



AXi SERIES™

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



47100 Bayside Parkway • Fremont • California • 94538 • USA

© 2015 Corsair Components, Inc. All rights reserved. Corsair and the sails logo are registered trademarks, and Corsair 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: 49-000161 rev AC

AXi SERIES™

AX1200i

AX860i

AX760i

DIGITAL ATX POWER SUPPLY

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



English	5
Français	14
Deutsch	24
Italiano	34
Español	43
Россию	52
中国	61

***Congratulations** on the purchase of your new Corsair AXi Series Digital ATX power supply.*

The Corsair AXi Series is a groundbreaking new design. It is a departure from traditional PSU designs and is packed with features that will make building your ultimate dream PC even more enjoyable. The AXi Series introduce some new and exciting technologies, so please read below for more information.

Product Features

Digitally Controlled Power

Unlike traditional power supply designs, the Corsair AXi Series use a Digital Signal Processor (DSP) for optimized efficiency and tighter voltage regulation, which improves overall system stability and component reliability.

Quiet, Efficient Operation

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

Corsair Link™

The built-in Corsair Link™ functionality shows you how your AXi Series is performing at any given moment and lets you quickly tweak its performance. Server-inspired diagnostic tools monitor real-time efficiency, power usage, configurable over-current protection points and fan profiles.

Brilliant Design

The fully modular cables make it easy to install and the self-test switch lets you quickly determine if the power supply is functioning normally before you even attach cables to your motherboard.

Technology and Benefits

- **Digital Control**

The AXi Series feature an advanced control architecture to produce outstanding dynamic response. It features a true digital engine that provides superior on-the-fly performance optimization across the full operating range while maintaining stable operation.

- **80 PLUS® Platinum Efficiency**

The sophisticated electrical design, incorporating advanced hybrid digital control and state of the art magnetics delivers extremely high energy efficiency (92% and above).

- **Outstanding DC Voltage Regulation**

Due to its digital design, the AXi Series deliver exceptionally stable power over the whole load range and automatically compensates for DC output cable voltage drop, ensuring tight DC output voltage regulation without the ripple/noise, transient response, and converter stability drawbacks associated with conventional power supply designs.

- **Low DC Output Voltage Ripple and Noise**

The AXi Series feature individual DC-DC regulation for 3.3V, 5V and 12V rails, and

secondary side synchronous rectification, utilizing MOSFETs that have lower losses than the conventional output rectification schemes. An advanced 4-layer modular connector board PCB ensures a better ground return plane, lower resistance and low voltage drops. This, combined with circuit trace optimization and advanced filtering techniques, helps to minimize ripple and noise.

- **Reduced Component Count and Increased Reliability**

The digital control of the AXi Series eliminate many external components required by more conventional PSU solutions to offer an extremely small, high density, high reliability solution that allows incremental space to add extra features - like real time parameter monitoring and power supply control.

User Friendly Features

- **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.

- **Self Test Switch**

The power supply can be validated prior to system installation via a self test switch, which confirms all DC output voltage rails are present and the fan is functional.

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 AXi Series feature 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 AX1200i 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)**

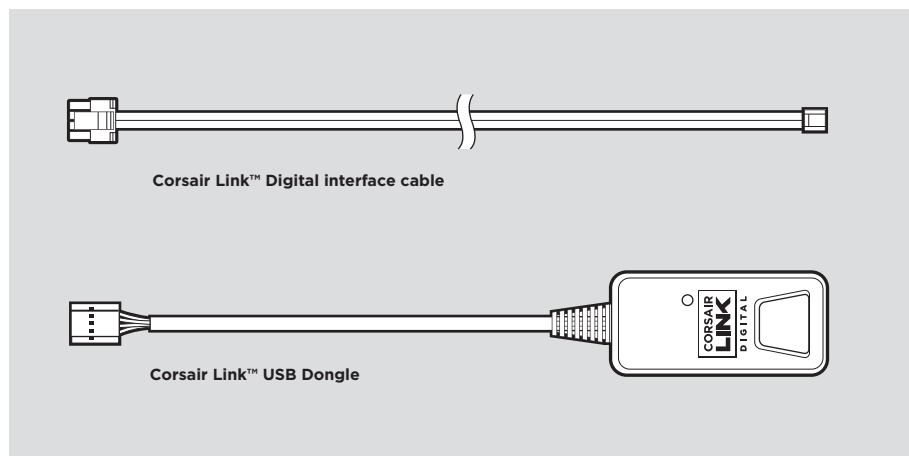
A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components, in the event of a short.

Power Supply Specifications

- Dimensions: 150mm(W) x 86mm(H) x 200mm(L) (AX1200i)
- Dimensions: 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L) (AX760i, AX860i)
- MTBF: 100,000 Hours

Package Contents

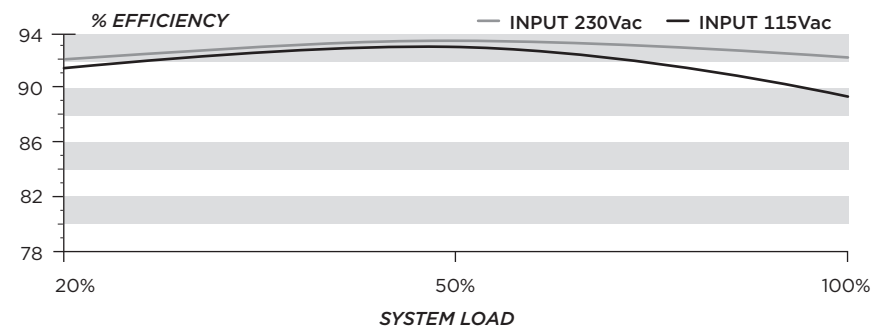
- Corsair AXi Series power supply unit
- Modular cable set
- User Manual
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge
- Carrying bag
- Corsair Link™ Digital interface cable
- Corsair Link™ USB Dongle



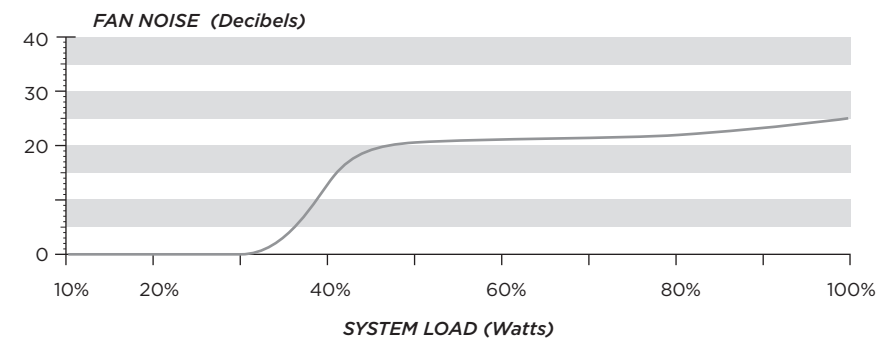
Corsair AX1200i Cable Configuration

AX1200i			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	ATX Cable 24-PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V Cable 8-PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	PCI-E Cable 8PIN (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Peripheral Cable (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Floppy Drive Cable (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS Cable (4PIN)

Corsair AX1200i Power Supply Efficiency



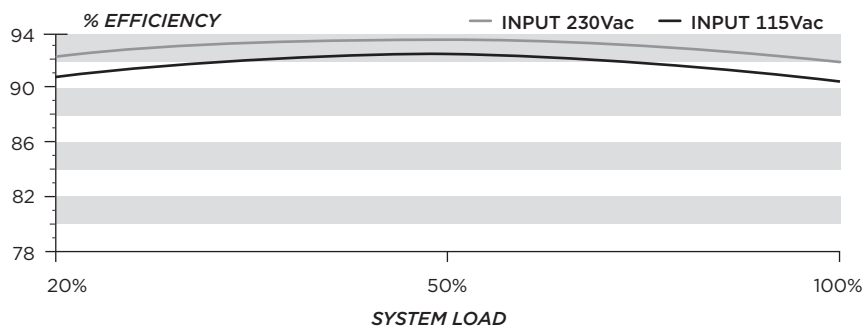
Corsair AX1200i Power Supply Fan Noise Curve



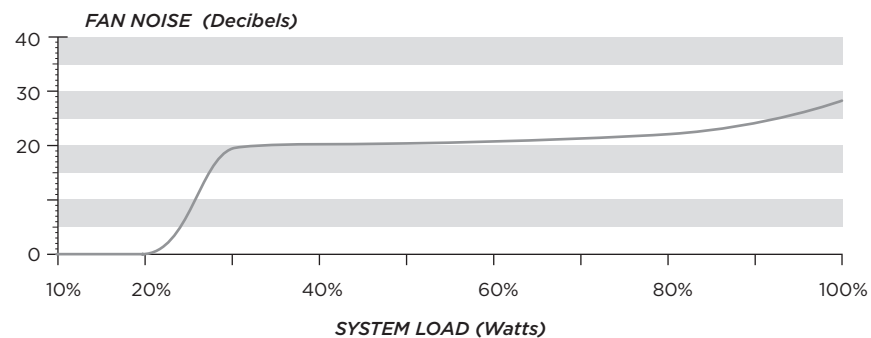
Corsair AX860i Cable Configuration

AX860i			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	ATX Cable 24-PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V Cable 8-PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E Cable 8PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Peripheral Cable (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Floppy Drive Cable (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS Cable (4PIN)

Corsair AX860i Power Supply Efficiency



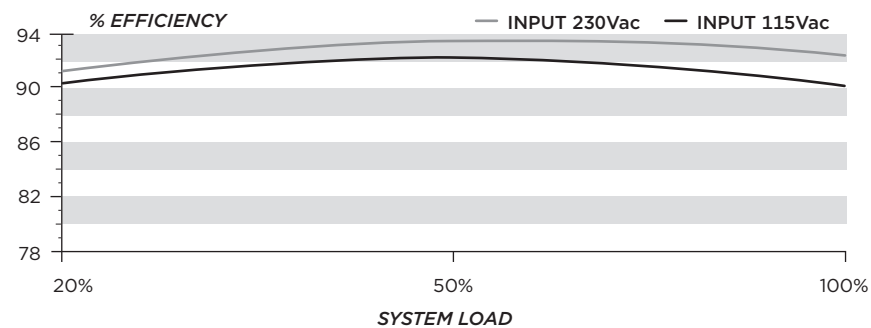
Corsair AX860i Power Supply Fan Noise Curve



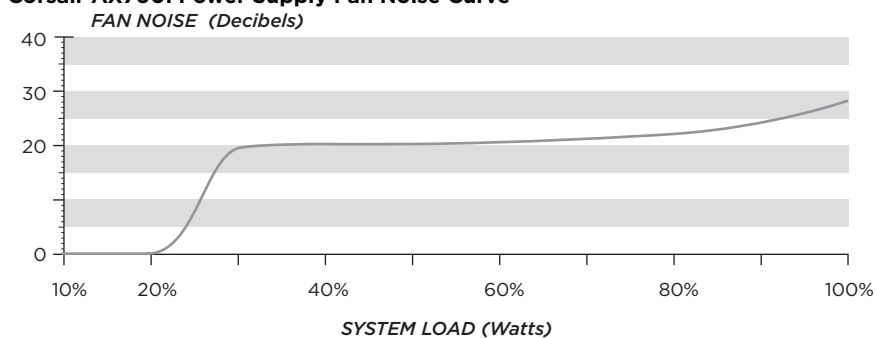
Corsair AX760i Cable Configuration

AX760i			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	ATX Cable 24-PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V Cable 8-PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E Cable 8PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA Cable (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Peripheral Cable (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Floppy Drive Cable (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS Cable (4PIN)

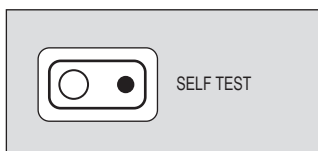
Corsair AX760i Power Supply Efficiency



Corsair AX760i Power Supply Fan Noise Curve



Using the Self Test Feature



In order to use the 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 self-test button on the modular connector side of the PSU.
3. If the button lights up green and the fan spins for a moment, you're good to go!
4. If the button lights up red or does not light up at all, please contact Corsair customer service for further technical support.

Installing your NEW AXi 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 AXi 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.

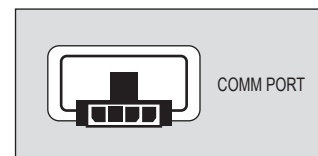
5. Connect the peripheral cables, PCI-Express cables, and SATA cables.
 - a. Connect the peripherals cables to your hard drive and CD-ROM/DVD-ROM power sockets.

- 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").

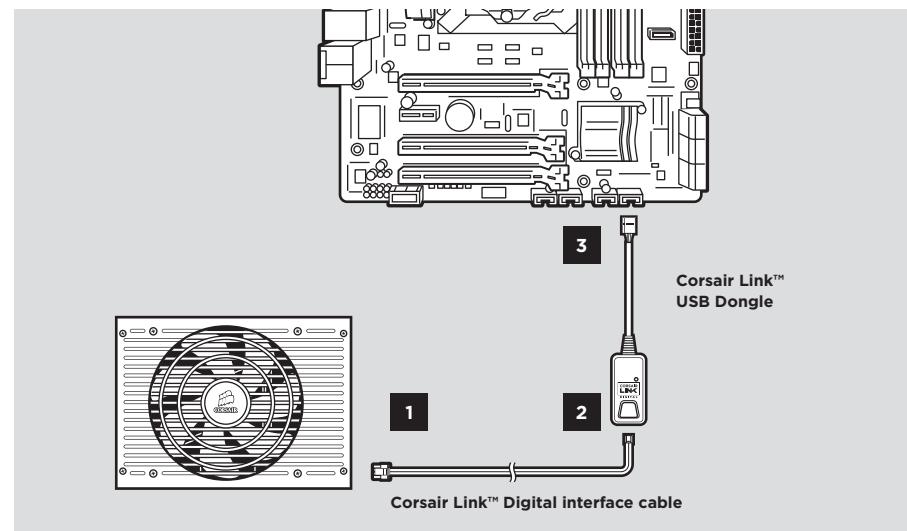
Using Corsair Link™ with your NEW AXi Series

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 Digital Interface Cable and USB Dongle.

1. Plug one end of the Digital Interface Cable into the COMM PORT of the AXi Series, seen here:



2. Plug the other end of this cable into the USB Dongle, as shown below.
3. Plug the other end of the USB Dongle into a standard USB header on your motherboard. (Check your motherboard manual for locations and compatibility).



4. Download the Corsair Link Dashboard software from www.corsair.com 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

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class A EN61000-3-3: 2008 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-11
UL / CUL	UL 60950-1
CSA	C22.2 NO. 60950-1
C-Tick/RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
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

Félicitations pour l'achat de votre nouveau bloc d'alimentation AXI Series Digital ATX de la gamme Corsair Professional !

L'AXI Series de Corsair bénéficie d'une conception révolutionnaire. Différent des blocs d'alimentation traditionnels, ce modèle présente de nombreuses fonctionnalités grâce auxquelles vous prendrez encore plus de plaisir à construire le PC de vos rêves. L'AXI Series intègre de nouvelles technologies passionnantes : pour en savoir plus, lisez ce qui suit.

Caractéristiques du produit

Alimentation à commande numérique

Contrairement aux blocs d'alimentation classiques, le Corsair AXI série utilise processeur de traitement du signal numérique (DSP) qui régule la tension plus efficacement. La stabilité générale du système et la fiabilité des composants s'en trouvent ainsi améliorées.

Silencieux et performant

La mise à niveau numérique est synonyme de performances accrues. Bénéficiant de la certification 80 PLUS® Platinum, la série AXI se caractérise par une émission thermique réduite et un ventilateur discret. La série AXI est si efficace que son ventilateur ne tourne pas en cas de faibles charges, garantissant ainsi une alimentation totalement silencieuse.

Corsair Link™

Grâce à la fonctionnalité Corsair Link™ intégrée, vous pouvez vérifier les performances de votre la série AXI à tout moment et effectuer rapidement les ajustements nécessaires, le cas échéant. Les outils diagnostiques de type serveur permettent de surveiller en temps réel le rendement, la consommation, les points de protection configurables contre les surintensités et les profils de ventilation.

Conception exceptionnelle

Les câbles entièrement modulaires permettent une installation en toute facilité. Grâce au commutateur d'autotest, vous pouvez savoir rapidement si la série AXI fonctionne normalement, avant même de le brancher sur votre carte mère.

