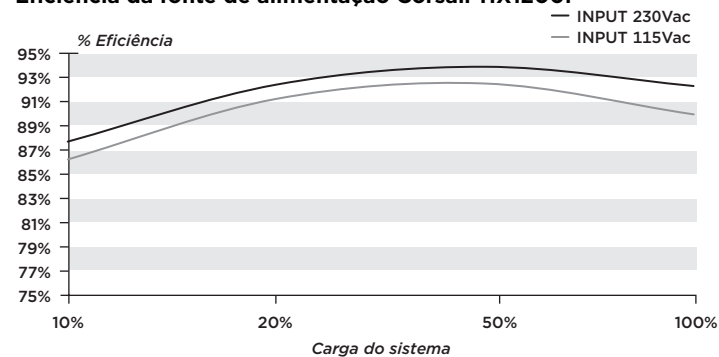
- Unidade de fonte de alimentação Corsair HXi Series
- Conjunto de cabos modulares
- Manual do usuário
- Cabo de alimentação CA
- Braçadeiras para cabos
- Parafusos de montagem
- Placa de identificação do gabinete Corsair
- Bolsa de viagem
- Cabo de interface do Corsair Link™ Digital
- Cabo USB do Corsair Link™



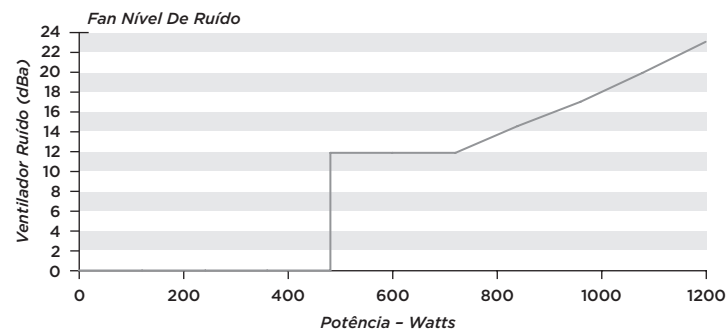
Configuração do cabo da Corsair HX1200i

HX1200i			
Qtd	Descrição	Conector/ cabo	Comprimento
1	Cabo ATX de 24 pinos	1	710mm (± 10mm)
1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
2	Cabo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cabo periférico (4 pinos)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo para unidade de disquete (4 pinos)	1	101mm (± 10mm)
1	Cabo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Cabo USB	1	800mm (± 10mm)

Eficiência da fonte de alimentação Corsair HX1200i



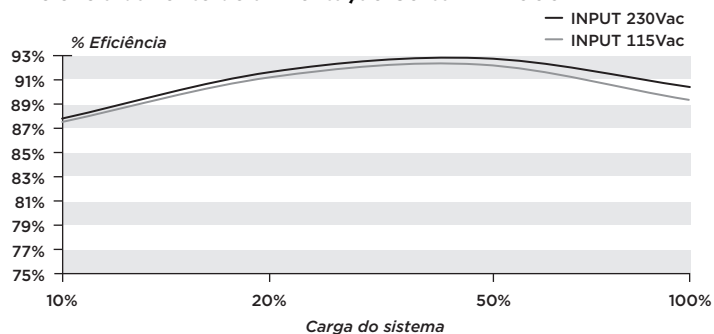
Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação Corsair HX1200i



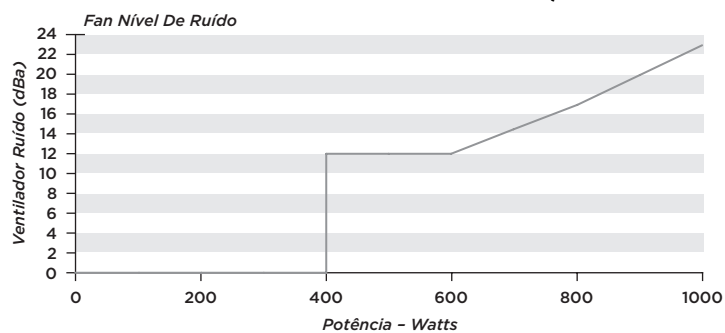
Configuração do cabo da Corsair HX1000i

HX1000i			
Qty	Descrição	Conector/ cabo	Comprimento
1	Cabo ATX de 24 pinos	1	610mm (± 10mm)
1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	650mm (± 10mm)
1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	800mm (± 10mm)
4	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cabo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cabo periférico (4 pinos)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo para unidade de disquete (4 pinos)	1	101mm (± 10mm)
1	Cabo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Cabo USB	1	800mm (± 10mm)

