



**AXi SERIES™**

**AXi SERIES™**

**AX1500i**

DIGITAL ATX POWER SUPPLY

**corsair.com**

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



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

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



46221 Landing Parkway • Fremont • California • 94538 • USA

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



<b>English</b>	<b>1</b>
<b>Français</b>	<b>9</b>
<b>Deutsch</b>	<b>17</b>
<b>Italiano</b>	<b>25</b>
<b>Español</b>	<b>33</b>
<b>Россию</b>	<b>41</b>
<b>Português</b>	<b>49</b>

***Congratulations on the purchase of your new Corsair AX1500i Digital ATX power supply.***

The Corsair AX1500i 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 AX1500i introduces some new and exciting technologies, so please read below for more information.

**Product features****Digitally controlled power**

Unlike traditional power supply designs, the Corsair AX1500i 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 AX1500i is certified 80 PLUS® Titanium, which results in lower heat generation and a quieter fan profile. The AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i features 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® Titanium Efficiency**  
The sophisticated electrical design, incorporating advanced hybrid digital control and state of the art magnetics delivers extremely high energy efficiency (94%).
- **Outstanding DC voltage regulation**  
Due to its digital design, the AX1500i delivers 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 AX1500i features 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 AX1500i eliminates 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 AX1500i features OCP on the 3.3V, 5V and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits. The AX1500i 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)**

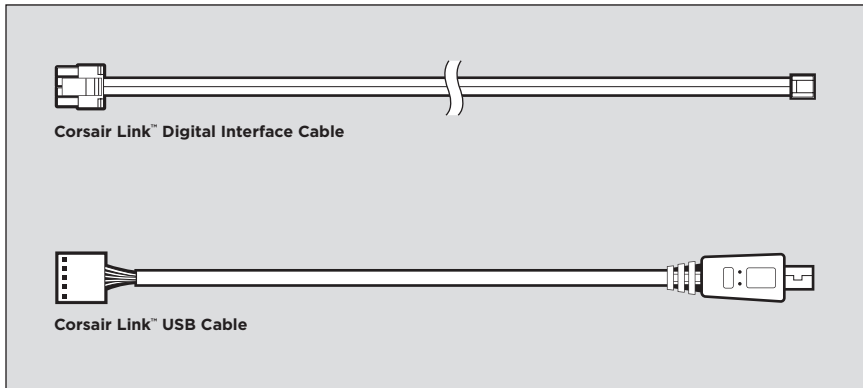
A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components, in the event of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

## Power supply specifications

- Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 225mm (L)
- MTBF: 100,000 hours

## Package contents

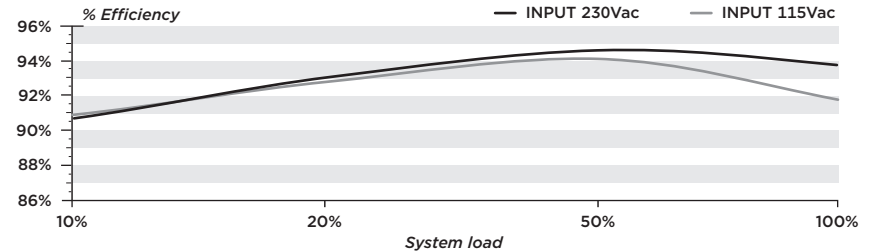
- Corsair AX1500i power supply unit
- Modular cable set
- User manual
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge
- Carrying bag
- Corsair Link™ Digital interface cable
- Corsair Link™ USB cable



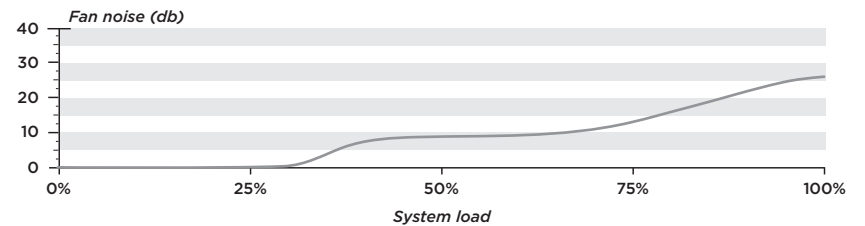
## Corsair AX1500i cable configuration

AX1500i			
Qty	Length	Connector/cable	
1	710mm ± 10mm	1	ATX cable 24PIN (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12v cable 8PIN (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	EPS/ATX12v cable 8PIN (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	PCI-E cable 8PIN (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	PCI-E cable 8PIN (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	PCI-E cable 8PIN (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	SATA cable (4 SATA)
2	850mm ± 10mm	4	SATA cable (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Peripheral cable (4PIN)
2	101mm ± 5mm	1	Floppy drive cable (4PIN)
1	800mm ± 10mm	1	PMBUS cable (4PIN)
1	800mm ± 50mm	1	USB cable (9PIN)

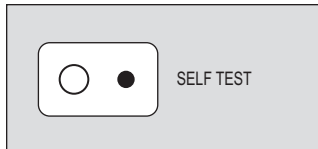
## Corsair AX1500i power supply efficiency



## Corsair AX1500i 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 AX1500i

### 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 AX1500i 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.

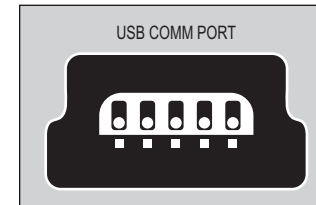
**WARNING:** The detachable four-pin from the 24-pin main connector is not a "P4" or "+12V" connector. Serious damage can be caused if you use it in place of a "P4" or "+12V" connector.

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").

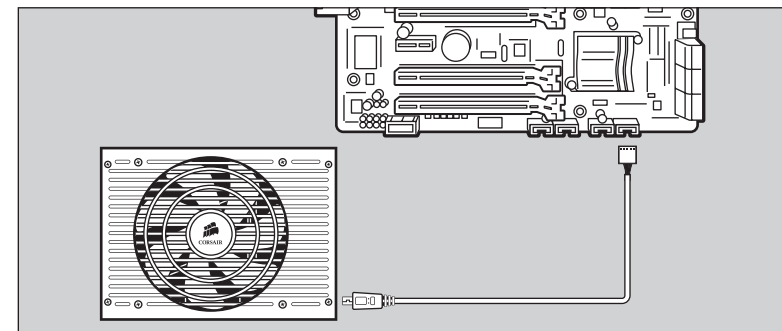
## Using Corsair Link™ with your new AX1500i

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

1. Plug one end of the included USB cable into the USB PORT of the AX1500i, seen here:



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



## Important safety information



### CAUTION ELECTRIC SHOCK HAZARD!

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

## Safety and agency approvals

<b>Agency</b>	<b>Standard</b>
<b>FCC</b>	FCC Rules Part 15, Class B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 + 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>KC Mark</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
<b>ROHS (China)</b>	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products
<b>REACH</b>	Regulation EC No.1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals

### Félicitations pour l'achat de votre nouveau bloc d'alimentation AX1500i Digital ATX!

L'AX1500i 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'AX1500i 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 modèle AX1500i de Corsair est doté d'un 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® Titanium, l'AX1500i se caractérise par une émission thermique réduite et un ventilateur discret. L'AX1500i est si efficace que son ventilateur de 140mm 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 AX1500i 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 le AX1500i fonctionne normalement, avant même de le brancher sur votre carte mère.