Technologie et avantages

- **Contrôle numérique**
Le bloc d'alimentation AXI Series Digital ATX présente une architecture de contrôle avancée garantissant une réponse dynamique remarquable. Il est doté d'un véritable moteur numérique permettant, le cas échéant, une optimisation supérieure des performances sur toute la plage de fonctionnement, tout en assurant une grande stabilité d'utilisation.
- **Efficacité 80 PLUS® Platinum**
The sophisticated electrical design, incorporating advanced hybrid digital control and state of the art magnetics delivers extremely high energy efficiency (92% and above).
- **Régulation de tension CC exceptionnelle**
De par de sa conception numérique, la série AXI garantit une stabilité d'alimentation remarquable sur l'ensemble de la capacité de charge, ainsi qu'une compensation

automatique des baisses de tension sur les câbles de sortie en CC. De fait, il permet de réguler efficacement la tension continue de sortie, tout en s'affranchissant des problèmes de bruit, d'ondulations électriques, de réponse transitoire et de stabilité de convertisseurs qui affectent les blocs d'alimentation traditionnels.

- **Ondulations électriques et bruit minimes en tension continue de sortie**

La série AXi est dotée d'un système de régulation CC/CC individuel pour rails de 3,3, 5 et 12 V, et d'une correction synchrone secondaire. En outre, il utilise des transistors MOSFET plus efficaces que les correcteurs de sortie traditionnels. Sophistiqué, le circuit imprimé modulaire à quatre couches optimise le retour par la terre, réduit la résistance et limite les baisses de tension. Associée à un tracé de circuit optimisé et à des techniques de filtrage avancées, cette technologie favorise la limitation du bruit et des ondulations électriques.

- **Moins de composants, plus de fiabilité**

Le contrôle numérique de la série AXi l'affranchit des nombreux composants externes nécessaires aux blocs d'alimentation plus classiques. Vous bénéficiez ainsi d'un modèle fiable et compact à haute densité qui peut accueillir des fonctionnalités supplémentaires, notamment un suivi des paramètres et un contrôle de l'alimentation en temps réel.

Fonctionnalités conviviales

- **Système de câblage entièrement modulaire**

Entièrement modulaire, le système de câblage extra-plat vous offre un maximum de flexibilité lorsque vous construisez ou mettez votre PC à niveau, ainsi qu'une ventilation optimale du boîtier. Vous pouvez donc utiliser uniquement les câbles dont vous avez besoin, ce qui limite l'encombrement et maximise les capacités de refroidissement de votre PC.

- **Commutateur d'autotest**

Avant d'installer le système, il est possible de valider l'alimentation via un commutateur d'autotest, qui permet de confirmer la présence de tous les rails en tension continue de sortie, ainsi que le bon fonctionnement du ventilateur.

Sécurité et protection

- **Protection contre les surtensions (OVP)**

Un OVP pour les sorties en CC (3,3, 5 et 12 V) est requis pour assurer la conformité à la norme ATX. Si les sorties en CC dépassent un certain seuil, déterminé par le fabricant du bloc d'alimentation, l'OVP éteint ce dernier automatiquement. Le niveau de tension minimum requis pour assurer la conformité est de 13,4 V pour le(s) rail(s) 12 V, 5,74 V pour le rail 5 V et 3,76 V pour le rail 3,3 V.

- **Protection contre les surintensités (OCP)**

La série AXi intègre un OCP sur les rails 3,3, 5 et 12 V. L'OCP permet de prévenir toute surintensité des rails en tension continue. La série AXi est configurable avec un OCP à rail unique ou un OCP multirails.

- **Protection contre les surchauffes**

L'OTP permet de mettre le bloc d'alimentation hors tension si sa température interne atteint un certain seuil. Une telle situation est généralement la conséquence d'une surcharge de courant interne ou d'une panne du ventilateur.

- **Protection contre les courts-circuits (SCP)**

Un court-circuit correspond à une impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Le SCP permet notamment la mise hors tension du bloc d'alimentation en cas de court-circuit des rails 3,3, 5 4 et 12 V à la terre ou sur un autre rail. Il protège également l'unité (ou les composants de votre PC) de tout dégât en cas de court-circuit.

Caractéristiques techniques du bloc d'alimentation

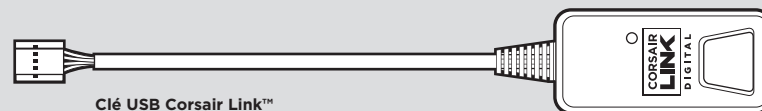
- Dimensions : 150 mm (l) x 86 mm (H) x 200 mm (L) (AX1200i)
- Dimensions : 150 mm (l) x 86 mm (H) x 160 mm (L) (AX860i, AX760i)
- MTBF : 100 000 heures.

Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair AXi Series
- Ensemble de câbles modulaires
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches pour câbles
- Vis de fixation
- Badge du boîtier Corsair
- Sac de transport
- Câble d'interface numérique Corsair Link™ Digital.
- Clé USB Corsair Link™



Câble d'interface numérique Corsair Link™ Digital.

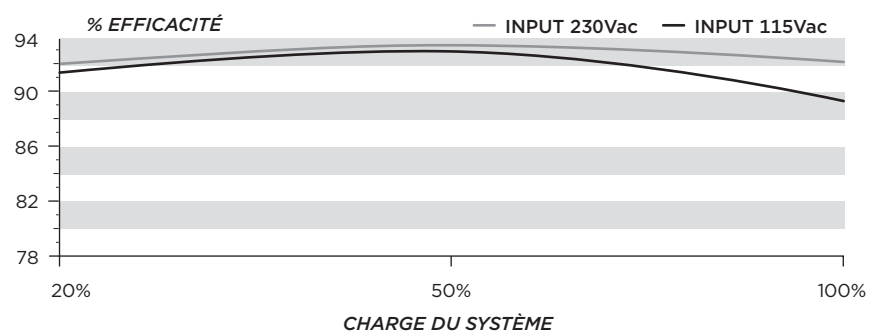


Clé USB Corsair Link™

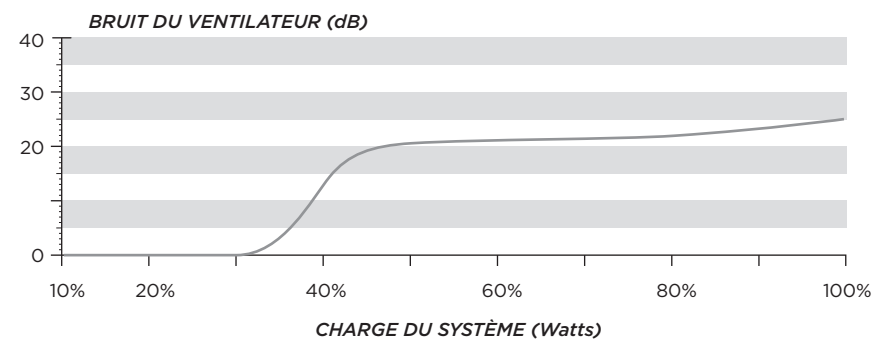
Configuration des câbles Corsair

AX1200i			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	610mm ± 10mm	1	Câble ATX 24 BROCHES (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Câble 12 V EPS/ATX 8 BROCHES (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	Câble PCI-E 8 broches (6 + 2)
3	700mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Câble périphérique (4 BROCHES)
2	101mm ± 5mm	1	Câble pour lecteur de disquette (4 BROCHES)
1	800mm ± 10mm	1	Câble PMBUS (4 BROCHES)

Corsair AX1200i efficacité du bloc d'alimentation



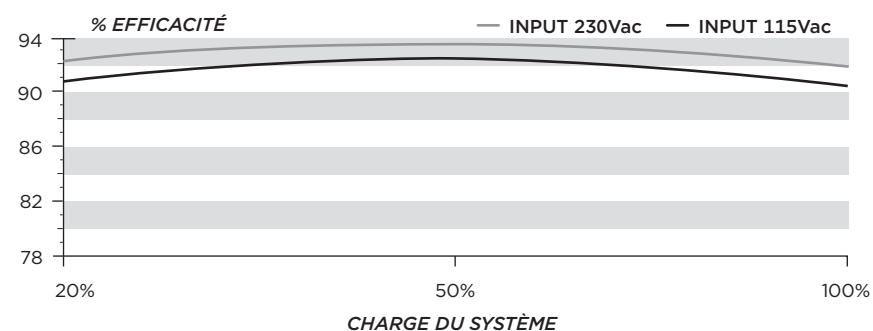
Corsair AX1200i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



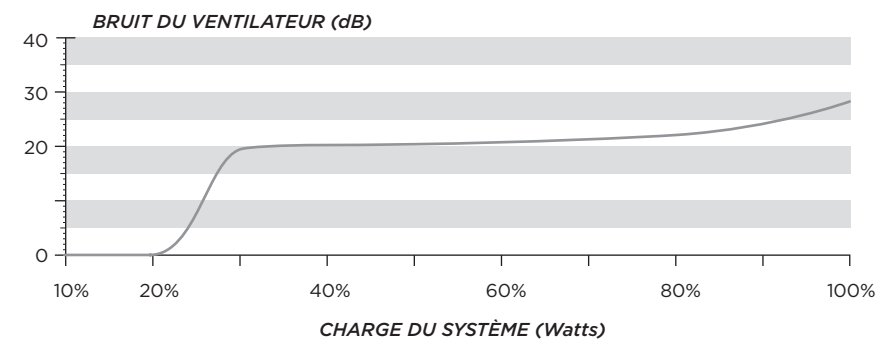
Configuration des câbles Corsair

AX860i			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	610mm ± 10mm	1	Câble ATX 24 BROCHES (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Câble 12 V EPS/ATX 8 BROCHES (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Câble PCI-E 8 broches (6 + 2)
2	700mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Câble périphérique (4 BROCHES)
2	101mm ± 5mm	1	Câble pour lecteur de disquette (4 BROCHES)
1	800mm ± 10mm	1	Câble PMBUS (4 BROCHES)

Corsair AX860i efficacité du bloc d'alimentation



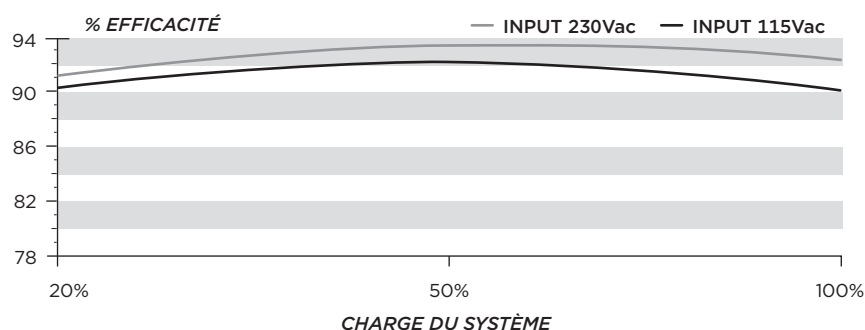
Corsair AX860i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



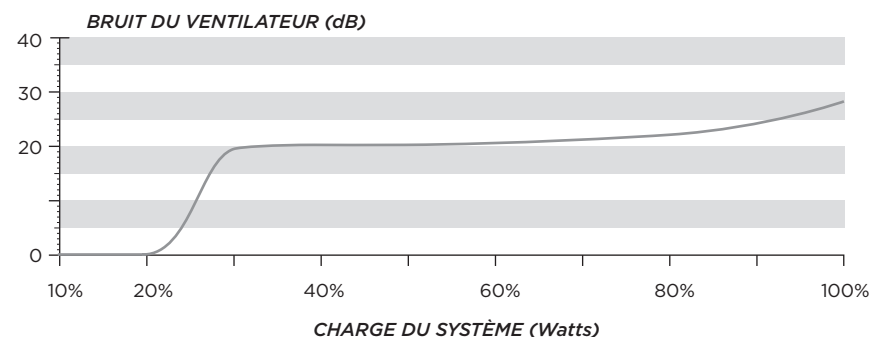
Configuration des câbles Corsair

AX760i			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	610mm ± 10mm	1	Câble ATX 24 BROCHES (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Câble 12 V EPS/ATX 8 BROCHES (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Câble PCI-E 8 broches (6 + 2)
2	700mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CÂBLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Câble périphérique (4 BROCHES)
2	101mm ± 5mm	1	Câble pour lecteur de disquette (4 BROCHES)
1	800mm ± 10mm	1	Câble PMBUS (4 BROCHES)

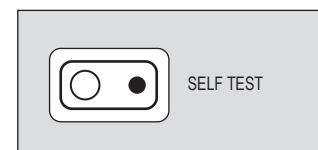
Corsair AX760i efficacité du bloc d'alimentation



Corsair AX760i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



Utilisation de la fonctionnalité d'autotest



Pour utiliser la fonctionnalité d'autotest, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Branchez le bloc d'alimentation à une prise secteur et faites passer le bouton d'alimentation au dos du bloc d'alimentation en position « On » (I).
2. Appuyez sur le bouton d'autotest, côté connecteur modulaire du bloc d'alimentation.
3. Si le bouton s'allume en vert et que le ventilateur tourne un instant, tout va bien !
4. Si le bouton s'allume en rouge ou ne s'allume pas du tout, veuillez contacter l'assistance technique de Corsair pour obtenir de l'aide supplémentaire.

Installation de votre nouveau AXi Series

Étape A - Retrait de votre bloc d'alimentation actuel

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

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

Étape B : Installation du bloc d'alimentation

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

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

5. Branchez les câbles périphériques, PCI-Express et SATA.
 - a. Raccordez les câbles périphériques aux fiches d'alimentation de votre disque dur

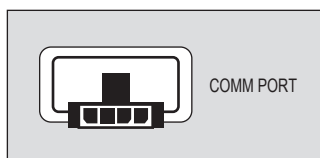
et de votre lecteur CD-ROM/DVD-ROM.

- b. Raccordez les câbles SATA aux fiches d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
- c. Branchez les câbles PCI-Express sur les fiches d'alimentation de votre carte vidéo PCI-Express, le cas échéant.
- d. Branchez les câbles périphériques aux périphériques nécessitant un petit connecteur à 4 broches.
- e. Veillez à bien enfoncer chaque câble. Conservez soigneusement les câbles modulaires dont vous n'avez pas besoin, pour pouvoir rajouter des composants à votre PC ultérieurement.
6. Branchez le câble d'alimentation CA sur le bloc d'alimentation et allumez-le en appuyant sur l'interrupteur (position de marche désignée par « I »).

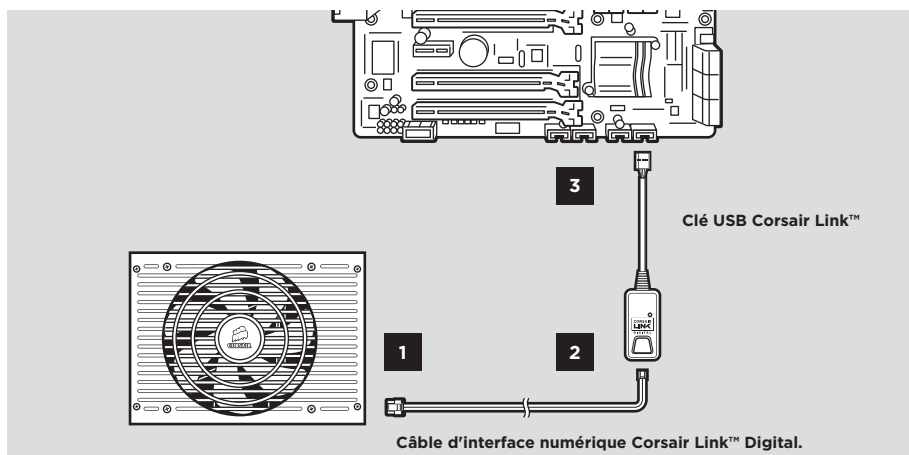
Utilisation de Corsair Link™ avec votre nouvel AXISeries

Pour pouvoir effectuer le suivi de votre nouveau bloc d'alimentation grâce à Corsair Link™, vous devez d'abord le brancher à un connecteur USB interne au moyen du câble d'interface numérique et de la clé USB.

1. Branchez une extrémité du câble d'interface numérique dans le PORT COMM de la série AXI, comme indiqué ici :



2. Branchez l'autre extrémité de ce câble dans la clé USB, comme indiqué ci-dessous.
3. Branchez l'autre extrémité de la clé USB dans un connecteur USB standard de votre carte-mère (consultez le mode d'emploi de votre carte-mère pour en savoir plus sur les emplacements et la compatibilité).