Eficiência da fonte de alimentação Corsair HX1000i



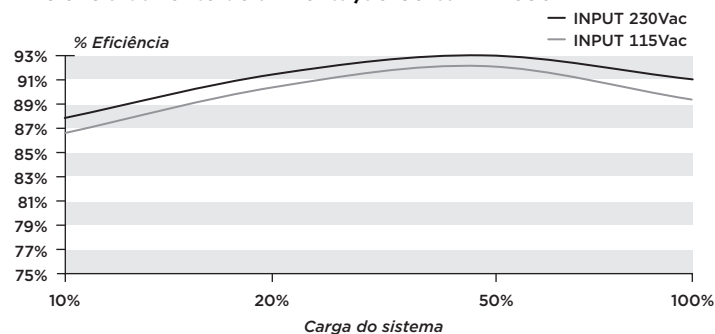
Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação Corsair HX1000i



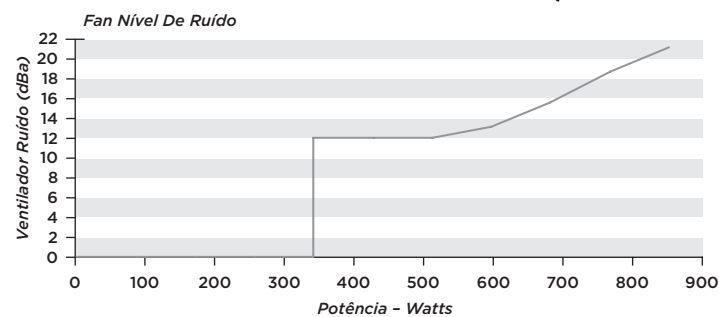
Configuração do cabo da Corsair HX850i

HX850i			
Qty	Descrição	Conector/ cabo	Comprimento
1	Cabo ATX de 24 pinos	1	610mm (± 10mm)
2	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cabo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
3	Cabo periférico (4 pinos)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo para unidade de disquete (4 pinos)	1	101mm (± 10mm)
1	Cabo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Cabo USB	1	800mm (± 10mm)

Eficiência da fonte de alimentação Corsair HX850i



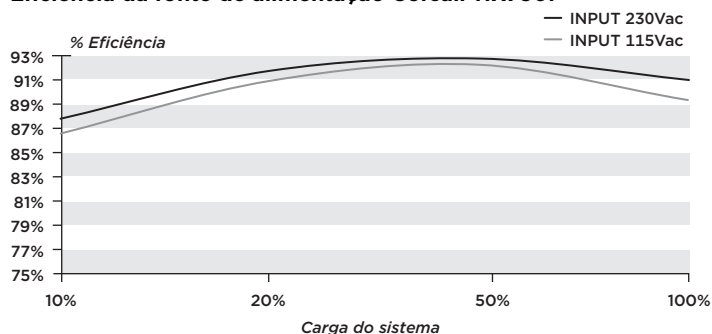
Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação Corsair HX850i