## Technologie et avantages

- Contrôle numérique**  
 Le bloc d'alimentation AX1500i 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® Titanium**  
 Avec son contrôle numérique hybride avancé et son magnétisme de pointe, ce modèle de conception électrique sophistiquée offre un excellent rendement énergétique (94%).
- Régulation de tension CC exceptionnelle**  
 De par de sa conception numérique, l'AX1500i 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**  
 L'AX1500i est doté 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 l'AX1500i 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

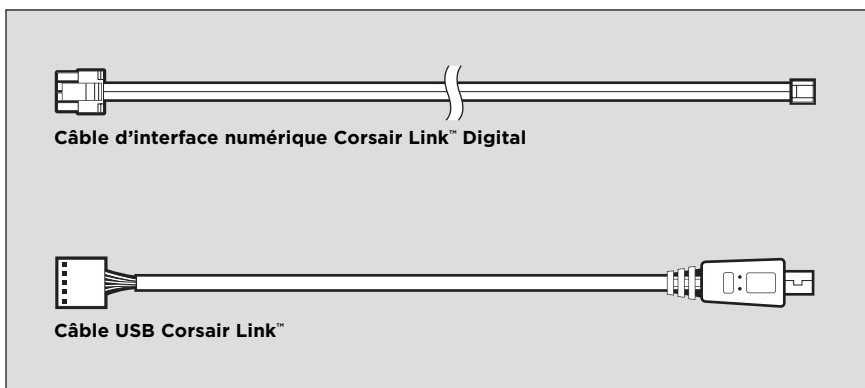
- Protection contre les surtensions (OVP)**  
 Un OVP pour les sorties en CC (3.3, 5 et 12 V) est requis pour assurer la conformité à la norme ATX. Si les sorties en CC dépassent un certain seuil, déterminé par le fabricant du bloc d'alimentation, l'OVP éteint ce dernier automatiquement. Le niveau de tension minimum requis pour assurer la conformité est de 13.4V pour le(s) rail(s) 12V, 5.74V pour le rail 5V et 3.76V pour le rail 3.3V.
- Protection contre les surintensités (OCP)**  
 L'AX1500i intègre un OCP sur les rails 3.3, 5 et 12V. L'OCP permet de prévenir toute surintensité des rails en tension continue. L'AX1500i est configurable avec un OCP à rail unique ou un OCP multirails.
- Protection contre les surchauffes (OTP)**  
 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 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 225 mm (L)
- MTBF : 100 000 heures

## Package Contents

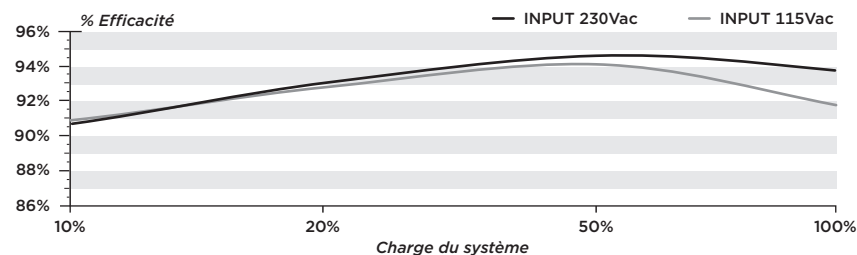
- Bloc d'alimentation Corsair AX1500i
- Ensemble de câbles modulaires
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches pour câbles
- Vis de fixation
- Badge du boîtier Corsair
- Sac de transport
- Câble d'interface numérique Corsair Link™ Digital
- Câble USB Corsair Link™



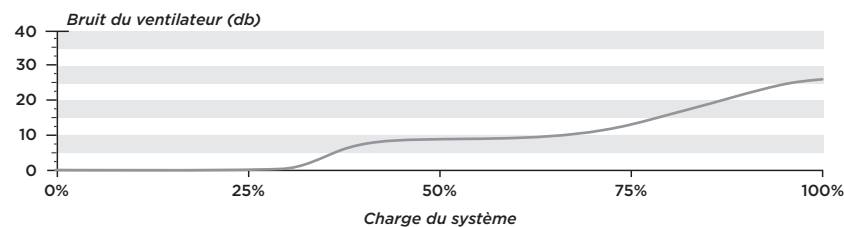
## Configuration des câbles Corsair

AX1500i			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs/câbles	
1	710mm ± 10mm	1	Câble ATX 24 broches (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	Câble 12 v EPS/ATX 8 broches (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	Câble PCI-E 8 broches (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	Câble PCI-E 8 broches (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	Câble PCI-E 8 broches (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	Câble SATA (4 SATA)
2	850mm ± 10mm	4	SATA cable (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Câble pour lecteur de disquette (4 broches)
2	101mm ± 5mm	1	Câble pour lecteur de disquette (4 broches)
1	800mm ± 10mm	1	Câble PMBUS (4 broches)
1	800mm ± 50mm	1	Câble UBS (9 broches)

## Corsair AX1500i efficacité du bloc d'alimentation

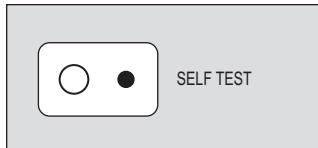


## Corsair AX1500i courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation





## 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 AX1500i

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

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

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

### Étape B: Installation du bloc d'alimentation Corsair AX1500i

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.

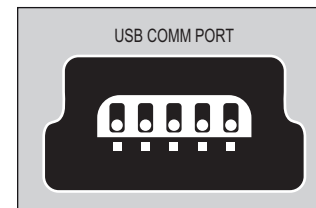
**AVERTISSEMENT:** Le bloc de 4 broches amovible du connecteur ATX à 24 broches n'est pas un connecteur "P4" ou "+12 V". Si vous le branchez à la fiche "P4" ou "+12 V", vous risquez d'endommager gravement le système.

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").

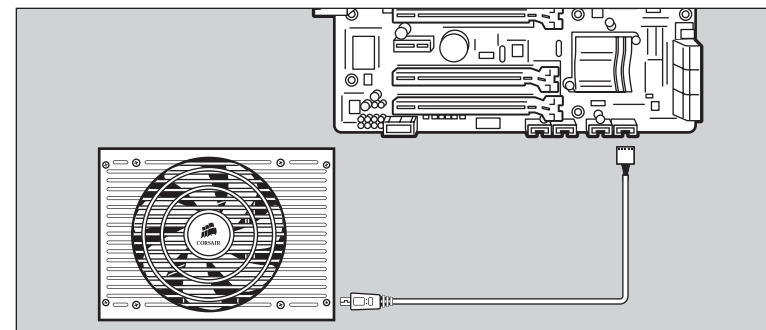
## Utilisation de corsair link™ avec votre nouvel AX1500i

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 USB.

1. Branchez une extrémité du câble USB dans le PORT USB de l'AX1500i, comme indiqué ici:



2. Branchez l'autre extrémité de la câble 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).
3. Téléchargez le logiciel Corsair Link Dashboard sur [www.corsair.com](http://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 12 V. N'essayez pas de le faire entrer de force dans la fiche P4 ou ATX +12 V 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

Agence	Norme
<b>FCC</b>	FCC Rules Part 15, Class B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 + 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>KC Mark</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	2002/95/CE, Restriction of Hazardous Substances Directive (Directive européenne limitant l'utilisation de substances dangereuses)
<b>DEEE</b>	2002/96/CE, Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques
<b>ROHS (Chine)</b>	Commande n°39 de la Chine, Administration pour le Contrôle de la Pollution causée par les Produits d'Information Électronique
<b>REACH</b>	Règlement (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances

### Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Corsair Netzteil AX1500i Digital ATX.