4. Téléchargez le logiciel Corsair Link Dashboard sur www.corsair.com et suivez les instructions.

Consignes de sécurité importantes

ATTENTION, RISQUE D'ÉLECTROCUTION!



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

Autorisations et homologations

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004 UL 60950-1 C22.2 NO. 60950-1
UL / CUL	
CSA	
C-Tick/	
RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99 IEC 60950-1
IRAM	
KC Mark	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
ROHS	2002/95/CE, Restriction of Hazardous Substances Directive (Directive européenne limitant l'utilisation de substances dangereuses)
DEEE	2002/96/CE, Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques
ROHS	Commande n°39 de la Chine, Administration pour le Contrôle de la Pollution
(Chine)	causée par les Produits d'Information Electronique

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Corsair Professional Series-Netzteils AX 760i, AX860i, und AX1200i Digital ATX.

Das AXi serie von Corsair verfügt über ein neues Design, das Maßstäbe setzt und eine Abkehr von traditionellen Designs bedeutet. Gleichzeitig sorgen zahlreiche Features dafür, dass die Zusammenstellung Ihres absoluten Traumcomputers zu einem echten Vergnügen wird. Das AXi serie wartet mit fantastischer neuer Technologie auf. Es lohnt sich also, weiterzulesen und mehr zu erfahren.

Produktfunktionen

Digital gesteuertes Netzteil

Im Gegensatz zu herkömmlichen Netzteilen ist das Corsair AXi serie mit einem Digital Signal Processor (DSP) ausgestattet, der für optimale Effizienz und verbesserte Spannungsregelung sorgt, was wiederum die allgemeine Stabilität des Systems und die Zuverlässigkeit der Komponenten erhöht.

Geräuscharmer, effizienter Betrieb

Durch die Aufrüstung auf ein digitales Netzteil profitieren Sie von mehr Effizienz. Das AXi serie verfügt über die Zertifizierung „80 PLUS® Platinum“, die ausschließlich Netzteilen mit geringer Wärmezeugung und geräuscharmem Lüfterbetrieb verliehen wird. Das AX1200i ist so effizient, dass sich der 140-mm-Lüfter bei niedriger Belastung automatisch ausschaltet und die Strombereitstellung geräuschlos erfolgt.

Corsair Link™

Anhand der integrierten Corsair Link™-Funktion erkennen Sie, wie effizient Ihr AXi serie zu einem bestimmten Zeitpunkt arbeitet, und können die Leistung bei Bedarf im Handumdrehen anpassen. Echtzeit-Effizienz, Stromverbrauch, konfigurierbare Überstromschutzpunkte und Lüfterprofile können mithilfe Server-ähnlicher Diagnosetools überwacht werden.

Geniales Design

Die komplett modularen Kabelsätze lassen sich einfach einbauen, und mit dem Selbsttest-Schalter können Sie schnell und einfach prüfen, ob das Netzteil erwartungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel mit der Hauptplatine verbinden.

Technologie und Vorteile

- Digitale Steuerung**

Das AXi serie ist mit einer hochentwickelten Steuerungsarchitektur für herausragende Dynamic ausgestattet. Die Leistung wird während des Betriebs über den gesamten Lastbereich ständig optimiert und ein stabiler Betrieb gewährleistet. Diese Technology verdankt das AX1200i der echten digitalen Engine.

- Zertifizierung „80 PLUS® Platinum“**

Das ausgetüftelte elektrische Design mit hochentwickelter integrierter Hybrid-Digital-Steuerung und modernster Magnetik ermöglicht eine extrem hohe Energieeffizienz von mindestens 92 %.

- **Herausragende Gleichstrom-Spannungsregelung**

Dank des digitalen Designs ist die Stromversorgung mit dem AXi serie in unterschiedlichsten Lastsituationen extrem stabil. Spannungsabfälle am Gleichstrom-Ausgangskabel werden automatisch ausgeglichen, wodurch eine effektive Regulierung der Gleichstrom-Ausgangsspannung ohne die Nachteile konventioneller Netzteile in Bezug auf Restwelligkeit, Einschwingverhalten und Wandlerstabilität gewährleistet wird.

- **Geringe Restwelligkeit der Gleichstrom-Ausgangsspannung**

Das AXi serie bietet eine individuelle Gleichstrom-Regelung für die 3,3-Volt-, 5-Volt- und 12-Volt-Schienen sowie eine sekundärseitige synchrone Gleichrichtungsspannung. Hierbei werden Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistoren (kurz: MOSFETs) verwendet, die sich im Gegensatz zu herkömmlicher Ausgangs-Gleichrichtung durch geringere Leistungsverluste auszeichnen. Eine hochmoderne vier-lagige, modulare Leiterplatte für die Steckverbindungen sorgt für verbesserte Erdung, geringeren Widerstand und niedrigeren Spannungsabfall. In Kombination mit der Optimierung der Schaltkreis-Leiterbahnen sowie hochentwickelten Filtertechniken kann so die Restwelligkeit minimiert werden.

- **Weniger Komponenten und höhere Zuverlässigkeit**

Die digitale Steuerung des AXi serie kommt ohne zahlreiche Komponenten herkömmlicher Netzteile aus. Die extrem kleine, dicht gepackte und zuverlässige Lösung bietet deshalb Platz für zusätzliche Funktionen, wie die parametrische Überwachung in Echtzeit sowie die Steuerung des Netzteils.

Benutzerfreundliche Funktionen

- **Vollständig modulares Kabelsystem**

Das vollständig modulare, flache Kabelsystem zeichnet sich durch maximale Flexibilität bei der Zusammenstellung oder dem Upgrade Ihres Systems gepaart mit einem optimalen Luftstrom im Gehäuse aus. Verwenden Sie ausschließlich Kabel, die Sie wirklich benötigen, und Kabelsalat gehört endgültig der Vergangenheit an. Zusätzlich wird die Kühlleistung Ihres Computers maximiert.

- **Selbsttest-Schalter**

Das Netzteil kann vor der Systeminstallation über einen Selbsttest-Schalter geprüft werden. Unter anderem wird getestet, ob die Schienen für Gleichstrom-Ausgangsspannung und der Lüfter einsatzbereit sind.

Sicherheit und Schutz

- **Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, OVP)**

Der Überspannungsschutz für die Gleichstrom-Ausgabe mit 12 V, 5 V und 3,3 V ist erforderlich, um den Bedingungen der ATX-Spezifikation zu entsprechen. Durch den Überspannungsschutz wird gewährleistet, dass beim Überschreiten eines durch den Hersteller des Netzteils festgelegten Grenzwerts das Gerät abgeschaltet wird. Die Mindestwerte für Spannungen betragen dabei 13,4 V für 12-V-Schienen, 5,74 V für 5-V-Schienen und 3,76 V für 3,3-V-Schienen.

- **Überstromschutz (Over-Current Protection, OCP)**

Das AXi serie ist mit Überstromschutz für 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen ausgestattet. Durch den Überstromschutz wird gewährleistet, dass die Ausgabe über die Schienen für Gleichstrom-Spannung innerhalb der Sicherheitsgrenzwerte erfolgt. Das AXi serie kann als Überstromschutz-Lösung für Einzel- oder Mehrschienen konfiguriert werden.

- **Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)**

Der Überhitzungsschutz sorgt dafür, dass das Netzteil beim Erreichen einer festgelegten Innentemperatur automatisch abgeschaltet wird. Normalerweise ist ein solches Problem auf eine Überlastung des Geräts oder einen defekten Lüfter zurückzuführen.

- **Kurzschlusschutz (Short-Circuit Protection, SCP)**

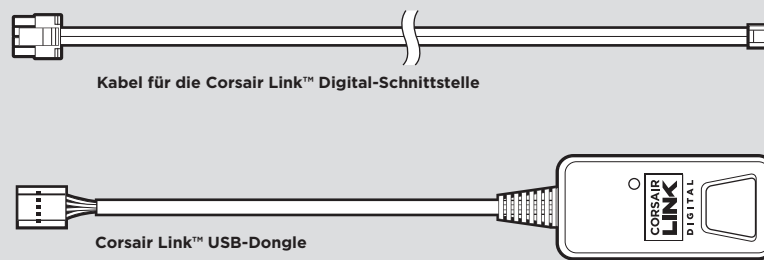
Ein Kurzschluss liegt bei einer Ausgangsimpedanz von weniger als 0,1 Ohm vor. Der Kurzschlusschutz sorgt unter anderem dafür, dass das Netzteil automatisch abgeschaltet wird, sobald es zwischen einer 3,3-V-, 5-V- oder einer 12-V-Schiene und einer anderen Schiene oder der Erdung zu einem Kurzschluss kommt. So wird außerdem sichergestellt, dass im Falle eines Kurzschlusses weder das Netzteil noch die Komponenten Ihres Computers beschädigt werden.

Technische Daten der Netzteile

- Abmessungen: 150 x 86 x 200 mm (B x H x L) (AX1200i)
- Abmessungen: 150 x 86 x 160 mm (B x H x L) (AX860i, AX760i)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100.000 Stunden

Lieferumfang

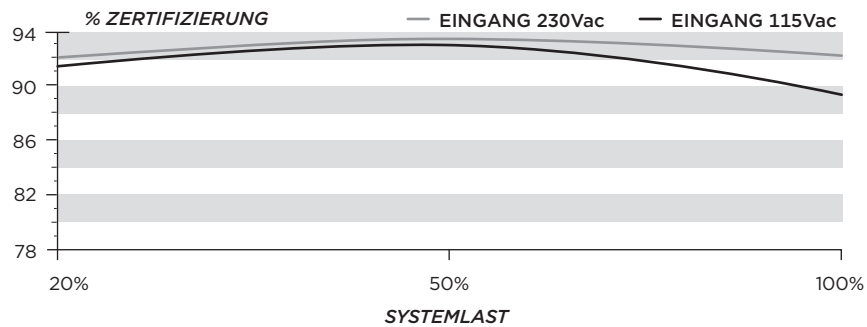
- Corsair Professional Series-Netzteil
- Modularer Kabelsatz
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-Gehäuseaufkleber
- Tragetasche
- Kabel für die Corsair Link™ Digital-Schnittstelle
- Corsair Link™ USB-Dongle



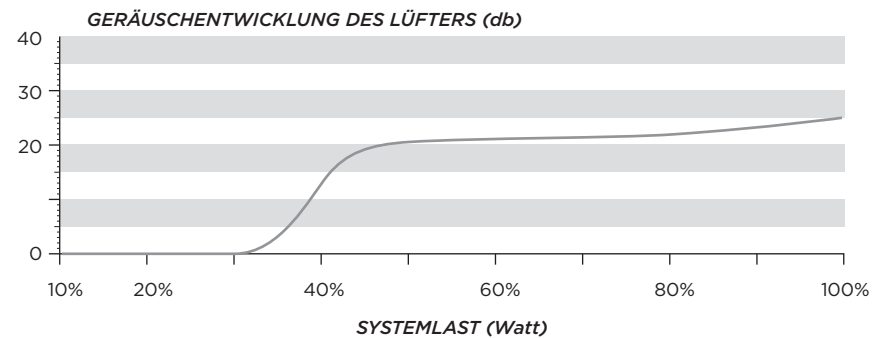
Corsair-Verkabelung

AX1200i			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 10mm	1	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	PCI-E-Kabel 8-polig (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Peripheriekabel (4-polig)
2	101mm ± 5mm	1	Kabel für Diskettenlaufwerk (4-polig)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS-Kabel (4-polig)

Corsair AX1200i Effizienz des Netzteils



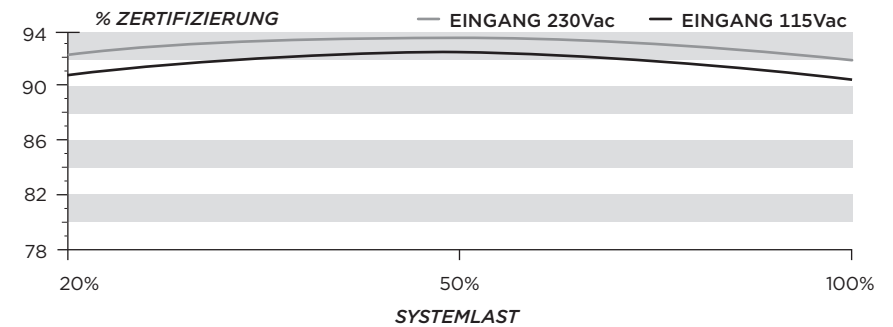
Corsair AX1200i Kurve zur Geräuscentwicklung des Netzteils



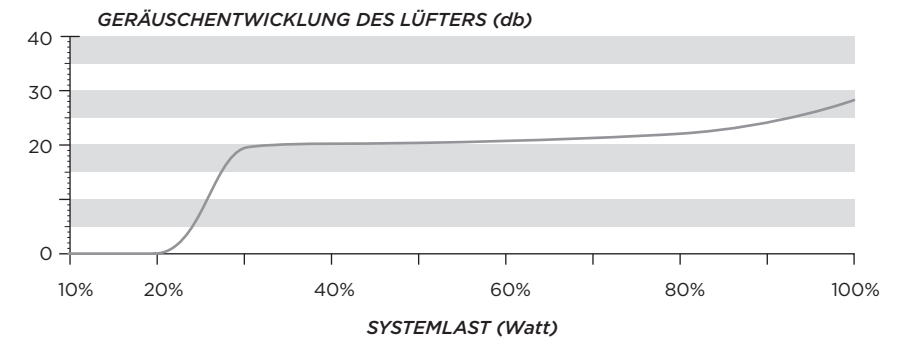
Corsair-Verkabelung

AX860i			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 10mm	1	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E-Kabel 8-polig (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Peripheriekabel (4-polig)
2	101mm ± 5mm	1	Kabel für Diskettenlaufwerk (4-polig)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS-Kabel (4-polig)

Corsair AX860i Effizienz des Netzteils



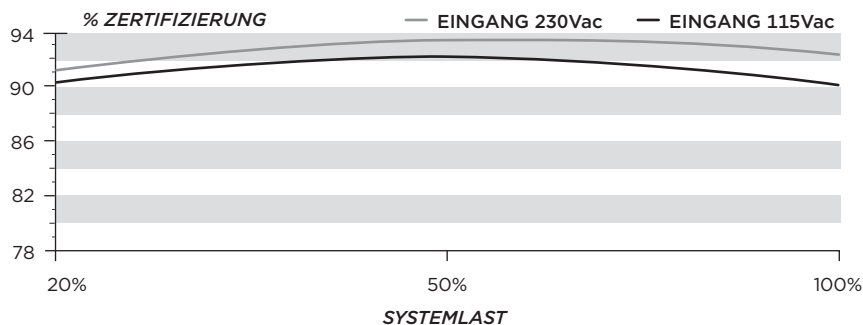
Corsair AX860i Kurve zur Geräuscentwicklung des Netzteils



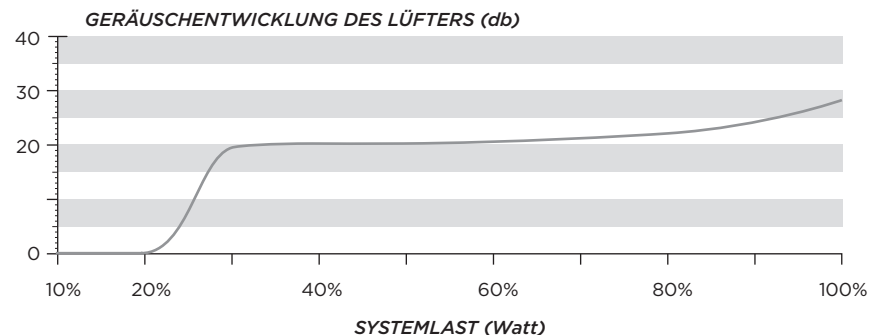
Corsair-Verkabelung

AX760i			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	610mm ± 10mm	1	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E-Kabel 8-polig (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA-KABEL (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Peripheriekabel (4-polig)
2	101mm ± 5mm	1	Kabel für Diskettenlaufwerk (4-polig)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS-Kabel (4-polig)

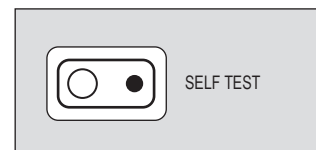
Corsair AX760i Effizienz des Netzteils



Corsair AX760i Kurve zur Geräuscentwicklung des Netzteils



Verwenden der selbsttest-funktion



Befolgen Sie diese Schritte zur Verwendung der Selbsttest-Funktion:

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Stromnetz und stellen Sie den Schalter auf der Rückseite des Geräts auf „I“ (Ein).
2. Drücken Sie den Selbsttest-Schalter an der Seite des Modularsteckers des Netzteils.
3. Wenn der Schalter grün aufleuchtet und der Lüfter kurzzeitig aktiviert wird, ist das Gerät einsatzbereit.
4. Sollte die Taste rot oder gar nicht aufleuchten, wenden Sie sich bitte für technische Unterstützung an den Kundendienst von Corsair.