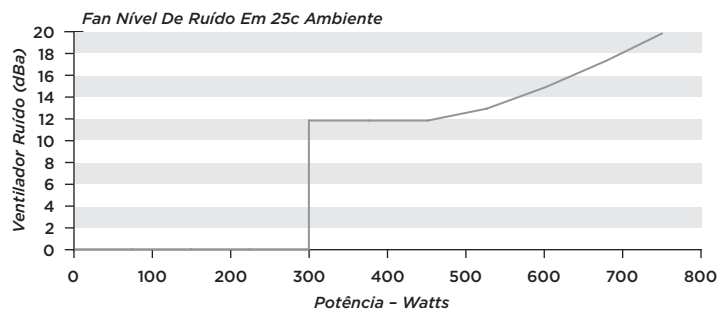
Configuração do cabo da Corsair HX750i

HX750i			
Qty	Descrição	Conector/ cabo	Comprimento
1	Cabo ATX de 24 pinos	1	610mm (± 10mm)
2	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)	1	650mm (± 10mm)
3	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)	2	600mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo SATA (15 pin)	4	500mm, 600mm, 700mm, 800mm (± 10mm)
1	Cabo SATA (15 pin)	4	550mm, 650mm, 750mm, 850mm (± 10mm)
2	Cabo periférico (4 pinos)	4	450mm, 550mm, 650mm, 750mm (± 10mm)
2	Cabo para unidade de disquete (4 pinos)	1	101mm (± 10mm)
1	Cabo PMBUS	1	800mm (± 10mm)
1	Cabo USB	1	800mm (± 10mm)

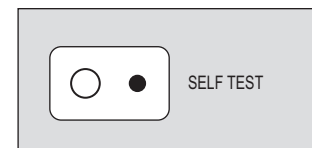
Eficiência da fonte de alimentação Corsair HX750i



Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação Corsair HX750i



Usando o recurso de auto-teste da ventoinha



Para usar o recurso de auto-teste da ventoinha, siga as etapas abaixo.

1. Conecte a PSU a uma fonte de alimentação CA e mude o indicador de alimentação na traseira da PSU para a posição de ligado (I).
2. Pressione o botão de auto-teste da ventoinha na lateral do conector modular da PSU.
3. A ventoinha gira por um momento e você está pronto!
4. Se a ventoinha não rodar, entre em contato com o atendimento ao cliente da Corsair para obter suporte técnico.

Instalando sua NOVA HXi Series

Etapa A: Removendo sua fonte de alimentação existente

Se você estiver montando um novo sistema, pule para a Etapa B.

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

Etapa B: Instalando a fonte de alimentação Corsair HXi Series

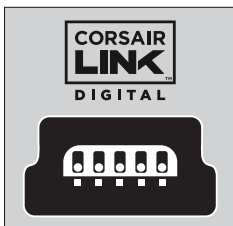
1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não esteja conectado.
2. Siga as instruções no manual de seu gabinete e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos.
3. O cabo de alimentação principal de 24 pinos possui um mecanismo de 4 pinos removíveis para suportar um soquete de 24 ou 20 pinos na placa mãe.
 - A. Se sua placa mãe tiver um soquete de 24 pinos, você pode conectar o cabo de alimentação principal de 24 pinos da fonte de alimentação diretamente à sua placa mãe.
 - B. Se a sua placa mãe tiver um soquete de 20 pinos, você deverá remover o cabo de 4 pinos do conector de 24 pinos e depois ligar o cabo de 20 pinos à sua placa mãe sem conectar o conector de 4 pinos.
4. Conecte o cabo de 8 pinos de +12V (EPS12V) à placa mãe.
 - A. Se a sua placa mãe tiver um soquete de +12V de 8 pinos, conecte o cabo de 8 pinos diretamente à sua placa mãe.
 - B. Se a sua placa mãe tiver um soquete de 4 pinos, remova os 4 pinos do cabo de 8 pinos e depois conecte esse cabo de 4 pinos diretamente à sua placa mãe.

AVISO: Os 4 pinos removíveis do conector principal de 24 pinos não é um conector "P4" ou "+12V". Poderão ocorrer danos sérios se você usá-lo no lugar de um conector "P4" ou "+12V".