Das AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i verfügt über die Zertifizierung „80 PLUS® Titanium“, die ausschließlich Netzteilen mit geringer Wärmeerzeugung und geräuscharmem Lüfterbetrieb verliehen wird. Das AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i erwartungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel mit der Hauptplatine verbinden.

## Technologie und Vorteile

- Digitale Steuerung**  
 Das Netzteil AX1500i Digital ATX 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 Technologie verdankt das AX1500i der echten digitalen Engine.
- Zertifizierung, 80 PLUS® Titanium**  
 Das ausgetüftelte elektrische Design mit hochentwickelter integrierter Hybrid-Digital-Steuerung und modernster Magnetik ermöglicht eine extrem hohe Energieeffizienz (94 %).
- Herausragende Gleichstrom-Spannungsregelung**  
 Dank des digitalen Designs ist die Stromversorgung mit dem AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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)**

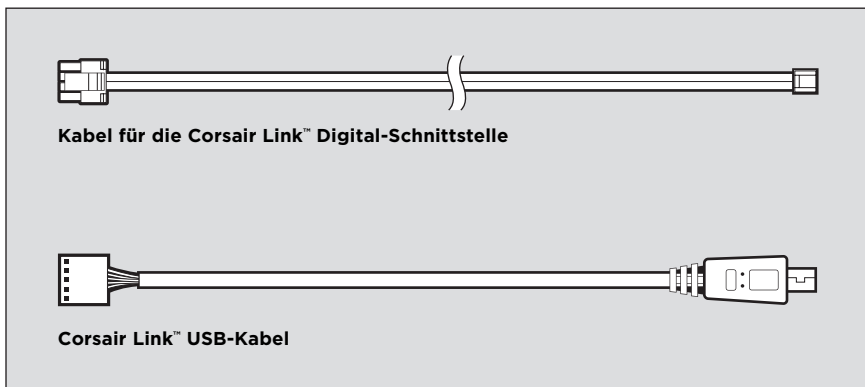
Ein Kurzschluss liegt bei einer Ausgangsimpedanz von weniger als 0.1 Ohm vor. Der Kurzschlusschutz sorgt unter anderem dafür, dass das Netzteil automatisch abgeschaltet wird, sobald es zwischen einer 3.3-V-, 5-V- oder einer 12-V-Schiene und einer anderen Schiene oder der Erdung zu einem Kurzschluss kommt. So wird außerdem sichergestellt, dass im Falle eines Kurzschlusses weder das Netzteil noch die Komponenten Ihres Computers beschädigt werden. *sufran ningún daño en caso de cortocircuito.*

**Technische Daten der Netzteile**

- Abmessungen: 150mm (B) x 86mm (H) x 225mm (L)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100.000 stunden

**Lieferumfang**

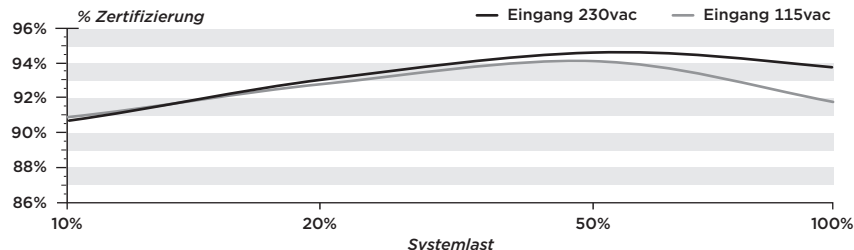
- Corsair AX1500i-netzteil
- Modularer kabelsatz
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-gehäuseaufkleber
- Tragetasche
- Kabel für die Corsair Link™ Digital-schnittstelle
- Corsair Link™ USB-kabel



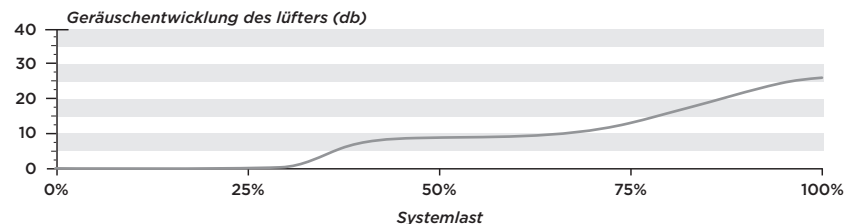
**Corsair-Verkabelung**

AX1500i			
Anzahl	Länge	Conector/cable	
1	710mm ± 10mm	1	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	EPS/ATX12V-kabel 8-polig (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	PCI-E-kabel 8-polig (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	SATA-kabel (4 SATA)
2	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)
1	800mm ± 50mm	1	USB-kabel (9-polig)

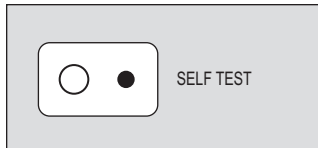
**Corsair AX1500i effizienz des netzteils**



**Corsair AX1500i kurve zur geräusentwicklung 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 AX1500i

### 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 usw.
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 AX1500i-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.

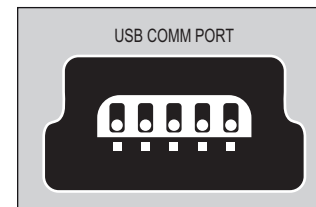
**ACHTUNG:** Der abnehmbare 4-polige Teil des 24-poligen Hauptsteckers ist kein P4- oder +12V-Stecker. Die Verwendung anstelle eines P4-Steckers oder +12V-Steckers kann schwere Schäden verursachen.

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.

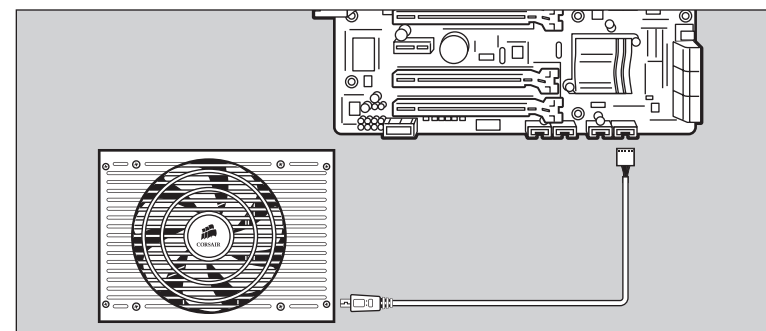
## Verwenden von Corsair Link™ mit dem neuen AX1500i

Bevor Sie Ihr neues Netzteil mit Corsair Link™ überwachen können, müssen Sie das Netzteil über das USB-Kabel an einen internen USB-Header anschließen.

1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabel wie folgt mit dem USB PORT des AX1500i:



2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an den Standard-USB-Header der Hauptplatine an (siehe Bedienungsanleitung der Hauptplatine für Übersicht und Kompatibilität).
3. Laden Sie die Corsair Link Dashboard-Software unter [www.corsair.com](http://www.corsair.com) herunter und befolgen Sie die Anleitung.