Installieren des AXi serie

Schritt A: Entfernen des vorhandenen Netzteils

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

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

Schritt B: Installieren des Corsair AXi Series-Netzteils

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

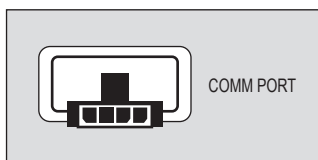
ACHTUNG: Der abnehmbare 4-polige Teil des 24-poligen Hauptsteckers ist kein P4- oder +12V-Stecker. Die Verwendung anstelle eines P4-Steckers oder +12V-Steckers kann schwere Schäden verursachen.

5. Schließen Sie die Peripheriekabel, PCI-Express-Kabel und SATA-Kabel an.
 - a. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit Ihrer Festplatte und den CD-ROM-/DVD-ROM-Netzanschlüssen.
 - b. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Netzanschlüssen Ihrer SATA-SSD oder -Festplatte.
 - c. Verbinden Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf mit den Netzanschlüssen Ihrer PCI-Express-Grafikkarten.
 - d. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit allen Peripheriegeräten, die einen 4-poligen Stecker erfordern.
 - e. Überprüfen Sie, ob alle Kabel fest eingesteckt sind. Bewahren Sie die nicht benötigten modularen Kabel für künftige zusätzliche Komponenten auf.
6. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und schalten Sie das Netzteil ein, indem Sie den Schalter in die Position EIN (durch „I“ gekennzeichnet) drücken.

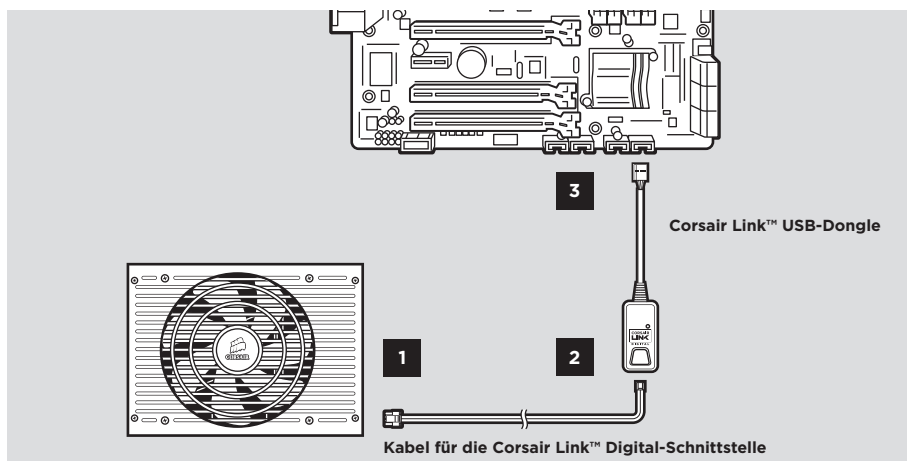
Verwenden von Corsair Link™ mit dem neuen AXi serie

Bevor Sie Ihr neues Netzteil mit Corsair Link™ überwachen können, müssen Sie das Netzteil über das Kabel für die Digital-Schnittstelle und den USB-Dongle an einen internen USB-Header anschließen.

1. Verbinden Sie ein Ende des Kabels für die Digital-Schnittstelle wie folgt mit dem COMM PORT des AXi Serie:



2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem USB-Dongle (siehe unten).
3. Schließen Sie das andere Ende des USB-Dongles an den Standard-USB-Header der Hauptplatine an (siehe Bedienungsanleitung der Hauptplatine für Übersicht und Kompatibilität).



4. Laden Sie die Corsair Link Dashboard-Software unter www.corsair.com herunter und befolgen Sie die Anleitung.

Wichtige Sicherheitsinformationen

VORSICHT: STROMSCHLAGGEFAHR!



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

Sicherheits- und Prüfsiegel

FCC	FCC-Vorschriften, Teil 15, Klasse B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Klasse B EN61000-3-2:2006 Klasse D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-11
UL / CUL	UL 60950-1
CSA	C22.2 NO. 60950-1
C-Tick/RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TÜV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99 IEC 60950-1
IRAM	
KC-	
Kennzeichnung	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
ROHS	2002/95/EC, Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
WEEE	2002/96/EC, Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
ROHS (China)	China Order No. 39, „Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products“ (Gesetz zur Eindämmung der Umweltverschmutzung durch informationsverarbeitende Elektrogeräte)

Congratulazioni per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX digitale AXi Series Corsair.

L'alimentatore AXi serie Corsair presenta un design nuovo e rivoluzionario. Si distacca dal design delle PSU tradizionali e offre una vasta gamma di funzionalità che rende ancora più piacevole realizzare il PC perfetto. L'AXi serie introduce nuove e rivoluzionarie tecnologie: vedere più sotto per maggiori informazioni.

Caratteristiche del prodotto

Potenza controllata digitalmente

A differenza degli alimentatori tradizionali, il Corsair AXi serie utilizza un DSP (Digital Signal Processor) per offrire un'efficacia ottimizzata e una regolazione più precisa della tensione, migliorando la stabilità generale del sistema e l'affidabilità dei componenti.

Silenziosità ed efficienza

Passare al digitale garantisce una maggiore efficienza. L'alimentatore AXi serie è certificato 80 PLUS® Platinum e pertanto garantisce una minore generazione di calore e ventole più silenziose. L'alimentatore AXi serie è talmente efficiente che la ventola si disattiva a basso carico, garantendo un'alimentazione nella più totale silenziosità.

Corsair Link™

La funzionalità integrata Corsair Link™ indica le prestazioni dell'AXi serie in qualunque momento e consente di modificarle rapidamente. Strumenti di diagnostica controllano in tempo reale efficienza, consumo energetico, punti di protezione da sovracorrente configurabili e profili delle ventole.

Design eccellente

I cavi interamente modulari semplificano l'installazione e l'interruttore per il test automatico consente di stabilire rapidamente se l'alimentatore funziona normalmente persino prima di collegare i cavi alla scheda madre.

Tecnologia e vantaggi

- Controllo digitale**

L'alimentatore ATX digitale AXi serie presenta un'avanzata architettura di controllo che consente un'eccellente risposta dinamica. Include un vero motore digitale che fornisce un'ottimizzazione immediata e avanzata dell'intera gamma delle prestazioni, garantendo al tempo stesso la stabilità del funzionamento.

- Efficienza certificata 80 PLUS® Platinum**

Il sofisticato design elettrico, che include un avanzato controllo digitale ibrido e un sistema magnetico di prossima generazione, garantisce un'efficienza energetica estremamente elevata (92% e oltre).

- **Eccellente regolazione della tensione CC**

Grazie al design digitale, l'alimentatore AXi serie offre un'alimentazione eccezionalmente stabile per l'intera varietà di condizioni di carico e compensa automaticamente eventuali perdite di potenza di uscita CC. In tal modo garantisce un'efficace regolazione della tensione CC in uscita senza i livelli di ondulazione/disturbo, risposta transitoria e instabilità del convertitore normalmente associati al design degli alimentatori tradizionali.

- **Bassi livelli di ondulazione e disturbo nel voltaggio di uscita CC**

L'alimentatore AXi serie include la regolazione della tensione CC-CC individuale per vie da 3,3 V, 5 V e 12 V e un sistema di rettifica sincrona secondaria che utilizza MOSFET con perdite minori rispetto agli schemi di rettifica convenzionali. Un avanzato PCB modulare a 4 strati garantisce un piano di terra migliore, una resistenza minore e basse perdite di potenza. Tutto ciò, unito all'ottimizzazione della traccia del circuito e ad avanzate tecniche di filtraggio, contribuisce a ridurre al minimo i livelli di ondulazione e disturbo.

- **Numero ridotto di componenti e maggiore affidabilità**

Il controllo digitale dell'alimentatore AXi serie elimina numerosi dei componenti esterni richiesti da PSU più tradizionali e offre una soluzione di piccolissime dimensioni, a densità elevata e completamente affidabile che consente spazio incrementale per l'aggiunta di funzionalità extra, quali il monitoraggio parametrico in tempo reale e il controllo dell'alimentazione.

Funzionalità semplici da utilizzare

- **Sistema di cablaggio interamente modulare**

Il sistema di cablaggio interamente modulare e a basso profilo fornisce il massimo della flessibilità nella realizzazione o nell'aggiornamento dei PC, oltre a favorire il flusso dell'aria attraverso lo chassis. Ciò consente di utilizzare solamente i cavi necessari, riducendo l'ingombro e ottimizzando le prestazioni di raffreddamento del PC.

- **Interruttore di test automatico**

L'alimentatore può essere verificato prima dell'installazione nel sistema mediante un interruttore di test automatico che conferma la presenza di tutte le vie di alimentazione CC in uscita e il corretto funzionamento della ventola.

Sicurezza e protezione

- **Protezione da sovratensione (OVP)**

La protezione da sovratensione per le vie in uscita CC da 12 V, 5 V e 3,3 V è necessaria per la conformità con le specifiche ATX. Questa funzione spegne la PSU nel caso in cui la tensione in uscita CC superi un determinato livello, che viene fissato dal produttore della PSU. I livelli di tensione minimi richiesti per la conformità sono 13,4 V per le vie da +12 V, 5,74 V per le vie da +5 V e 3,76 V per le vie da 3,3 V.

- **Protezione da sovracorrente (OCP)**

L'AXi serie include la protezione da sovracorrente per le vie da 3,3 V, 5 V e 12 V. Questa funzione garantisce che le vie di alimentazione CC in uscita si mantengano entro limiti sicuri per il funzionamento. L'alimentatore AXi serie può essere configurato come soluzione OCP a singola via o a più vie.

- **Protezione da surriscaldamento (OTP)**

Questa funzione fa in modo che la PSU si spenga nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un limite predefinito. Si tratta solitamente della conseguenza di un sovraccarico di corrente interno o del malfunzionamento di una ventola.

- **Protezione da corto circuito (SCP)**

Per corto circuito si intende un'impedenza di uscita inferiore a 0,1 Ohm. Tra l'altro, questa funzione fa in modo che la PSU si spenga nel caso in cui le vie da 3,3 V, 5 V e 12 V vadano in corto circuito su un'altra via o a terra. Garantisce inoltre che l'unità o i componenti del PC non subiscano alcun danno nell'eventualità di un corto circuito.

Specifiche dell'alimentatore

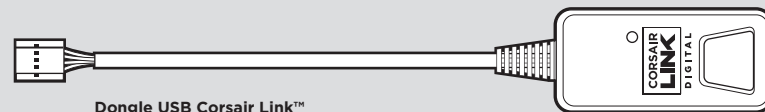
- Dimensioni: 150 mm(L) x 86 mm(A) x 200 mm(P) (AX1200i)
- Dimensioni: 150 mm(L) x 86 mm(A) x 160 mm(P) (AX860i, AX760i)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100.000 ore

Contenuto della confezione

- Alimentatore AXi Series di Corsair
- Set di cavi modulari
- Manuale dell'utente
- Cavo di alimentazione CA
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio
- Targhetta identificativa contenitore Corsair
- Custodia da trasporto
- Cavo di interfaccia digitale Corsair Link™
- Dongle USB Corsair Link™



Cavo di interfaccia digitale Corsair Link™

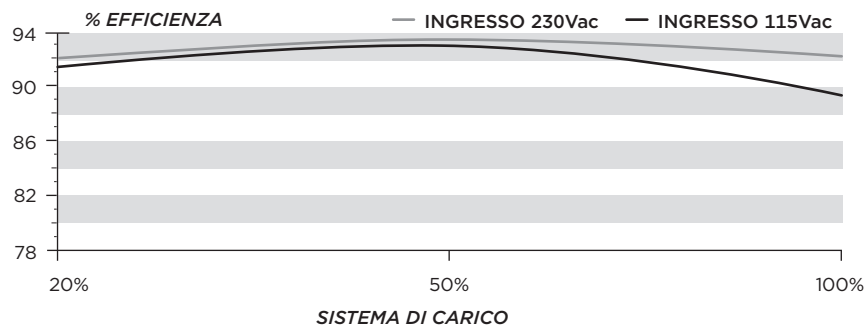


Dongle USB Corsair Link™

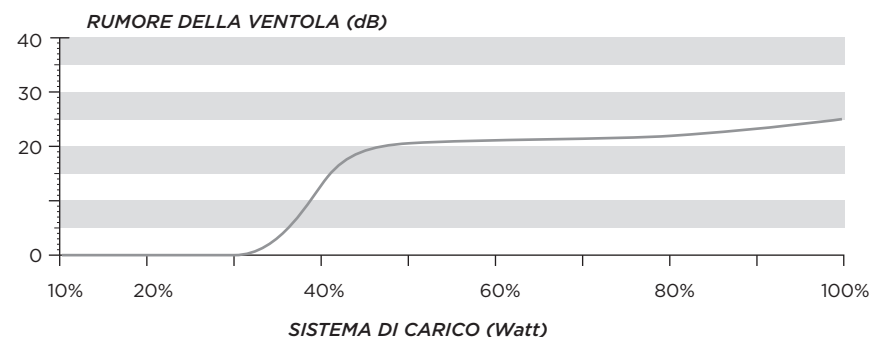
Configurazione dei cavi Corsair

AX1200i			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 10mm	1	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Cavo per periferiche (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Cavo per unità floppy (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	Cavo PMBUS (4 PIN)

Corsair AX1200i efficienza dell'alimentatore



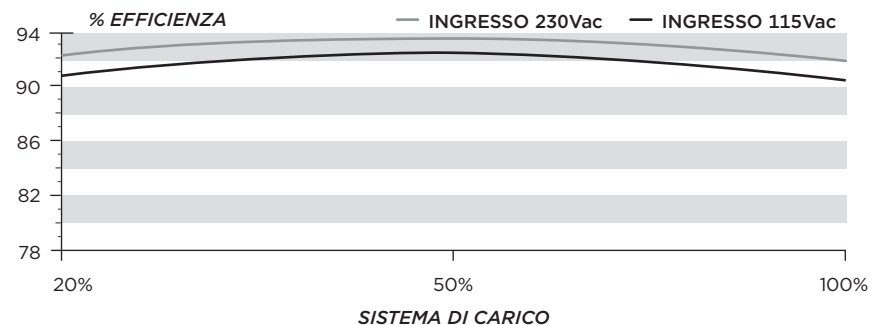
Corsair AX1200i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



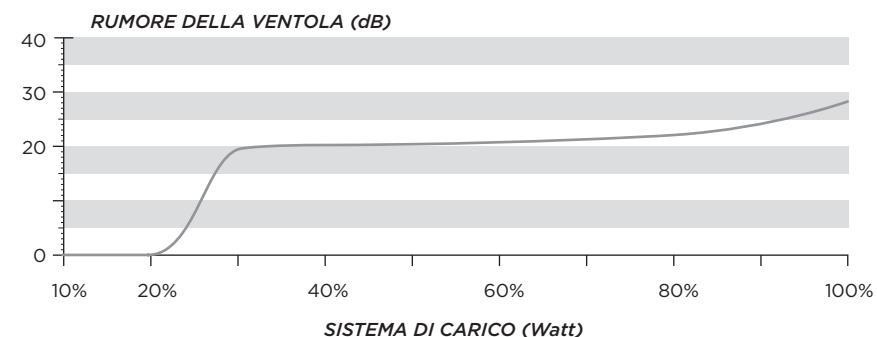
Configurazione dei cavi Corsair

AX860i			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 10mm	1	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Cavo per periferiche (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Cavo per unità floppy (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	Cavo PMBUS (4 PIN)

Corsair AX860i efficienza dell'alimentatore



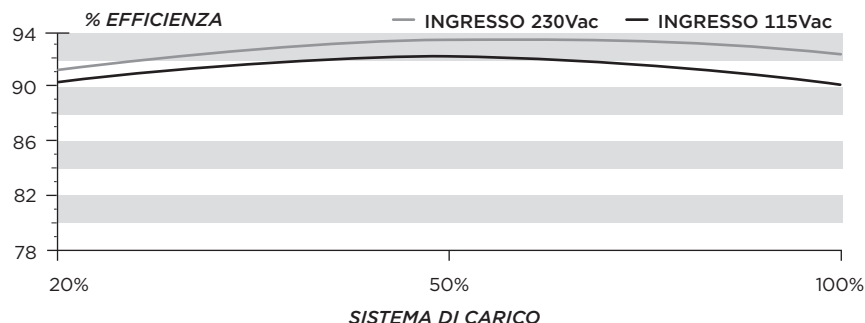
Corsair AX860i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



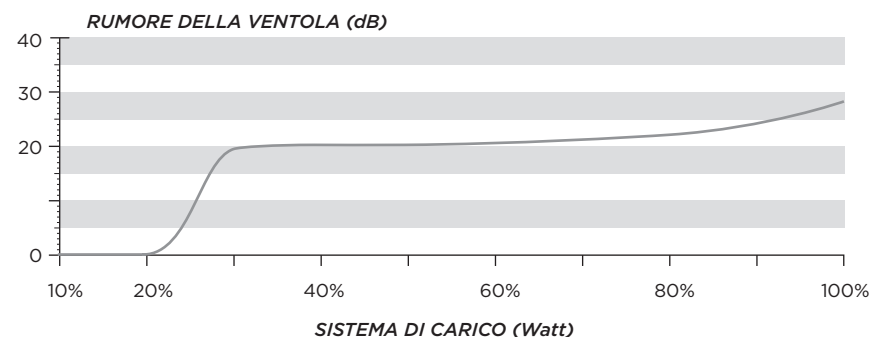
Configurazione dei cavi Corsair

AX760i			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	610mm ± 10mm	1	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CAVO SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Cavo per periferiche (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Cavo per unità floppy (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	1	Cavo PMBUS (4 PIN)

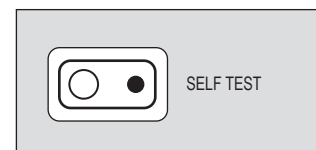
Corsair AX760i efficienza dell'alimentatore



Corsair AX760i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



Utilizzo della funzione di test automatico



Per utilizzare la funzione di test automatico, attenersi alla procedura seguente.