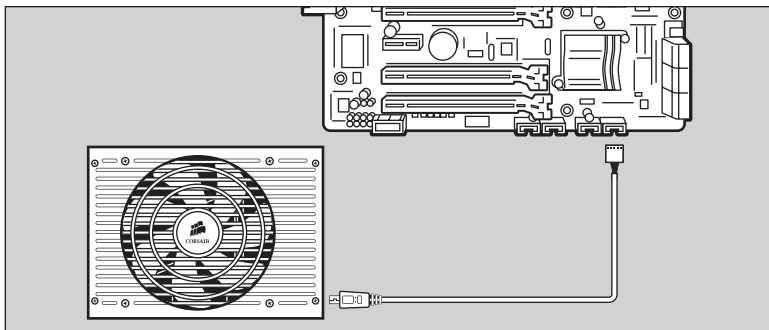
5. Conecte os cabos periféricos, os cabos PCI-Express e os cabos SATA.
 - A. Conecte os cabos periféricos aos soquetes de alimentação da unidade de disco rígido e do CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Conecte os cabos SATA aos soquetes de alimentação da unidade SSD SATA ou da unidade de disco rígido.
 - C. Conecte os cabos PCI-Express aos soquetes de alimentação de suas placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
 - D. Conecte os cabos periféricos a quaisquer periféricos que precisem de um conector pequeno de 4 pinos.
 - E. Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados firmemente. Certifique-se de guardar quaisquer cabos modulares não usados para adições futuras de componentes.
6. Conecte o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a mudando o interruptor para a posição de ligado (marcado com "I").

Usando o Corsair Link™ com sua nova HXi Series

Antes que você possa monitorar sua nova PSU com o Corsair Link™ você deve conectar a fonte de alimentação a um conector USB interno usando o cabo USB incluído.



1. Conecte uma ponta do cabo USB incluído na PORTA USB da HXi Series, vista aqui:
2. Conecte a outra ponta do cabo USB a um conector USB padrão em sua placa mãe. (Verifique o manual de sua placa mãe para as localizações e compatibilidade).
3. Faça o download do software Corsair Link Dashboard a partir de www.corsair.com/linksw e siga as instruções.



Informações importantes de segurança



CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!

1. Instale de acordo com todas as instruções e avisos de segurança do fabricante. Caso contrário, poderá haver dano na fonte de alimentação ou no sistema e poderá causar lesões sérias ou morte.
2. Altas voltagens estão presentes na fonte de alimentação. Não abra a caixa da fonte de alimentação ou tente consertar a fonte de alimentação. Não há componentes que possam ser reparados pelo usuário.
3. Este produto foi projetado para uso interno apenas.
4. Não use a fonte de alimentação perto de água ou em ambientes de alta temperatura ou alta umidade.
5. Não instale perto de fontes de calor como radiadores, saídas de ar quente, fogões ou outros aparelhos que produzam calor.
6. Não insira objetos na área de ventilação aberta ou grade da ventoinha da fonte de alimentação.
7. Não modifique os cabos e/ou conectores incluídos com esta fonte de alimentação.
8. Se esta fonte de alimentação usar cabos modulares, use apenas os cabos fornecidos pelo fabricante. Outros cabos poderão não ser compatíveis e poderão causar sérios danos ao seu sistema e fonte de alimentação.
9. O conector de alimentação principal de 24 pinos tem um conector removível de 4 pinos. Este conector de 4 pinos não é um conector P4 ou ATX 12V. Não force este cabo no soquete P4 ou ATX +12V na placa mãe.
10. Falha no cumprimento de quaisquer instruções do fabricante e/ou quaisquer uma destas instruções de segurança anulará imediatamente todas as garantias.

Aprovações de segurança e da Agência

Agency	Standard
FCC	Regras da FCC Parte 15, Classe B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2010, Classe B CISPR 22:2008, Classe B AS/NZS CISPR 22:2009, Classe B EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009+A2: 2009, Classe D EN61000-3-3: 2008 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0
C TUV-US (americana)	UL 60950-1: 2007
RCM	AS/NZS 4417,AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12
CB	IEC 60950-1: 2005+A1
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2003 CNS13438
CU	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/EC, Diretiva de restrição de substâncias perigosas
WEEE	2002/96/EC, Diretiva de descarte de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos
ROHS (China)	China Order No.39, Gestão do controle da poluição causada por produtos de informação eletrônica
KC	K60950-1, K00022, K00024