## Wichtige sicherheitsinformationen



### VORSICHT: STROMSCHLAGEGFAHR!

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-12-V-Stecker. Stecken Sie dieses Kabel nicht in den P4- oder ATX +12-V-Anschluss der Hauptplatine.
10. Bei Nichtbeachtung der Herstelleranleitung und/oder der Sicherheitshinweise erlöschen sämtliche Gewährleistungen und Garantien

## Sicherheits- und prüfsiegel

Prüfstelle	Standard
<b>FCC</b>	FCC-Vorschriften, Teil 15, Klasse B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Klasse B EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Klasse 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>KC-Kennzeichnung</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, directiva sobre la restricción de sustancias peligrosas
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
<b>ROHS (China)</b>	China Order No. 39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products* (Gesetz zur Eindämmung der Umweltverschmutzung durch informationsverarbeitende Elektrogeräte)
<b>REACH</b>	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

### ***Congratulazioni per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX digitale AX1500i Corsair.***

L'alimentatore AX1500i 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'AX1500i introduce nuove e rivoluzionarie tecnologie: vedere più sotto per maggiori informazioni.

## **Caratteristiche del prodotto**

### **Potenza controllata digitalmente**

A differenza degli alimentatori tradizionali, il Corsair AX1500i 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 AX1500i è certificato 80 PLUS® Titanium e pertanto garantisce una minore generazione di calore e ventole più silenziose. L'AX1500i è talmente efficiente che la ventola da 140 mm si disattiva a basso carico, garantendo un'alimentazione nella più totale silenziosità.

### **Corsair Link™**

La funzionalità integrata Corsair Link™ indica le prestazioni dell'AX1500i 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'AX1500i funziona normalmente persino prima di collegare i cavi alla scheda madre.

## **Tecnologia e vantaggi**

- **Controllo digitale**

L'alimentatore ATX digitale AX1500i 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® Titanium**

Il sofisticato design elettrico, che include un avanzato controllo digitale ibrido e un sistema magnetico di prossima generazione, garantisce un'efficienza energetica estremamente elevata (94%).

- **Eccellente regolazione della tensione CC**

Grazie al design digitale, l'AX1500i 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'AX1500i 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 AX1500i 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 cablatura interamente modulare**

Il sistema di cablatura 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 12V, 5V e 3.3V 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 13.4V per le vie da +12V, 5.74V per le vie da +5V e 3.76V per le vie da 3.3V.

- **Protezione da sovracorrente (OCP)**

L'AX1500i include la protezione da sovracorrente per le vie da 3.3V, 5V e 12V. Questa funzione garantisce che le vie di alimentazione CC in uscita si mantengano entro limiti sicuri per il funzionamento. L'AX1500i 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 3.3V, 5V e 12V 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

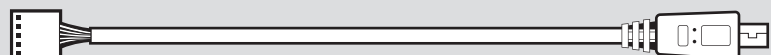
- Dimensioni: 150mm (L) x 86mm (A) x 225mm (P)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100.000 ore

## Contenuto della confezione

- Alimentatore AX1500i 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™. (vedere sotto)
- Cavo USB Corsair Link™



Cavo di interfaccia digitale Corsair Link™

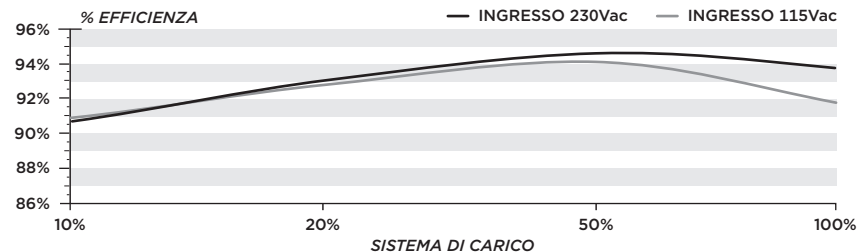


Cavo USB Corsair Link™

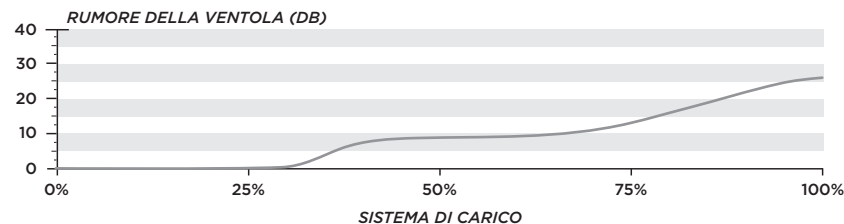
## Corsair AX1500i cable configuration

AX1500i			
Qty	Lunghezza	Connettore/cavo	
1	710mm ± 10mm	1	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	Cavo SATA (4 SATA)
2	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)
1	800mm ± 50mm	1	Cavo USB (9 PIN)

## Corsair AX1500i efficienza dell'alimentatore

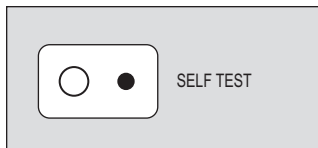


## Corsair AX1500i grafico del rumore della ventola dell'alimentatore





## 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 AX1500i

### 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 AX1500i 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 +12V (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.

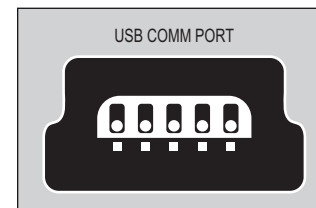
**Avvertenza:** I 4 pin scollegabili dal connettore principale a 24 pin non sono un connettore "P4" o "+12V". Il loro utilizzo al posto di un connettore "P4" o "+12V" può provocare gravi danni.

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").

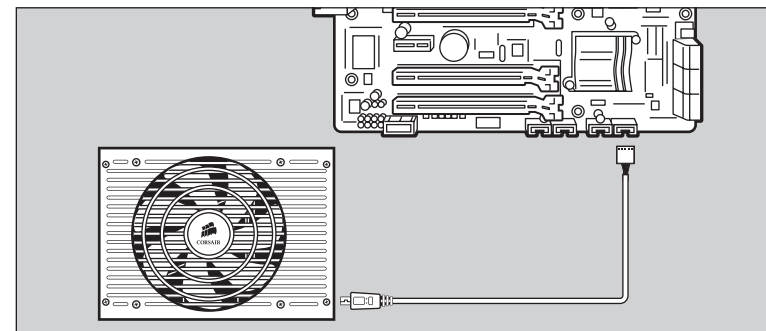
## Utilizzo di Corsair Link™ con l'alimentatore AX1500i

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

1. Collegare un'estremità del cavo USB alla PORTA USB dell'AX1500i, mostrata nell'immagine:



2. Collegare l'altra estremità del cavo USB a un header USB standard della scheda madre. Consultare il manuale della scheda madre per maggiori informazioni su ubicazione e compatibilità.
3. Scaricare il software Corsair Link Dashboard da [www.corsair.com](http://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

Ente	Standard
<b>FCC</b>	Norme FCC Parte 15, Classe B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006+A1:2007, Classe B EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Classe 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>MARCHIO KC</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	2002/95/CE, restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
<b>WEEE</b>	2002/96/CE, direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
<b>ROHS (China)</b>	Articolo n° 39, amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici
<b>REACH</b>	Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche

### *Enhorabuena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX digital AX1500i de Corsair.*

La fuente de alimentación Corsair AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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. El modelo AX1500i cuenta con la certificación 80 PLUS® Titanium, que resulta en una menor generación de calor y un perfil de ventilador más silencioso. La eficiencia de la fuente AX1500i es tal, que el ventilador ni siquiera gira durante cargas de trabajo bajas, lo que ofrece un suministro de corriente totalmente silencioso.