1. Collegare la PSU a una fonte di alimentazione CA e posizionare l'indicatore di alimentazione, situato sul retro della PSU, su On (I).
2. Premere il pulsante di test automatico sul lato del connettore modulare della PSU.
3. Se il pulsante si illumina di verde e la ventola si attiva per un istante, il test è superato.
4. Se il pulsante si illumina di rosso o rimane spento, contattare il servizio di assistenza Corsair per ulteriore supporto tecnico.

Installazione dell'alimentatore AXi Serie

Fase A: Sostituzione di un alimentatore già esistente

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

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

Fase B: Installazione dell'alimentatore AXi Series di Corsair

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale dello chassis e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.
3. Il cavo di alimentazione principale a 24 pin 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.

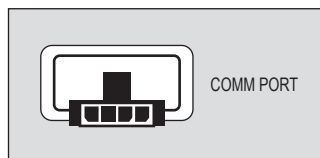
AVVERTENZA: i 4 pin scollegabili dal connettore principale a 24 pin non sono un connettore "P4" o "+12 V". Il loro utilizzo al posto di un connettore "P4" o "+12 V" può provocare gravi danni.

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 "I".

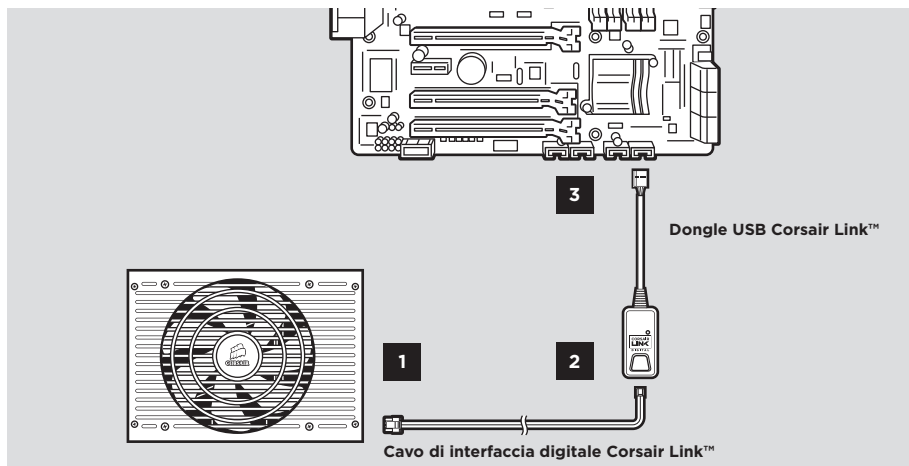
Utilizzo di Corsair Link™ con l'alimentatore AXi Series

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

1. Collegare un'estremità del cavo di interfaccia digitale alla PORTA COMM dell'AXi serie, mostrata nell'immagine:



2. Collegare l'altra estremità del cavo al dongle USB, come mostrato qui sotto.
3. Collegare l'altra estremità del dongle USB a un header USB standard della scheda madre. Consultare il manuale della scheda madre per maggiori informazioni su ubicazione e compatibilità.



4. Scaricare il software Corsair Link Dashboard da www.corsair.com 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 prodotto è stato progettato esclusivamente per l'utilizzo in luoghi chiusi.
4. Non utilizzare l'alimentatore in prossimità di acqua o in ambienti a temperature e umidità elevate.
5. Non installare in prossimità di fonti di calore quali termosifoni, bocchette di riscaldamento, stufe o altri apparecchi che producono calore.
6. Non inserire oggetti nell'area della griglia della ventola o di ventilazione aperta dell'alimentatore.
7. Non modificare i cavi e/o i connettori inclusi con l'alimentatore.
8. Se l'alimentatore utilizza cavi modulari, usare solo cavi forniti dal produttore. Altri cavi potrebbero non essere compatibili e danneggiare il sistema e l'alimentatore in modo grave.
9. Il connettore di alimentazione principale a 24 pin è dotato di un connettore scollegabile a 4 pin. Il connettore a 4 pin non è un connettore P4 o ATX 12V. Non inserire forzatamente questo cavo nella presa P4 o ATX +12V della scheda madre.
10. L'inosservanza delle istruzioni del produttore e/o delle presenti istruzioni di sicurezza invaliderà la garanzia con effetto immediato.

Sicurezza e certificazioni

FCC	Norme FCC Parte 15, Classe B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Classe B EN61000-3-2:2006 Classe D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1
CSA	C22.2 NO. 60950-1
C-Tick/RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008 IEC 60950-1
IRAM	IEC 60950-1
Marchio KC	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
ROHS	2002/95/CE, restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
WEEE	2002/96/CE, direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
ROHS (Cina)	Articolo n° 39, amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici.

Enhorabuena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX digital AXI Series de Corsair.

La Corsair AXI-serie fuente de alimentación cuenta con un nuevo diseño revolucionario.. Se trata de un verdadero avance respecto a las fuentes de alimentación de diseño tradicional y sus funciones harán que ensamblar el PC de sus sueños sea una experiencia realmente agradable. La fuente AXI-serie introduce nuevas y apasionantes tecnologías, por lo que le aconsejamos leer la descripción a continuación para obtener más información.

Características del producto

Potencia con control digital

A diferencia de las fuentes de alimentación de diseño tradicional, el modelo Corsair AXI-serie utiliza un procesador digital de señal, o DSP, para una eficacia óptima y una regulación más ajustada del voltaje, lo que mejora la estabilidad general del sistema y la fiabilidad de los componentes.

Funcionamiento silencioso y eficaz

El cambio al control digital proporciona mayor eficiencia energética. La serie AXI está certificado 80 PLUS® Platinum, que resulta en una menor generación de calor y un perfil de ventilador más silencioso. La serie AXI es tan eficiente que el ventilador no gira, incluso a bajas cargas de la entrega de potencia totalmente silencioso

Corsair Link™

La función Corsair Link™ incorporada le permite conocer en cualquier momento dado el rendimiento de la fuente AXI200i y le permite ajustar rápidamente su funcionamiento. Mediante el uso de herramientas de diagnóstico inspiradas en las que se utilizan en servidores, se supervisa en tiempo real la eficiencia energética, el uso de potencia, los puntos de protección frente a picos de corriente y los perfiles de ventilador.

Un diseño excepcional

Los cables completamente modulares facilitan la instalación, y el interruptor de autocomprobación le permite determinar rápidamente si la fuente de alimentación está funcionando normalmente, incluso antes de conectar cables a la placa base.

Tecnología y beneficios

- **Control digital**

La fuente de alimentación ATX digital AXI Serie incorpora una avanzada arquitectura de control que genera una extraordinaria respuesta dinámica. Incluye también un motor totalmente digital que proporciona un desempeño excepcional sobre la marcha en todo el rango operativo, al tiempo que mantiene un funcionamiento estable.

- **Eficiencia 80 PLUS® Platinum**

El sofisticado diseño eléctrico, que incorpora un control digital híbrido avanzado con un sistema magnético de última tecnología, proporciona una eficiencia energética extremadamente alta (mínimo de 92%).

- **Protección contra picos de corriente seleccionable por el usuario**

La AXI200i cuenta con un rail único de +12V y 100,4 A (1204,8 vatios), que la convierte

en la fuente de alimentación ideal para sistemas de rendimiento ultraelevado con varias GPU, utilizando como base CPU de gran potencia. Si prefiere una arquitectura con railes múltiples, los puntos de conmutación de la protección contra picos de corriente PCI-E pueden configurarse individualmente a través del software Corsair Link™ Dashboard.

- **Excelente regulación del voltaje CC**

Gracias a su diseño digital, la fuente de alimentación proporciona una estabilidad de corriente excepcional en todas las condiciones de carga y compensa automáticamente las caídas de tensión del cable de salida CC, asegurando una regulación óptima del voltaje CC, sin los inconvenientes de ruido y fluctuación eléctrica, respuesta transitoria y estabilidad del convertidor asociados a las fuentes de alimentación de diseño tradicional.

- **Bajo nivel de ruido y fluctuación eléctrica de la salida CC**

La fuente de alimentación incluye una regulación individual CC-CC para railes de 3,3 V, 5 V y 12 V; así como una rectificación sincrónica secundaria, al utilizar transistores de efecto de campo metal-óxido-semiconductor, o MOSFET, que presentan pérdidas menores que los sistemas de rectificación tradicionales. Su avanzada placa de circuito integrado modular de cuatro capas con conectores asegura un mejor retorno a tierra, una resistencia reducida y caídas de tensión menores. Esto, combinado con la optimización del recorrido del circuito y avanzadas técnicas de filtrado, ayuda a reducir el ruido y la fluctuación eléctrica.

- **Cantidad de componentes reducida y mayor fiabilidad**

El control digital de la serie AXI, elimina los diversos componentes externos que suelen requerir las fuentes de alimentación más tradicionales y ofrece una solución de tamaño reducido, de alta densidad y fiabilidad que le permite ganar espacio para añadir otras funciones, como la supervisión de parámetros y el control de la alimentación en tiempo real.

Facilidad de uso

- **Sistema de cables completamente modular**

El sistema de cables completamente modular y compacto le permite disfrutar de la máxima flexibilidad al construir o mejorar su PC, y proporciona una circulación óptima del aire dentro de la caja. Esto le permite utilizar solo los cables que necesita, reduciendo así el cableado y optimizando la refrigeración del sistema.

- **Interruptor de autodiagnóstico**

La fuente de alimentación puede validarse antes de la instalación del sistema mediante un interruptor de autodiagnóstico, que confirma que todos los railes de voltaje de salida de CC se encuentren presentes y que el ventilador esté funcionando.

Seguridad y protección

- **Protección frente a sobrevoltaje (OVP)**

Se requiere una protección frente a sobrevoltaje para las salidas CC de 12 V, 5 V y 3,3 V para cumplir con la especificación ATX. La OVP cierra la fuente de alimentación en caso de que las salidas CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante. Los

niveles mínimos de voltaje necesarios para el cumplimiento de la especificación son:
13,4 V para rai​les de +12 V, 5,74 V para el rai​l de +5 V y 3,76 V para el rai​l de 3,3 V.

• **Protección contra picos de corriente (OCP)**

La fuente de alimentaci3n AXi Serie incluye una OCP en los rai​les de 3,3 V, 5 V y 12 V. La OCP asegura que la salida de los rai​les de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros. La fuente de alimentaci3n puede configurarse como una soluci3n OCP de rai​l 3nico o con m3ltiples rai​les.

• **Protecci3n frente a recalentamiento (OTP)**

La OTP asegura que la fuente de alimentaci3n se apague cuando la temperatura interna alcanza un nivel determinado. Este aumento de la temperatura suele deberse a una sobrecarga de corriente interna o un fallo en el ventilador.

• **Protecci3n frente a cortocircuitos (SCP)**

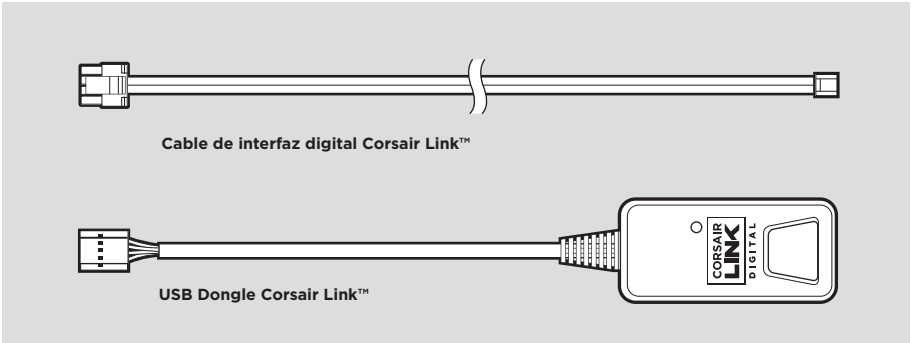
Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida menor a 0,1 ohmios. Entre otras funciones, la SCP asegura que su fuente de alimentaci3n se apague si ocurre un cortocircuito entre los rai​les de 3,3V, 5 V y 12 V y cualquier otro rai​l, o con la toma a tierra. Tambi3n se asegura de que la unidad o los componentes de su PC no sufran ning3n da​o en caso de cortocircuito.

Características t3cnicas de la fuente de alimentaci3n

- 200 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 150 mm (fondo) (AX1200i)
- 160 mm (ancho) x 86 mm (alto) x 150 mm (fondo) (AX760i, AX860i)
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 100 000 horas

Contenido del paquete

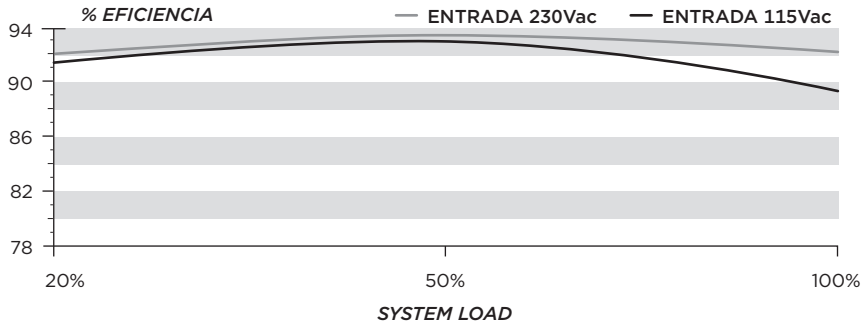
- Fuente de alimentaci3n AXi Series de Corsair
- Juego de cables modulares
- Manual del usuario
- Cable de alimentaci3n de CA
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje
- Etiqueta Corsair
- Bolsa de transporte
- Cable de interfaz digital Corsair Link™
- USB Dongle Corsair Link™



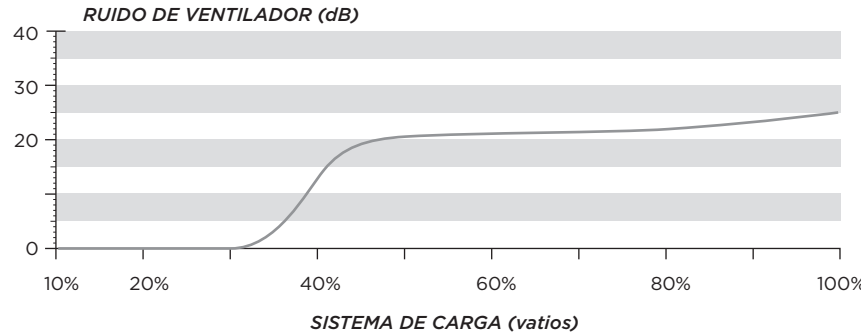
Configuraci3n de cables Corsair

AX1200i			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	Cable ATX 24 PATILLAS (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cable EPS/ATX12V 8 PATILLAS (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	Cable PCI-E 8 PATILLAS (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Cable perif3rico (4 PATILLAS)
2	101mm ± 5mm	1	Cable para unidad de disco flexible (4 PATILLAS)
1	800mm ± 10mm	1	Cables PMBUS (4 PATILLAS)

Corsair AX1200i eficiencia de la fuente de alimentaci3n



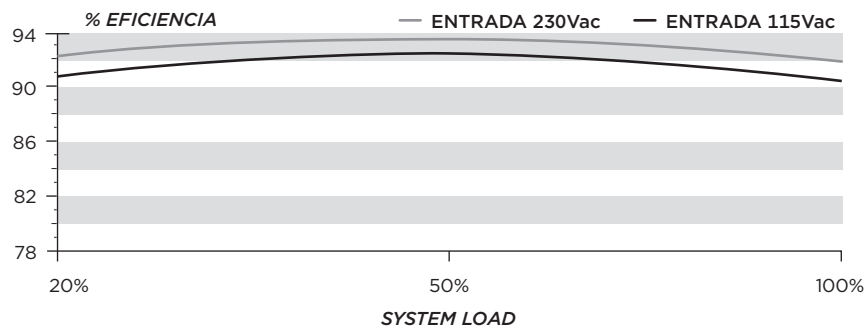
Corsair AX1200i fuente de alimentaci3n ruido de ventilador curva



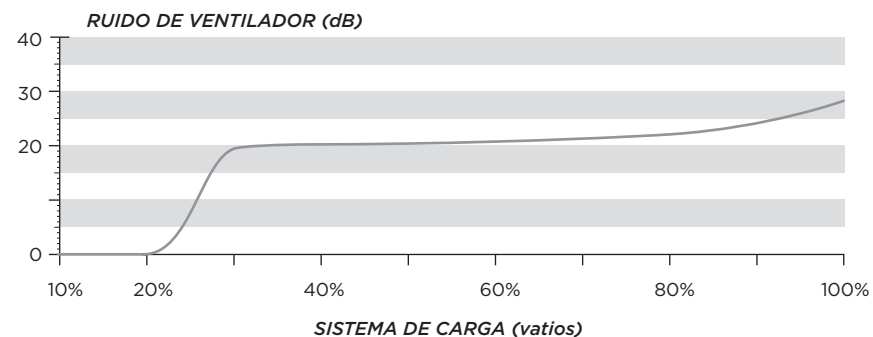
Configuración de cables Corsair

AX860i			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	Cable ATX 24 PATILLAS (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cable EPS/ATX12V 8 PATILLAS (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Cable PCI-E 8 PATILLAS (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Cable periférico (4 PATILLAS)
2	101mm ± 5mm	1	Cable para unidad de disco flexible (4 PATILLAS)
1	800mm ± 10mm	1	Cables PMBUS (4 PATILLAS)

Corsair AX860i eficiencia de la fuente de alimentación



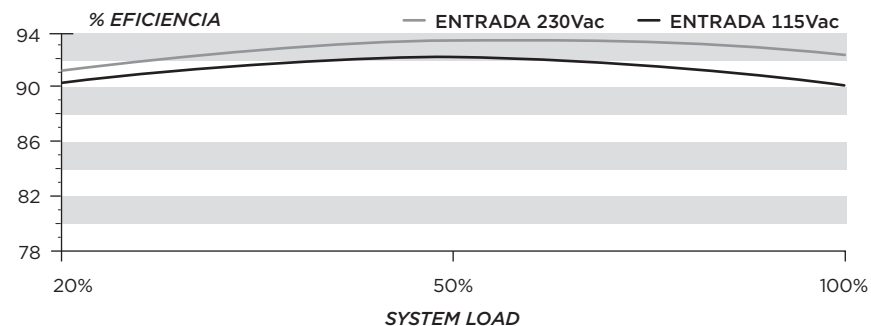
Corsair AX860i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



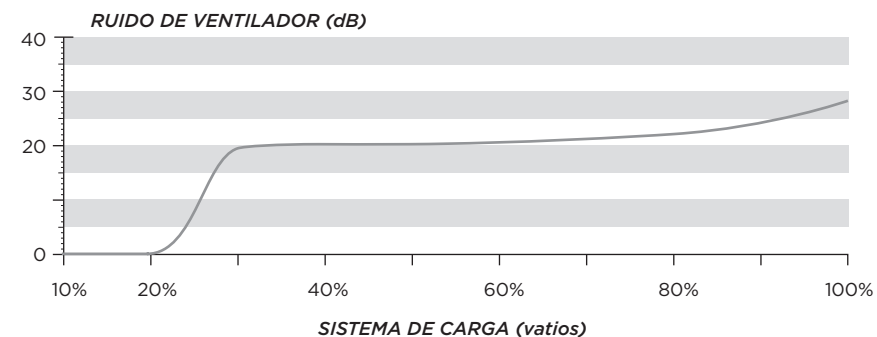
Configuración de cables Corsair

AX760i			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	610mm ± 10mm	1	Cable ATX 24 PATILLAS (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Cable EPS/ATX12V 8 PATILLAS (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Cable PCI-E 8 PATILLAS (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	CABLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Cable periférico (4 PATILLAS)
2	101mm ± 5mm	1	Cable para unidad de disco flexible (4 PATILLAS)
1	800mm ± 10mm	1	Cables PMBUS (4 PATILLAS)

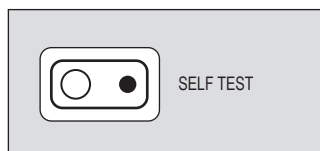
Corsair AX760i eficiencia de la fuente de alimentación



Corsair AX760i fuente de alimentación ruido de ventilador curva



Utilización de la función de autodiagnóstico



Para poder utilizar la función de autodiagnóstico, siga los siguientes pasos.

1. Conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente CA y coloque el interruptor ubicado en la parte trasera en la posición de ENCENDIDO (I).
2. Presione el botón de autodiagnóstico en la parte lateral del conector modular de la fuente de alimentación.
3. Si el botón alumbra en color verde y el ventilador gira durante un momento, está todo listo.
4. Si el botón alumbra en color rojo o no se enciende, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Corsair para obtener asistencia técnica.

Instalación de su nueva AXi Serie

Paso A: Retirada de una fuente de alimentación anterior

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

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

Paso B: Instalación de la fuente de alimentación AXi Serie de Corsair

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

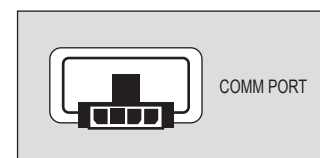
ADVERTENCIA: El conector de 4 patillas extraíble que forma parte del conector principal de 24 patillas no es del tipo "P4" o "+12 V". Si inserta este conector en un zócalo destinado a un conector "P4" o "+12 V", puede ocasionar daños considerables.

5. Conecte los cables de periféricos, PCI-Express y SATA.
 - a. Conecte los cables de periféricos a los zócalos de alimentación de sus unidades de disco duro y CD-ROM/DVD-ROM.
 - b. Conecte los cables SATA a los zócalos de alimentación SATA SSD o de su unidad de disco duro.
 - c. Si fuera necesario, conecte los cables PCI-Express a los zócalos de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express.
 - d. Conecte los cables de periféricos a todos aquellos periféricos que requieran un conector pequeño de 4 patillas.
 - e. Asegúrese de que todos los cables están firmemente conectados. Guarde los cables modulares que no vaya a utilizar; podría necesitarlos en el futuro.
6. Conecte el cable de alimentación CA a la fuente de alimentación y enciéndala pulsando el interruptor a la posición de ENCENDIDO (marcada con "I").

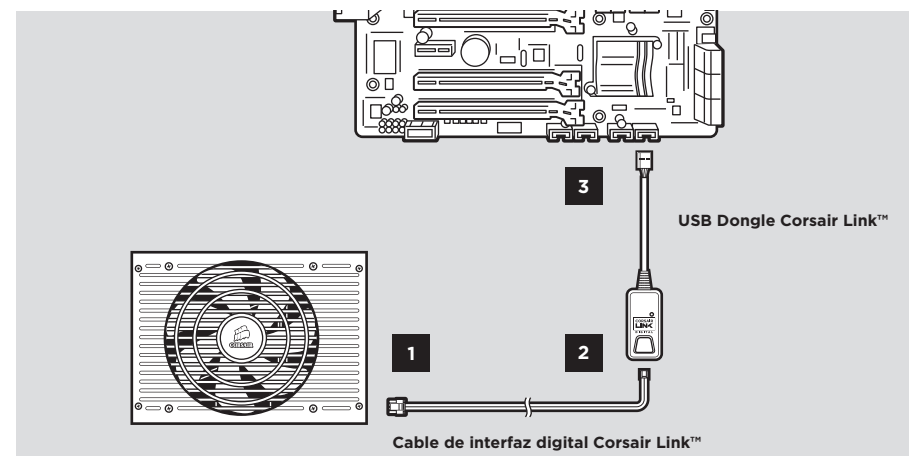
Utilización de Corsair Link™ con su nueva AXi serie

Para poder supervisar su nueva fuente de alimentación con Corsair Link™, antes debe conectarla al cabezal USB interno utilizando el Cable de interfaz digital y el USB Dongle.

1. Conecte un extremo del Cable de interfaz digital al COMM PORT de la AXi serie, que se muestra en la imagen:



2. Conecte el otro extremo del cable a la llave USB, como se muestra a continuación.
3. Conecte el otro extremo de la llave USB al cabezal USB de su placa base. (Consulte el manual de su placa base para obtener información acerca de las ubicaciones y la compatibilidad).



4. Descargue el software Corsair Link Dashboard en www.corsair.com y siga las instrucciones.

Información de seguridad importante

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

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

Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

FCC	Parte 15 de la Normativa de la FCC, clase B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Clase B EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Clase A EN61000-3-3: 2008 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-11
UL / CUL	UL 60950-1
CSA	C22.2 NUM. 60950-1
C-Tick/RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
ROHS	2002/95/EC, Normativa sobre la restricción de sustancias peligrosas
WEEE	2002/96/EC, Normativa de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
ROHS (China)	Orden núm. 39 de China, administración del control de la contaminación producida por productos de información electrónicos

Поздравляем с приобретением нового цифрового блока питания ATX Corsair AXi Series!

Блок питания Corsair AXi серии представляет собой совершенно новую конструкцию. Эта модель совсем не похожа на традиционные блоки питания и оснащена функциями, которые сделают сборку компьютера вашей мечты еще более приятным процессом. Блок питания AXi серии использует в работе новые интересные технологии, узнать о которых можно ниже.

Характеристики продукта

Мощность с цифровым управлением

В отличие от традиционных конструкций блоков питания, модель Corsair AXi серии использует процессор цифровой обработки сигнала для достижения оптимальной эффективности и гарантии более точной регулировки напряжения, что повышает стабильность системы в целом и надежность ее компонентов.

Бесшумная и эффективная работа

Переход на цифровой уровень обеспечивает повышение эффективности. Модель AXi серии получила сертификат 80 PLUS® Platinum, что гарантирует пониженный нагрев и более тихую работу вентилятора. Блок питания AXi серии настолько энергоэффективен, что вентилятор диаметром 140 мм даже не начинает вращаться при низких нагрузках, обеспечивая полную бесшумность работы.

Corsair Link™

Встроенные функции Corsair Link™ позволяют определять, насколько эффективно работает блок питания AXi серии в любой момент, а также быстро форсировать его производительность. Диагностические инструменты, сходные с используемыми на серверах, отслеживают эффективность работы и потребление электроэнергии в реальном времени, а также элементы защиты от превышения напряжения и режимы работы вентилятора.

Великолепный дизайн

Набор модульных кабелей гарантирует легкость установки, а переключатель самодиагностики позволяет быстро убедиться в нормальном функционировании блока питания AX1200i, даже не подключая кабели к материнской плате.

Технология и преимущества

• Цифровое управление

Цифровой блок питания ATX AXi серии использует улучшенную систему управления для обеспечения выдающихся динамических характеристик. Он оснащен настоящим цифровым движком, который позволяет оперативно достичь оптимальной производительности, при этом поддерживая стабильную работу системы.

• Сертификация 80 PLUS® Platinum

Усовершенствованная электрическая конструкция, включающая улучшенную систему гибридного цифрового управления и современные магнетики, обеспечивает невероятно высокую энергоэффективность (92% и выше).

- **Превосходная система стабилизации напряжения постоянного тока**
Благодаря цифровым технологиям модель AXi серии обеспечивает невероятную стабильность электропитания при любых нагрузках, а также автоматически компенсирует перепады напряжения выходного кабеля постоянного тока, что гарантирует надежную стабилизацию напряжения постоянного тока без шума и колебаний, а также позволяет избежать неустойчивости в работе преобразователя, наблюдающейся у традиционных блоков питания.
- **Низкий уровень шума и колебаний выходного напряжения постоянного тока**
Блок питания AXi серии использует индивидуальные стабилизаторы постоянного тока для шин питания 3,3, 5 и 12 В, а также вторичное синхронное детектирование, с применением МОП-транзисторов, которые обеспечивают меньшие потери по сравнению с традиционными схемами детектирования на выходе. Улучшенная 4-слойная печатная плата с модульным разъемом гарантирует лучший уровень замыкания через землю, более низкое сопротивление и незначительные перепады напряжения. Все это, в сочетании с оптимизацией дорожек и современными технологиями фильтрации, помогает минимизировать шум и колебания.
- **Меньше компонентов, больше надежности**
Система цифрового управления блока питания AXi серии позволяет избавиться от большого количества традиционных компонентов, используемых в более традиционных блоках питания, обеспечивая компактное и надежное решение и экономя достаточно места для дополнительных функций, например отслеживания параметрических данных в режиме реального времени или управления электропитанием.

Для удобства пользователей

- **Полностью модульная кабельная система**
Полностью модульная низкопрофильная кабельная система обеспечивает максимальную гибкость при сборке или модернизации ПК, а также оптимальный обдув внутри корпуса. Вы можете использовать только те кабели, которые вам действительно нужны, практически исключая спутывание проводов и максимально увеличивая производительность системы охлаждения ПК.
- **Переключатель самодиагностики**
Пользователь может убедиться в работоспособности блока питания до установки при помощи переключателя самодиагностики, который подтверждает наличие всех шин постоянного тока и нормальное функционирование вентилятора.

Безопасность и защита

- **Защита от превышения напряжения (OVP)**
Система защиты от превышения напряжения для шин постоянного тока 12, 5 и 3,3 В необходима для соответствия техническим характеристикам ATX. Система OVP отключает блок питания, если выходное напряжение постоянного тока превышает предел, установленный производителем блока питания. Минимальный уровень напряжения, необходимый для соответствия требованиям, составляет 13,4 В для шин +12 В, 5,74 В для шин +5 В и 3,76 В для шин 3,3 В.
- **Защита от превышения силы тока (OCP)**
Блок питания AXi серии оснащен защитой от превышения силы тока для шин 3,3 В, 5 В и 12 В. Система OCP гарантирует, что выходное напряжение постоянного тока

на шинах питания не выходит за пределы безопасных рабочих значений. Блок питания AXi серии можно настроить для работы с одинарной шиной питания или с несколькими шинами.