### Corsair Link™

La función Corsair Link™ incorporada le permite conocer en cualquier momento dado el rendimiento de la fuente AX1500i 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 AX1500i está funcionando normalmente, incluso antes de conectar cables a la placa base.

## Tecnología y beneficios

- **Control digital**  
La fuente de alimentación ATX digital AX1500i 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® Titanium**  
El sofisticado diseño eléctrico, que incorpora un control digital híbrido avanzado con un sistema magnético de última tecnología, proporciona una eficiencia energética extremadamente alta (94%).
- **Excelente regulación del voltaje CC**  
Gracias a su diseño digital, la fuente de alimentación AX1500i 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 AX1500i incluye una regulación individual CC-CC para raíles de 3.3V, 5V y 12V; 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 AX1500i, 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 raíles de voltaje de salida de CC se encuentren presentes y que el ventilador esté funcionando.

## Seguridad y protección

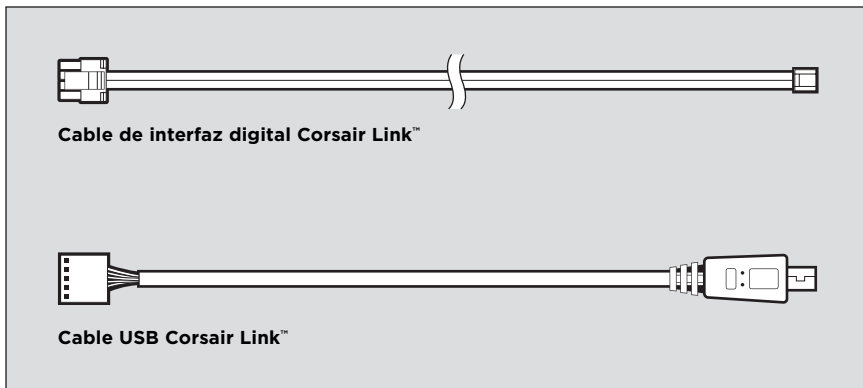
- **Over-voltage protection (OVP)**  
Se requiere una protección frente a sobrevoltaje para las salidas CC de 12V, 5V y 3.3V para cumplir con la especificación ATX. La OVP cierra la fuente de alimentación en caso de que las salidas CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante. Los niveles mínimos de voltaje necesarios para el cumplimiento de la especificación son: 13.4V para raíles de +12V, 5.74V para el raíl de +5V y 3.76V para el raíl de 3.3V.
- **Protección contra picos de corriente (OCP)**  
La fuente de alimentación AX1500i incluye una OCP en los raíles de 3.3V, 5V y 12V. La OCP asegura que la salida de los raíles de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros. La fuente de alimentación AX1500i puede configurarse como una solución OCP de raíl único o con múltiples raíles.
- **Protección frente a recalentamiento (OTP)**  
La OTP asegura que la fuente de alimentación 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.
- **Protección 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 alimentación se apague si ocurre un cortocircuito entre los raíles de 3.3V, 5V y 12V y cualquier otro raíl, o con la toma a tierra. También se asegura de que la unidad o los componentes de su PC no sufran ningún daño en caso de cortocircuito.

## Características técnicas de la fuente de alimentación

- 225mm (ancho) x 86mm (alto) x 150mm (fondo)
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 100 000 horas

## Contenido del paquete

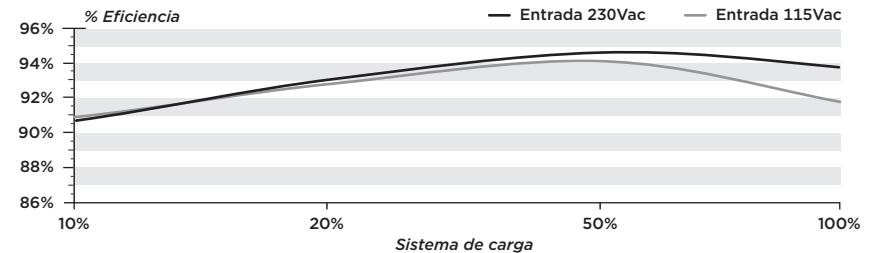
- Fuente de alimentación AX1500i de Corsair
- Juego de cables modulares
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de CA
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje
- Etiqueta Corsair
- Bolsa de transporte
- Cable de interfaz digital Corsair Link™
- Cable USB Corsair Link™



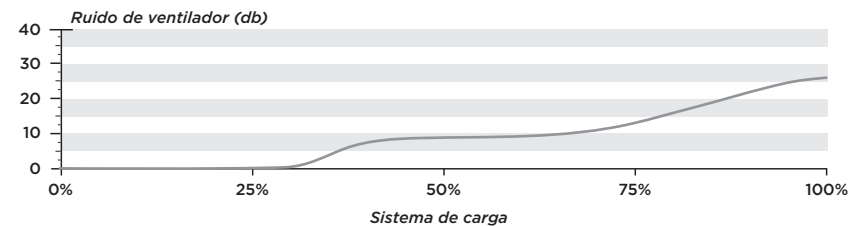
## Corsair AX1500i cable configuration

AX1500i			
Cantidad	Longitud	Conector/cable	
1	710mm ± 10mm	1	Cable ATX 24 patillas (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	Cable EPS/ATX12v 8 patillas (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	Cable PCI-E 8 patillas (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	Cable PCI-E 8 patillas (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	Cable PCI-E 8 patillas (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	Cable SATA (4 SATA)
2	850mm ± 10mm	4	Cable SATA (4 SATAa)
3	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)
1	800mm ± 50mm	1	Cable USB (9 patillas)

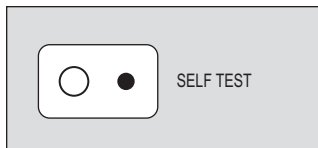
## Corsair AX1500i eficiencia de la fuente de alimentación



## Corsair AX1500i 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 AX1500i

### 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 AX1500i 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.

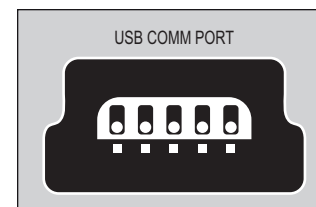
**ADVERTENCIA:** El conector de 4 patillas extraíble que forma parte del conector principal de 24 patillas no es del tipo "P4" o "+12V". Si inserta este conector en un zócalo destinado a un conector "P4" o "+12V", puede ocasionar daños considerables.

5. Conecte los cables de periféricos, PCI-Express y SATA.
  - A. Conecte los cables de periféricos 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").