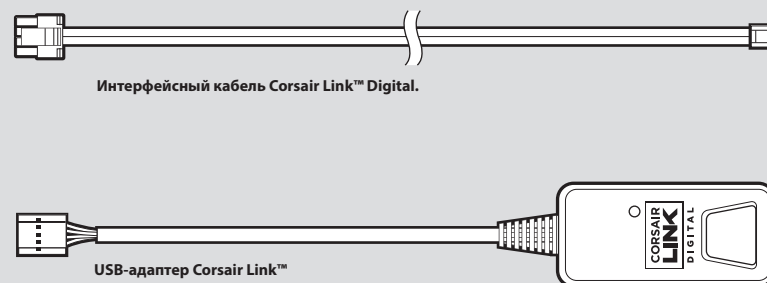
- **Защита от превышения температуры (OTP)**
Защита от превышения температуры гарантирует, что блок питания будет отключен, если внутренняя температура достигнет заданного значения. Как правило, это происходит в результате внутренней перегрузки или неисправности вентилятора.
- **Защита от короткого замыкания (SCP)**
Короткое замыкание возникает, если значение выходного полного сопротивления опускается ниже 0,1 Ом. Помимо прочего, система SCP гарантирует, что блок питания будет отключен, если шины питания 3,3 В, 5 В и 12 В закорочены на другую шину питания или на землю. Система также гарантирует, что блок питания и другие компоненты ПК не будут повреждены в результате короткого замыкания.

Технические характеристики блока питания

- Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 200 мм (Д) - (5,9" x 3,4" x 7,8") (AX1200i)
 - Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 160 мм (Д) - (5,9" x 3,4" x 7,0") (AX760i, AX860i)
- Среднее время безотказной работы: 100 000 часов

Комплектация

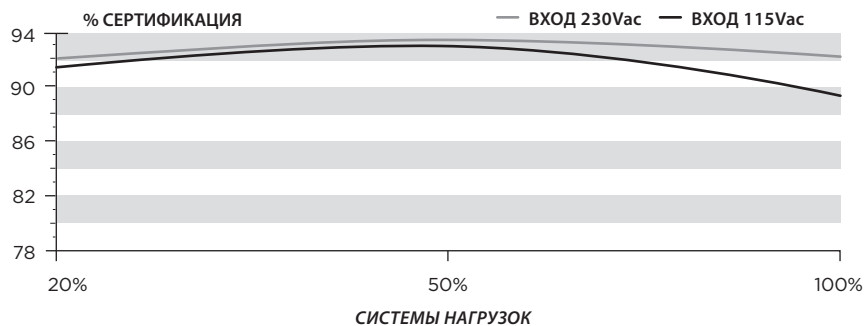
- Блок питания Corsair AXi Series
- Набор модульных кабелей
- Руководство пользователя
- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтировочные болты
- Наклейка Corsair на системный блок
- Сумка
- Интерфейсный кабель Corsair Link™ Digital.
- USB-адаптер Corsair Link™



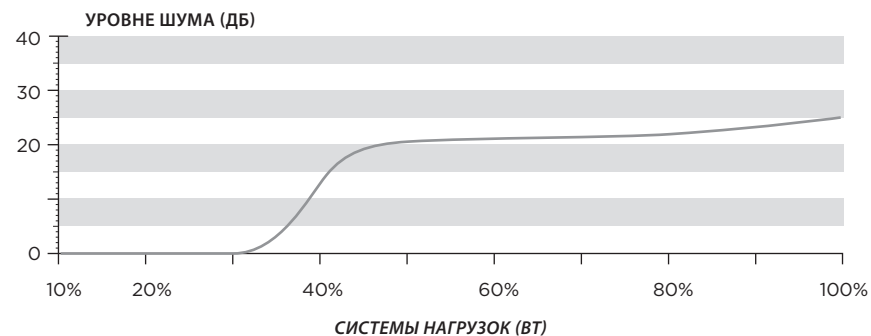
Конфигурация кабелей Corsair

AX1200i			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 10mm	1	Кабель ATX 24-контактный (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)
2	101mm ± 5mm	1	Кабель флоппи-дисковда (4-контактный)
1	800mm ± 10mm	1	Кабель PMBUS (4-контактный)

Эффективность блока питания Corsair AX1200i Series



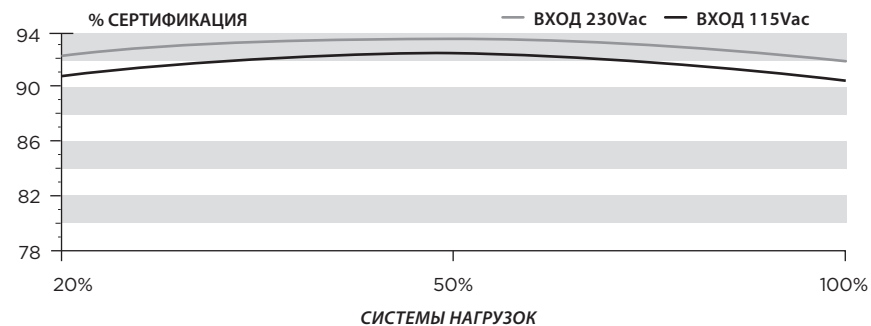
Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX1200i Series



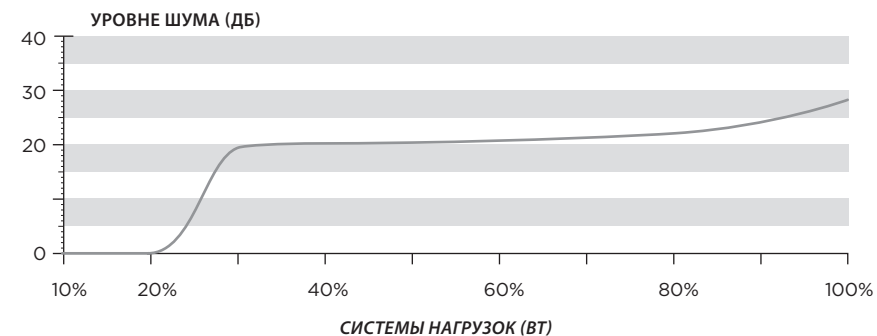
Конфигурация кабелей Corsair

AX860i			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 10mm	1	Кабель ATX 24-контактный (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)
2	101mm ± 5mm	1	Кабель флоппи-дисковда (4-контактный)
1	800mm ± 10mm	1	Кабель PMBUS (4-контактный)

Эффективность блока питания Corsair AX860i Series



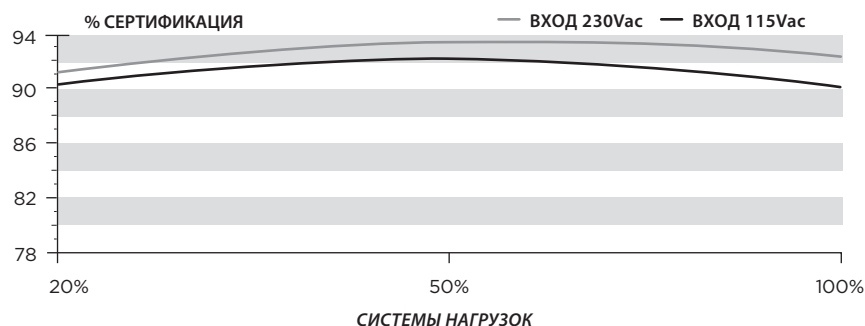
Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX860i Series



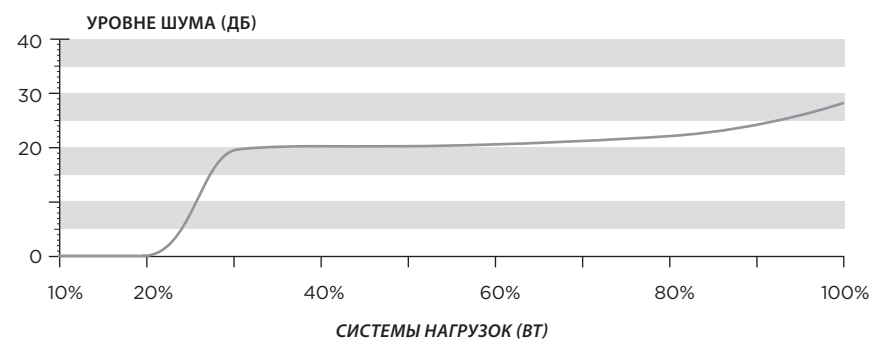
Конфигурация кабелей Corsair

AX760i			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	610mm ± 10mm	1	Кабель ATX 24-контактный (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)
2	101mm ± 5mm	1	Кабель флоппи-дисковда (4-контактный)
1	800mm ± 10mm	1	Кабель PMBUS (4-контактный)

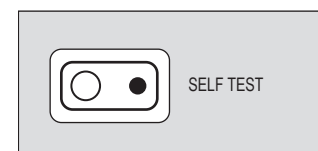
Эффективность блока питания Corsair AX760i Series



Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX760i Series



Использование функции самодиагностики



Для использования функции самодиагностики следуйте инструкциям ниже.

1. Подключите блок питания к источнику переменного тока и приведите переключатель питания на задней стороне блока питания в положение Вкл. (I).
2. Нажмите кнопку самодиагностики на панели модульного разъема БП.
3. Если кнопка загорается зеленым, а вентилятор ненадолго разгоняется, можно приступать!
4. Если кнопка загорается красным или не загорается совсем, обратитесь в службу клиентской поддержки Corsair для получения технической поддержки.

Установка блока питания AXi серии

Шаг А. Извлечение старого блока питания

Если вы собираете новую систему, перейдите к шагу Б.

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

Шаг Б. Установка блока питания Corsair AXi Series

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

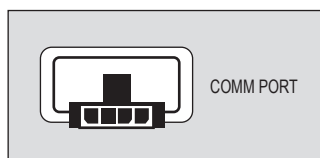
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Съёмный 4-контактный разъем кабеля с 24-контактным основным разъемом не является разъемом типа "P4" или "+12В". Его использование вместо разъема типа "P4" или "+12В" может вызвать серьезные неполадки.

5. Подключите кабели для периферийных устройств, кабели PCI-Express и SATA.
 - a. Подключите кабели для периферийных устройств к разъемам питания жесткого диска и CD-ROM/DVD-ROM.
 - b. Подключите кабели подключения SATA к разъемам питания SSD-накопителя SATA или жесткого диска.
 - c. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
 - d. Для подключения периферийных устройств с маленьким 4-контактным разъемом используйте кабели периферийных устройств.
 - e. Убедитесь, что все кабели надежно подключены. Не забудьте сохранить все неиспользованные модульные кабели на будущее, они пригодятся при подключении дополнительных компонентов.
6. Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя выключатель в положение ON (оно отмечено знаком "I").

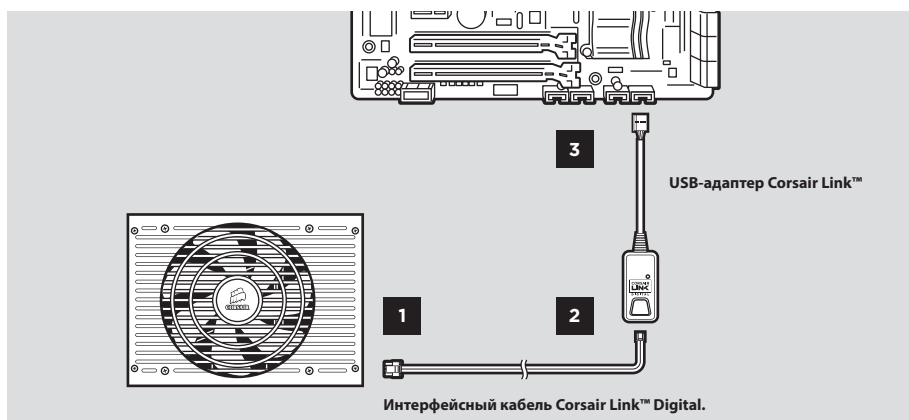
Использование corsair link™ с блоком питания AXсерии

Чтобы выполнять мониторинг работы нового блока питания при помощи Corsair Link™, необходимо подключить блок питания к внутреннему разъему USB при помощи интерфейсного цифрового кабеля и USB-адаптера.

1. Подключите один конец интерфейсного цифрового кабеля к порту COMM PORT блока питания AXi серии (см. рисунок):



2. Подключите другой конец кабеля к USB-адаптеру, как показано ниже.
3. Подключите другой конец USB-адаптера к стандартному разъему USB на материнской плате. (Сведения о расположении и совместимости разъема см. в руководстве по эксплуатации материнской платы).



4. Загрузите ПО Corsair Link Dashboard на сайте www.corsair.com и следуйте инструкциям.

Важная информация о безопасности ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!



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

Сертификаты безопасности и аттестация

FCC	Правила FCC, ч. 15, класс B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Класс B EN61000-3-2:2006 Класс D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-11
UL / CUL	UL 60950-1
CSA	C22.2 NO. 60950-1
C-Tick/RCM	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
ROHS	Директива об ограничении содержания опасных веществ 2002/95/EC
WEEE	Директива об утилизации электрического и электронного оборудования 2002/96/EC
ROHS (KHP)	Указ КНР №39, Управление контроля за загрязнениями, вызванными электронно-информационными продуктами

感谢您购买新型 AXi 系列数字化 ATX 电源。

AXi 系列采用开创性的新设计。它摒弃了传统的 PSU 设计并具有多种功能,使您可以更愉快地打造终极梦想 PC。AXi 系列引进了一些激动人心的新技术,阅读下文以了解更多信息。

产品特点

数控电源

和传统的电源设计不同的是,AXi 系列使用数字信号处理 (DSP) 来优化效率和实现更严格的电压调节,以提高整体系统稳定性和元件可靠性。

静音、高效工作

升级成数字化可提高效率。AXi 系列通过 80 PLUS® 铂金认证,发热量更低,风扇工作时噪音更小。AXi 系列效率极高,低负载运行时,140mm 风扇无需工作,因此成功实现无噪音供电。

Corsair Link™

内置的 Corsair Link™ 功能使您可以随时掌握 AXi 系列的运行状况和快速调整性能。服务器激发式诊断工具可监控实时效率,功耗,可配置过流保护点和风扇配置文件。

智能化设计

全模组化线缆使其易于安装,自检开关使您可以快速确认确定电源是否正常工作,甚至是在将线缆连接到主板前。

技术和优势

- **数字控制**
AXi 系列具有高级控制架构,可产生出色的动态响应。它具有真正的数字引擎,可在整个操作范围内提供出色的运行中性能优化,而保持稳定的操作。
- **80 PLUS® 铂金效率**
精密的电气设计结合高级复合数字控制与最先进的磁铁可产生极高的能效 (92%及更高)。
- **卓越的直流电压调节**
由于采用数字化设计,AXi 系列可在整个负载范围内提供极为稳定的电源并能够自动补偿直流输出线缆压降,从而可确保精密的直流输出电压调节,且不存在与传统电源设计有关的纹波/噪声,瞬态响应和转换器稳定性缺点。
- **低直流输出电压纹波和噪声**
AXi 系列利用功耗低于传统输出整流机制的 MOSFET 对 3.3V, 5V 和 12V 导轨进行独立的直流-直流调节和次级侧同步整流。先进的 4 层模块化连接器板 PCB 可确保更佳的接地回路面,更低的电阻和低压降。结合电路跟踪优化和高级过滤技术可最大限度地降低波纹和噪声。
- **减少元件数量并提高可靠性**
AXi 系列的数字控制可消除更传统的 PSU 解决方案所需的许多外部元件,提供空间占用极小,高密度,高可靠性解决方案,从而可以腾出更多的空间来添加额外功能 - 如实时参数监测和电源控制。

人性化设计

- **全模块化线缆系统**
全模块化、高兼容性线缆系统可在组装或升级 PC 时实现最大的灵活性,并可确保流经机架的气流达到最大限度。因此,您可以仅使用需要的线缆,从而使线缆布线更加有条不紊,并可最大限度地提升 PC 风道流通性。
- **自检开关**
在系统安装前可通过自检开关对电源进行验证,以确认所有直流输出电压均存在且风扇正常运行。

安全和保护

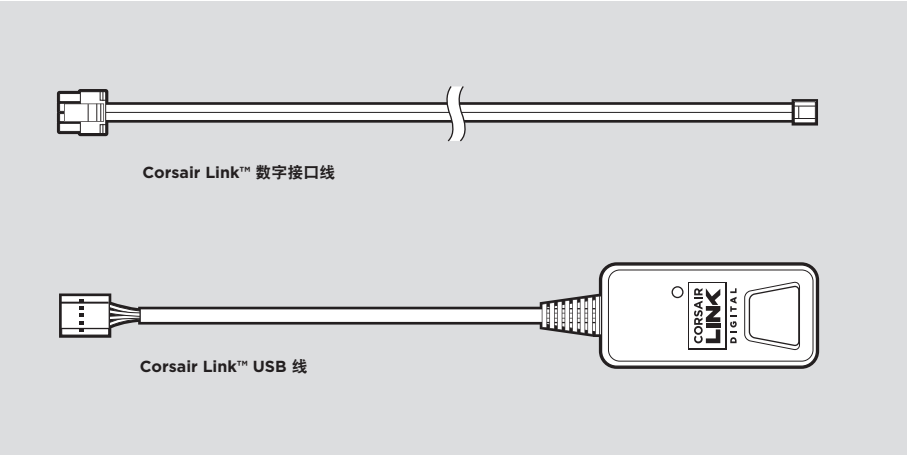
- **过压保护 (OVP)**
为了满足 ATX 规范的要求,需要对 12V, 5V 和 3.3V 直流输出进行过压保护。OVP 会在直流输出超出由 PSU 制造商规定的电平时关闭 PSU。对于 +12V 合规所需的最小电压是 13.4V, 5V 导轨的最小电压是 5.74V, 3.3V 最小电压电平是 3.76V。
- **过流保护 (OCP)**
AXi 系列在 3.3V, 5V 和 12V 导轨上采用 OCP。OCP 可确保直流电压导轨的输出保持在安全工作限值范围内。AX1200i 系列可配置为单轨或多轨 OCP 解决方案。
- **过热保护 (OTP)**
OTP 可确保 PSU 会在内部温度达到设定值时关闭。这种情况通常是内部电流过载或风扇故障引起的。
- **短路保护 (SCP)**
如果有任何输出阻抗小于 0.1 欧,则定义为发生短路。除此之外,SCP 还可确保 PSU 在 3.3V, 5V 和 12V 导轨对任何线路或对地短路时关闭。SCP 还可确保短路时不会对装置或您的 PC 组件造成任何损坏。

电源规格

- 尺寸: 150mm(宽) x 86mm(高) x 200mm(长) (AX1200i)
- 尺寸: 150mm(宽) x 86mm(高) x 160mm(长) (AX760i, AX860i)
- MTBF: 100,000 小时

包装内容

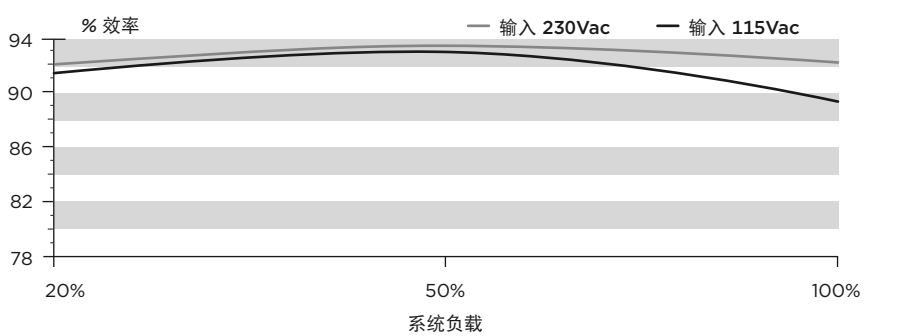
- AXi 系列电源装置
- 模块化线缆
- 用户手册
- 交流电源线
- 扎线带
- 安装螺丝
- 美商海盗船电源箱标记
- 便携袋
- Corsair Link™ 数字接口线
- Corsair Link™ USB 线



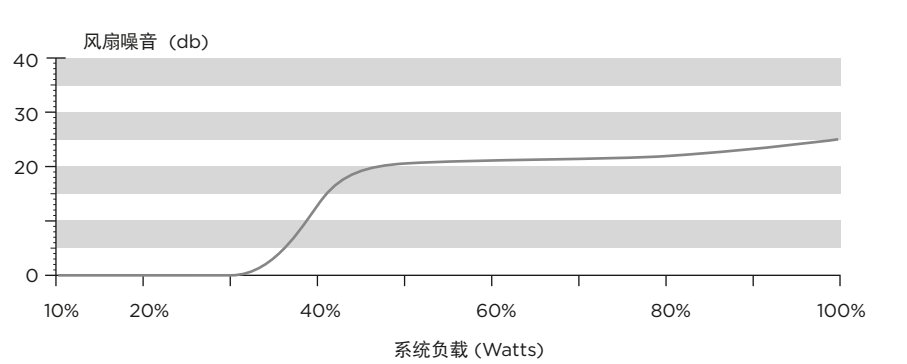
AX1200i 线缆配置

AX1200i			
数量	长度	连接器/线缆	
1	610mm ± 10mm	1	ATX 线缆 24 针 (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V 线缆 8 针 (4+4)
6	600mm ± 10mm	1	PCI-E 线缆 8 针 (6+2)
3	700mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	外围设备线缆 (4 针)
2	101mm ± 5mm	1	软盘驱动器线缆 (4 针)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS 线缆 (4 针)

AX1200i 电源效率



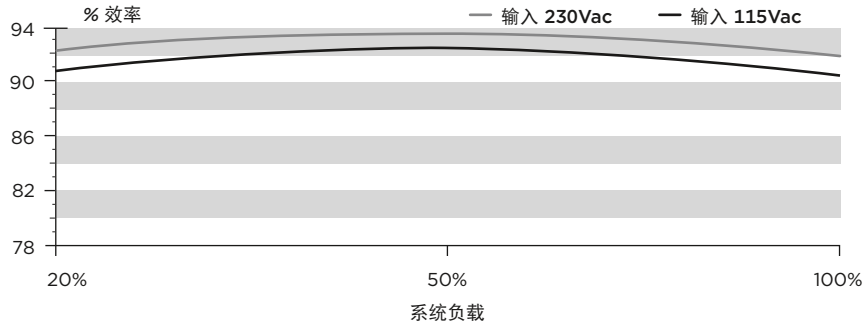
AX1200i 电源风扇噪音曲线



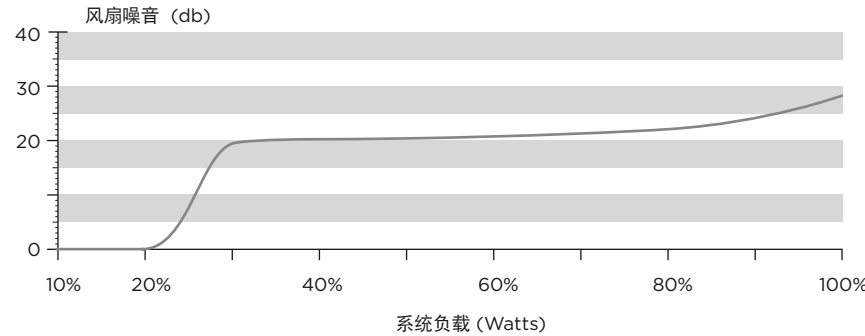
AX860i 线缆配置

AX860i			
数量	长度	连接器/线缆	
1	610mm ± 10mm	1	ATX 线缆 24 针 (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V 线缆 8 针 (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E 线缆 8 针 (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	外围设备线缆 (4 针)
2	101mm ± 5mm	1	软盘驱动器线缆 (4 针)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS 线缆 (4 针)

AX860i 电源效率



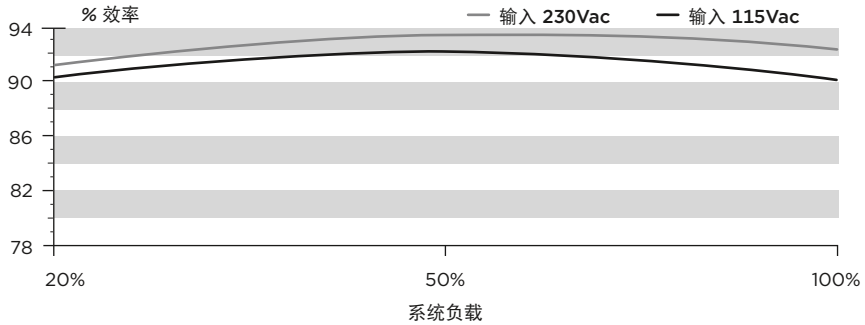
AX860i 电源风扇噪音曲线



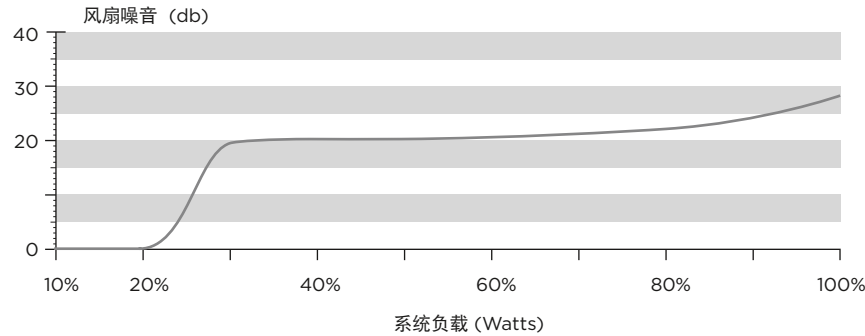
AX760i 线缆配置

AX760i			
数量	长度	连接器/线缆	
1	610mm ± 10mm	1	ATX 线缆 24 针 (20+4)
2	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V 线缆 8 针 (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	1	PCI-E 线缆 8 针 (6+2)
2	700mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	4	SATA 线缆 (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	4	外围设备线缆 (4 针)
2	101mm ± 5mm	1	软盘驱动器线缆 (4 针)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS 线缆 (4 针)

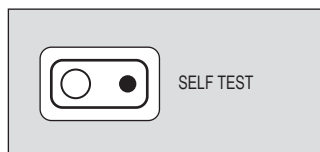
AX760i 电源效率



AX760i 电源风扇噪音曲线



使用自检功能



要使用自检功能，请按照以下步骤进行操作。

1. 将 PSU 连接至交流电源，按下 PSU 背面的电源指示灯 拨至“开”位置 (I)。
2. 按下 PSU 模块化连接器侧的自检按钮。
3. 如果按钮的绿灯点亮，风扇会转动片刻，您可以开始测试了！
4. 如果按钮的红灯点亮或根本未点亮，请联系美商海盗船客服，以获得进一步技术支持。

安装全新 AXi Series

步骤 A: 拔下现有电源

如果您要组建新系统，请跳转至步骤 B。

1. 将交流电源线从壁式插座中拔出，或者将 UPS 从已有的 电源中拔出。
2. 断开显卡，主板和所有其他外围设备上连接外围设备。
3. 按照机架手册中的说明进行操作，拆下现有的电源。
4. 继续执行步骤 B。

步骤 B: 安装 AXi 电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册中的说明进行操作，使用随附的螺丝安装电源。
3. 主 24 针电源线配有可拆卸 4 针结构，可支持主板上的 24 针或 20 针插座。
 - a. 如果您的主板配有 24 针插座，可直接将电源的 24 针电源线连接至主板。
 - b. 如果您的主板配有 20 针插座，则必须拆下 24 针连接器的 4 针线缆，然后将 20 针线缆插入主板，无需连接 4 针连接器。
4. 将 8 针 +12V (EPS12V) 线缆连接至主板。
 - a. 如果您的主板配有 8 针 +12V 插座，请直接将 8 针线缆连接至主板。
 - b. 如果您的主板配有 4 针插座，请拆下 8 针线缆的 4 针线缆，然后将剩下的 4 针线缆直接插入到主板中。

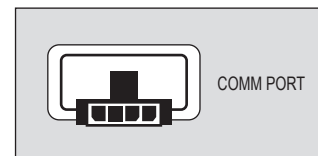
警告: 24 针主连接器的可拆卸 4 针并不是“P4”或“+12V”连接器。如果您用它来代替“P4”或“+12V”连接器可能会对您的设备造成严重损坏。

5. 连接外围设备线缆，PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
 - a. 将外围设备线缆连接至您的硬盘驱动器以及 CD-ROM/DVD-ROM 电源插槽。
 - b. 将 SATA 点了那连接至 SATA SSD 或硬盘驱动器的电源插槽。
 - c. 将 PCI-Express 线缆连接至 PCI-Express 显卡的电源插槽（若需要）。
 - d. 将外围设备线缆连接至需要使用小型 4 针连接器的任何外围设备上。
 - e. 确保所有线缆连接牢固。请务必保留任何未使用的模块化线缆，以供日后添加组件。
6. 将交流电源线连接至电源，并将开关拨至“开”位置（标为“I”），以启动装置。

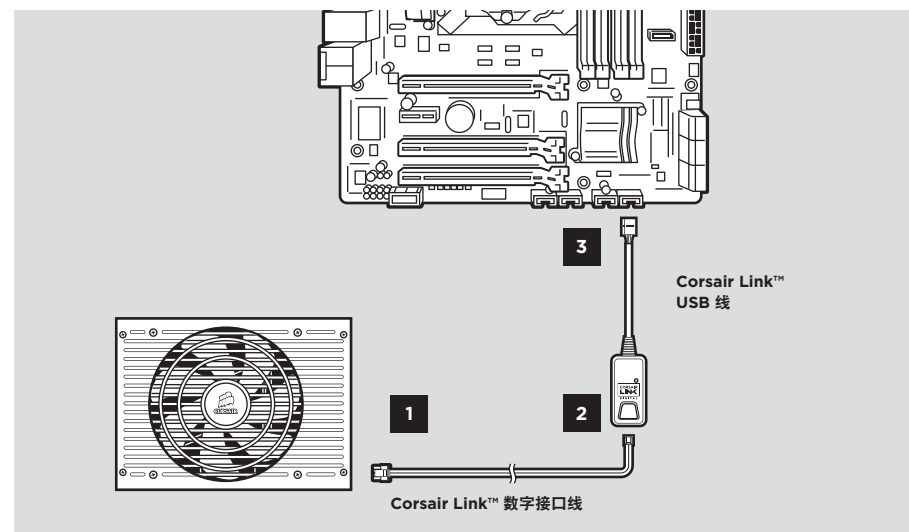
将 Corsair Link™ 与您的全新 AXi 系列结合使用

要想监控配有 Corsair Link™ 的新 PSU，必须先使用数字接口线和 USB Dongle 将电源连接至内部 USB 头。

1. 将数字接口线的一端插入 AXi 系列的 COMM 端口。见此图：



2. 将该线缆的另一端插入 USB Dongle，如下所示。
3. 将 USB Dongle 的另一端插入主板上的标准 USB 接头中。（有关位置和兼容性，请查阅您的主板手册）。



4. 从 www.corsair.com 下载 Corsair Link Dashboard 软件，并按照 说明进行操作。

重要安全信息

小心触电！



1. 安装时严格遵循制造商说明和安全警告。 否则，可能会损坏电源或系统，还可能造成严重伤亡事故。
2. 电源带有高电压。切勿打开电源箱 或尝试维修电源；本电源没有用户可维修的组件。
3. 本产品仅供室内使用。
4. 切勿在水附近或者高温或潮湿的环境中使用本电源。
5. 切勿将本电源安装在热源（如散热器、电热器、炉具或其他可产生热的装置）附近。
6. 切勿将任何物体装入到本电源的通风口或风扇格栅区域。
7. 切勿改装本电源随附的线缆和/或连接器。
8. 如果本电源使用模块化线缆，必须使用供应商提供的线缆。 其他线缆可能不兼容，从而可能严重损坏 系统和电源。
9. 24 引脚主电源连接器带有一个可拆卸的 4 引脚连接器。这个 4 引脚连接器不是 P4 或 ATX 12V 连接器。切勿将这条线缆连接到主板上的 P4 或 ATX +12V 插座。
10. 不遵守任何制造商说明和/或任何上述安全说明 会导致各项保修和保证即时无效

安全机构认证

机构

FCC
ICES
CE

UL / CUL
CSA
C-Tick/RCM

TUV
CB
CCC

BSMI

GOST

IRAM
KC Mark
ROHS
WEEE
ROHS (China)

标准

FCC 规则第 15 部分, B 类
ICES-003
EN 55022:2006 + A1:2007, B 类
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 A 类
EN61000-3-3: 2008
EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
IEC61000-4-2
IEC61000-4-3
IEC61000-4-4
IEC61000-4-5
IEC61000-4-6
IEC61000-4-11
UL 60950-1
C22.2 NO. 60950-1
AS/NZS CISPR 22:2009
AS/NZS 4417
EN 60950-1
IEC 60950-1
GB4943
GB9254
GB17625.1
CNS14336
CNS13438
R IEC 60950-1-2005
R 51318.22-99
R 51318.24-99
R 51317.3.2-2006
R 51317.3.3-99
IEC 60950-1
K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
2002/95/EC, 危险性物质限制指令
2002/96/EC, 废旧电气和电子设备指令
中国电子信息产品污染控制管理办法 (第 39 号)