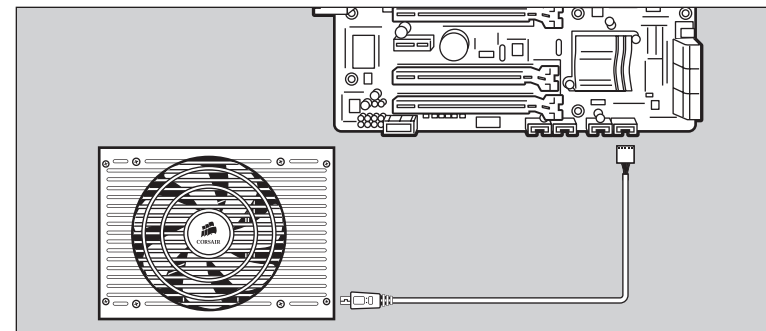
## Utilización de Corsair Link™ con su nueva AX1500i

Para poder supervisar su nueva fuente de alimentación con Corsair Link™, antes debe conectarla al cabezal USB interno utilizando el cable USB .

1. Conecte un extremo del Cable USB al USB PORT de la AX1500i, que se muestra en la imagen:



2. Conecte el otro extremo de la cable 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).
3. Descargue el software Corsair Link Dashboard en [www.corsair.com](http://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 elevado voltaje. 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 rejillas de difusión de calor, 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 patillas cuenta con un conector extraíble de 4 patillas. Este conector de 4 patillas no es un conector P4 ni ATX 12V. No fuerce este cable en el zócalo P4 o ATX +12V de la placa base.
10. La omisión de las instrucciones del fabricante o de estas instrucciones de seguridad invalidará de forma inmediata todas las garantías.

## Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

Organismo	Norma
<b>FCC</b>	Parte 15 de la Normativa de la FCC, clase B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>KC Mark</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	2002/95/EC, directiva sobre la restricción de sustancias peligrosas
<b>WEEE</b>	2002/96/EC, directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
<b>ROHS (China)</b>	Orden núm. 39 de China, administración del control de la contaminación producida por productos de información electrónicos.
<b>REACH</b>	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

### Поздравляем с приобретением нового цифрового блока питания ATX Corsair AX1500i!

Блок питания Corsair AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i получила сертификат 80 PLUS® Titanium, что гарантирует пониженный нагрев и более тихую работу вентилятора. Блок питания AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i, даже не подключая кабели к материнской плате.

## Технология и преимущества

- Цифровое управление**  
 Цифровой блок питания ATX AX1500i 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® Titanium**  
 Усовершенствованная электрическая конструкция, включающая улучшенную систему гибридного цифрового управления и современные магнетики, обеспечивает невероятно высокую энергоэффективность (94%).
- Превосходная система стабилизации напряжения постоянного тока**  
 Благодаря цифровым технологиям модель AX1500i 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 нестабильности в работе преобразователя, наблюдающейся у традиционных блоков питания

- Низкий уровень шума и колебаний выходного напряжения постоянного тока**  
 Блок питания AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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 AX1500i 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: 150мм (Ш) x 8 мм (В) x 225мм (Д)
- Среднее время безотказной работы: 100 000 часов

### Комплектация

- Блок питания Corsair AX1500i
- Набор модульных кабелей
- Руководство пользователя
- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтажные болты
- Наклейка Corsair на системный блок
- Сумка
- Интерфейсный кабель Corsair Link™ Digital. (См. ниже)
- USB Кабель Corsair Link™



Интерфейсный кабель Corsair Link™ Digital

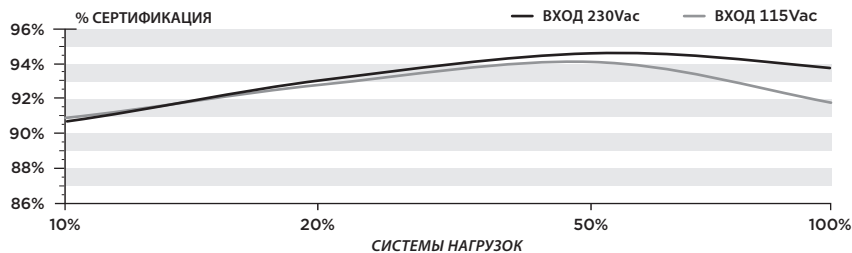


USB Кабель Corsair Link™

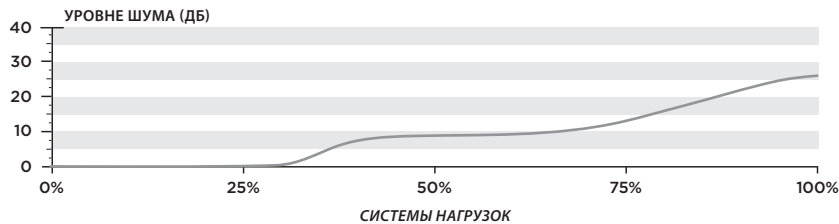
## Конфигурация кабелей Corsair

AX1500i			
КОЛ-ВО	Длина	Разъемов на кабель	
1	710mm ± 10mm	1	Кабель ATX cable 24-контактный (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	Кабель EPS/ATX12v 8-контактный (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	Кабель SATA (4 SATA)
2	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)
1	800mm ± 50mm	1	Кабель USB (9-контактный)

## Эффективность блока питания Corsair AX1500i Series

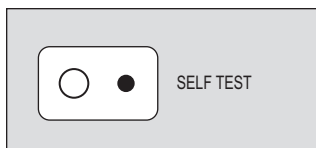


## Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX1500i Series





## 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 AX1500i

### 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 AX1500i

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 съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
  - А. Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный основной кабель питания от блока питания.
  - В. 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.
  - А. Если материнская плата оснащена 8-контактным штепсельным разъемом +12 В, следует подключить кабель с 8-контактным разъемом непосредственно к материнской плате.
  - В. Если материнская плата оснащена 4-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного разъема и затем подключить этот 4-контактный кабель непосредственно к материнской плате.

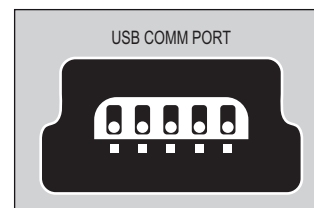
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Съемный 4-контактный разъем кабеля с 24-контактным основным разъемом не является разъемом типа "P4" или "+12В". Его использование вместо разъема типа "P4" или "+12В" может вызвать серьезные неполадки.

5. Подключите кабели для периферийных устройств, кабели PCI-Express и SATA.
  - А. Подключите кабели для периферийных устройств к разъемам питания жесткого диска и CD-ROM/DVD-ROM.
  - В. Подключите кабели подключения SATA к разъемам питания SSD-накопителя SATA или жесткого диска.
  - С. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
  - Д. Для подключения периферийных устройств с маленьким 4-контактным разъемом используйте кабели периферийных устройств.
  - Е. 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").

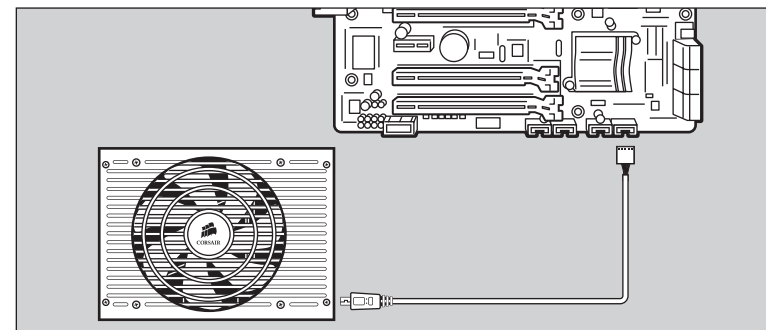
## Использование Corsair Link™ с блоком питания AX1500i

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

1. Подключите один конец USB кабеля к порту USB port блока питания AX1500i (см. рисунок)



2. Подключите другой конец USB Кабель к стандартному разъему USB на материнской плате. (Сведения о расположении и совместимости разъема см. в руководстве по эксплуатации материнской платы).
3. Загрузите ПО Corsair Link Dashboard на сайте [www.corsair.com](http://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 действует 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**

<b>Агентство</b>	<b>Стандарт</b>
<b>FCC</b>	Правила FCC, ч. 15, класс B
<b>ICES</b>	ICES-003
<b>CE</b>	EN 55022:2006 + A1:2007, Класс B EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 Класс 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
<b>UL / CUL</b>	UL 60950-1
<b>CSA</b>	C22.2 NO. 60950-1
<b>C-Tick / RCM</b>	AS/NZS CISPR 22:2009 AS/NZS 4417
<b>TUV</b>	EN 60950-1
<b>CB</b>	IEC 60950-1
<b>CU</b>	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-2008
<b>KC Mark</b>	K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)
<b>ROHS</b>	Директива об ограничении содержания опасных веществ 2002/95/EC
<b>ROHS (China)</b>	Директива об утилизации электрического и электронного оборудования 2002/96/EC
<b>ROHS (KHP)</b>	Указ КНР №39, Управление контроля за загрязнениями, вызванными электронно-информационными продуктами
<b>REACH</b>	Регламент (ЕО) No 1907/2006 относительно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

### Parabéns pela compra de sua nova fonte de alimentação Corsair AX1500i digital ATX.

A Corsair AX1500i é um novo design pioneiro. É um desvio de PSUs tradicionais e está cheia de recursos que tornará a montagem do PC dos seus sonhos ainda mais prazerosa. A AX1500i apresenta algumas tecnologias novas e empolgantes, portanto leia abaixo para obter mais informações.

## Recursos do produto

### Alimentação controlada digitalmente

Diferente de designs de fontes de alimentação tradicionais, a Corsair AX1500i usa um Processador de sinal digital (DSP) para eficiência otimizada e regulamentação de tensão mais rígida, o que aprimora a estabilidade do sistema e a confiabilidade do componente.

### Operação silenciosa e eficiente

Atualizar para digital fornece eficiência aumentada. A AX1500i possui certificação 80 PLUS® Titanium, o que resulta em geração de calor reduzida e um perfil de ventoinha mais silencioso. A AX1500i é tão eficiente que a ventoinha de 140mm não roda em cargas baixas para fornecimento completamente silencioso de energia.

### Corsair Link™

A funcionalidade Corsair Link™ embutida mostra como a sua AX1500i está se desempenhando a qualquer momento e permite que você ajuste rapidamente o seu desempenho. Ferramentas de diagnóstico inspiradas por servidor monitoram eficiência, utilização de energia, em tempo real, pontos de proteção de sobrecarga de corrente configuráveis e perfis de ventoinha.

### Design brilhante

Os cabos totalmente modulares facilitam a instalação e o interruptor de auto-teste permite determinar rapidamente se a AX1500i está funcionando normalmente antes mesmo que você conecte os cabos à sua placa mãe.

## Tecnologia e benefícios

- Controle digital**  
 A fonte de alimentação AX1500i Digital ATX apresenta uma arquitetura avançada de controle para produzir resposta dinâmica excepcional. Ela apresenta um mecanismo digital verdadeiro que fornece otimização de desempenho dinamicamente através da faixa operacional completa enquanto mantém operação estável.
- Eficiência 80 PLUS® Titanium**  
 O design elétrico sofisticado, que incorpora controle digital híbrido avançado e magnética de primeira fornece eficiência extremamente alta (94%).
- Regulamentação de tensão CD excepcional**  
 Devido ao seu design digital, a AX1500i fornece alimentação excepcionalmente estável sobre a faixa de carga inteira e compensa automaticamente a queda de tensão do cabo de saída CD, garantindo regulamentação de tensão de saída CD rígida sem os inconvenientes de ondulação/ruído, resposta transiente e estabilidade de conversor associados com designs de fontes de alimentação convencionais.
- Baixa oscilação e ruído de tensão de saída CD**  
 A AX1500i apresenta regulamentação CD-CD individual para trilhos de 3,3V, 5V e 12V e retificação síncrona lateral secundária, utilizando MOSFETs que têm perdas mais baixas que os esquemas de retificação de saída convencionais. Um PCB de placa de conector modular de 4 camadas avançado garante um plano de retorno de terra, resistência mais baixa e menos quedas de tensão. Isso, combinado com a otimização de traço de circuito e técnicas de filtragem avançadas, ajuda a minimizar a oscilação e o ruído.

- Quantidade reduzida de componentes e confiabilidade aumentada**  
 O controle digital da AX1500i elimina muitos componentes externos exibidos por soluções de PSU mais convencionais para oferecer uma solução extremamente compacta, de alta densidade e alta confiabilidade que permite espaço extra para adicionar outros recursos, como monitoramento de parâmetro em tempo real e controle de fornecimento de energia.

## Recursos de fácil utilização

- Sistema de cabos completamente modulares**  
 O sistema de cabos totalmente modular de baixo perfil oferece flexibilidade máxima ao montar ou atualizar o seu PC e fluxo de ar máximo no gabinete. Isso permite que você utilize apenas os cabos que você precisa, reduzindo a confusão de cabos e maximizando o desempenho de resfriamento de seu PC.
- Interruptor de auto-teste**  
 A fonte de alimentação pode ser validada antes da instalação do sistema através de um interruptor de auto-teste, que confirma a presença de todos os trilhos de tensão de saída CD e se a ventoinha está funcionando.

## Segurança e proteção

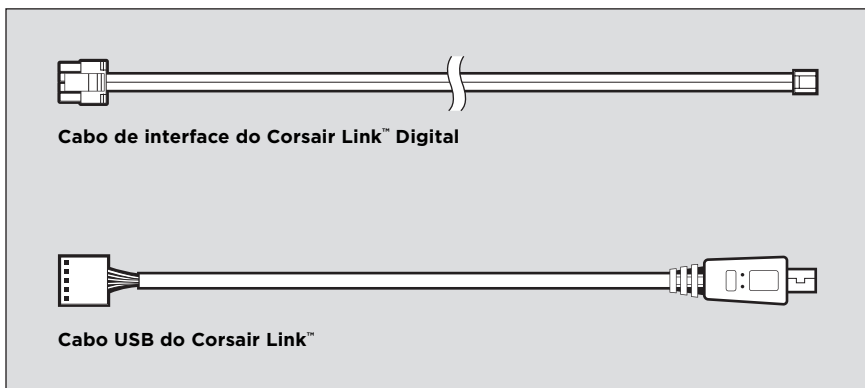
- Proteção contra sobrecargas (OVP)**  
 A proteção contra sobrecargas para as saídas CD de 12V, 5V e 3,3V é necessária para a conformidade com a especificação ATX. A OVP desliga a PSU caso as saídas CD excedam um nível definido, determinado pelo fabricante da PSU. Os níveis de tensão mínima requeridos para conformidade são 13,4V para trilhos de 12V ou mais, 5,74V para trilhos de 5V ou mais e 3,76V para trilhos de 3,3V.
- Proteção de picos de corrente (OCP)**  
 A AX1500i apresenta OCP nos trilhos de 3,3V, 5V e 12V. A OCP garante que a saída dos trilhos de tensão CD permaneçam dentro dos limites seguros de operação. A AX1500i pode ser configurada como uma solução de OCP de trilho único ou vários trilhos.
- Proteção contra sobreaquecimento (OTP)**  
 A OTP garante que a PSU será desligada quando a temperatura interna alcançar um determinado ponto. Isso ocorre como resultado de sobrecarga de corrente interna ou de uma falha na ventoinha.
- Proteção contra curto-circuito (SCP)**  
 Um curto-circuito é definido como qualquer impedância de saída de menos que 0,1 ohms. Entre outras coisas, a SCP garante que a PSU desligará caso haja um curto entre os trilhos de 3,3V, 5V e 12V e qualquer outro trilho ou com o aterramento. Isso também garante que não ocorra danos à unidade ou aos componentes do PC no caso de um curto-circuito.

## Especificações da fonte de alimentação

- Dimensões: 150mm (L) x 86mm (A) x 225mm (C)
- MTBF: 100.000 horas

## Conteúdo da embalagem

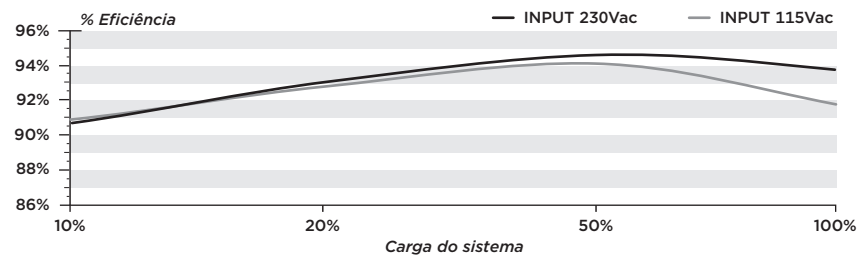
- Unidade de fonte de alimentação Corsair AX1500i
- Conjunto de cabos modulares
- Manual do usuário
- Cabo de alimentação CA
- Braçadeiras para cabos
- Parafusos de montagem
- Placa de identificação do gabinete Corsair
- Bolsa de viagem
- Cabo de interface do Corsair Link™ Digital
- Cabo USB do Corsair Link™



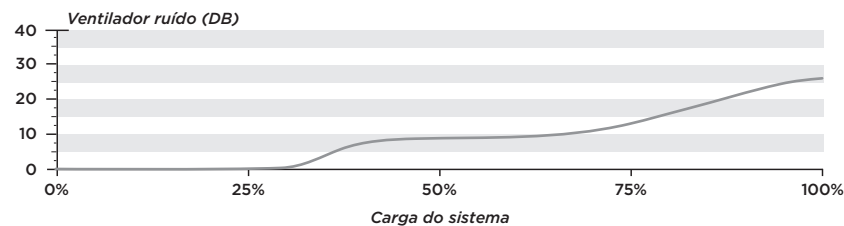
## Configuração do cabo da Corsair AX1500i

AX1500i			
Qtd	Comprimento	Conector/cabo	
1	710mm ± 10mm	1	Cabo ATX de 24 pinos (20+4)
1	650mm ± 10mm	1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)
1	800mm ± 10mm	1	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4)
4	650mm ± 10mm	1	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)
2	800mm ± 10mm	1	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)
2	800mm ± 10mm	2	Cabo PCI-E de 8 pinos (6+2)
3	800mm ± 10mm	4	Cabo SATA (4 SATA)
2	850mm ± 10mm	4	Cabo SATA (4 SATA)
3	750mm ± 10mm	4	Cabo periférico (4 pinos)
2	101mm ± 5mm	1	Cabo para unidade de disquete (4 pinos)
1	800mm ± 10mm	1	Cabo PMBUS (4 pinos)
1	800mm ± 50mm	1	Cabo USB (9 pinos)

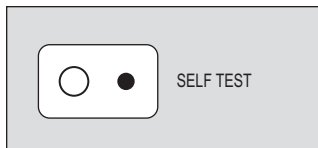
## Eficiência da fonte de alimentação Corsair AX1500i



## Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação Corsair AX1500i



## Usando o recurso de auto-teste



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

1. Conecte a psu a uma fonte de alimentação ca e mude o indicador de alimentação na traseira da psu para a posição de ligado (i).
2. Pressione o botão de auto-teste na lateral do conector modular da psu.
3. Se o botão acender em verde e a ventoinha girar por um momento, está tudo certo!
4. Se o botão acender em vermelho ou não acender, entre em contato com o serviço ao cliente da corsair para obter suporte técnico.

## Instalando sua nova AX1500i

### Etapa A: Removendo sua fonte de alimentação existente

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

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

### Etapa B: Instalando a fonte de energia Corsair AX1500i

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

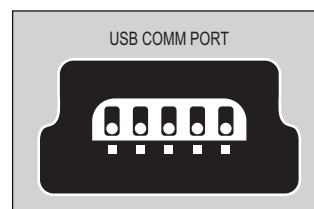
**AVISO:** Os 4 pinos removíveis do conector principal de 24 pinos não é um conector "P4" ou "+12V". Poderão ocorrer danos sérios se você usá-lo no lugar de um conector "P4" ou "+12V".

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

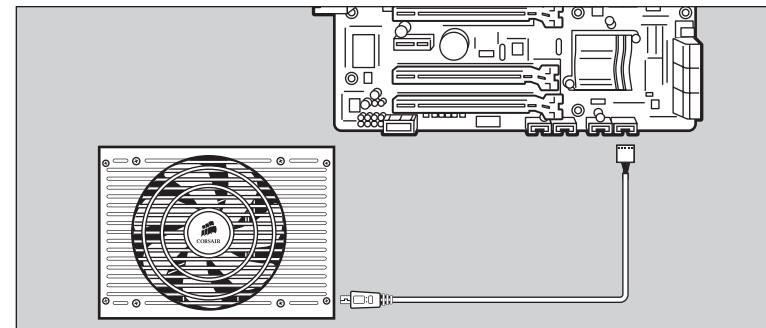
## Usando o Corsair Link™ com sua nova AX1500i

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

1. Conecte uma ponta do cabo USB incluído na PORTA USB da AX1500i, vista aqui:



2. Conecte a outra ponta do cabo USB a um conector USB padrão em sua placa mãe. (Verifique o manual de sua placa mãe para as localizações e compatibilidade).
3. Faça o download do software Corsair Link Dashboard a partir de [www.corsair.com](http://www.corsair.com) e siga as instruções.



## Informações importantes de segurança



### CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!

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

## Aprovações de segurança e da Agência

### Agência

#### FCC

### Padrão

Regras da FCC Parte 15, Classe B

#### ICES

ICES-003

#### CE

EN 55022:2006+A1:2007, Classe B  
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Classe 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

#### CU

R IEC 60950-1-2005  
R 51318.22-99  
R 51318.24-99  
R 51317.3.2-2006  
R 51317.3.3-2008

#### KC Mark

K 60950-1(2006-12), K00022(2009-12), K00024(2009-12)

#### ROHS

2002/95/EC, Diretiva de restrição de substâncias perigosas

#### WEEE

2002/96/EC, Diretiva de descarte de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos

#### ROHS (China)

China Order No.39, Gestão do controle da poluição causada por produtos de informação eletrônica.

#### REACH

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas