



AX SERIES™

AX SERIES™

AX1000

AX850

HIGH PERFORMANCE ATX POWER SUPPLY

MANUAL • MANUEL • MANUALE • MANUELLE • MANUAL DE
РУКОВОДСТВО • MANUAL • MANUELL • 用户手册 • 取扱説明書

corsair.com

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



FORUM: forum.corsair.com
TWITTER: twitter.com/corsair

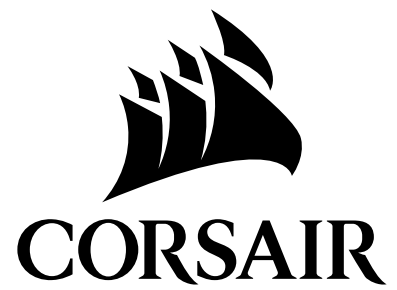
USA and CANADA: (510) 657-8747 | **INTERNATIONAL:** (888) 222-4346 | **FAX:** (510) 657-8748



© 2010-2018 CORSAIR COMPONENTS, INC. All rights reserved.
CORSAIR and the sails logo are registered trademarks in the United States
and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective
owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-001614 AA

47100 BAYSIDE PARKWAY • FREMONT • CALIFORNIA • 94538 • USA





English	1
Français	11
Deutsch	21
Italiano	31
Español	41
Русский	51
Português	61
Svenska	71
中文	81
日本の	91

Product Specifications

AX1000 3

AX850 5

Installation 7

Important Safety
Information 9

Safety and Agency
Approvals 10

Congratulations on the purchase of your new CORSAIR AX Series High Performance ATX power supply.

CORSAIR AX Series power supplies are built with the highest quality components to deliver 80 PLUS Titanium efficient power to your PC, reducing power costs and excess heat. Using only Japanese 105°C capacitors, users can depend on an AX PSU's long life and reliability, backed by a ten year warranty. Zero RPM Mode means an AX Series PSU is virtually silent at low and medium loads, and even at maximum power, a low noise fan ensures quiet operation. Fully modular cables make PC builds and upgrades easy, as you only need to install the cables your system requires. Quiet, efficient and dependable, an AX PSU has everything you need to power your PC for years to come.

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 AX Series features OCP on the 3.3V, 5V and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits.

- **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.

AX1000

Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 170mm (L)

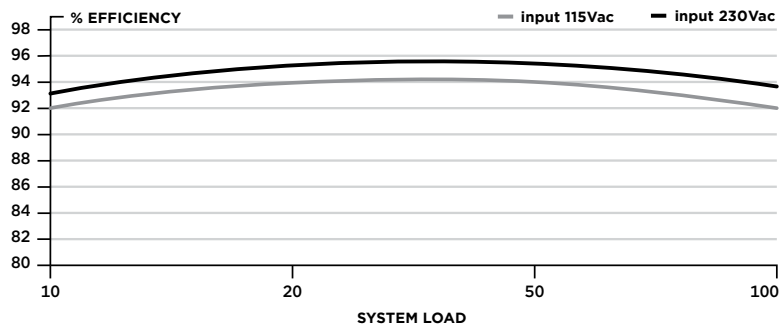
Package contents

- CORSAIR AX Series power supply unit
- AC power cord
- DC modular cable set
- DC modular cable storage bag
- Cable ties
- CORSAIR case badge
- Quick Start Guide

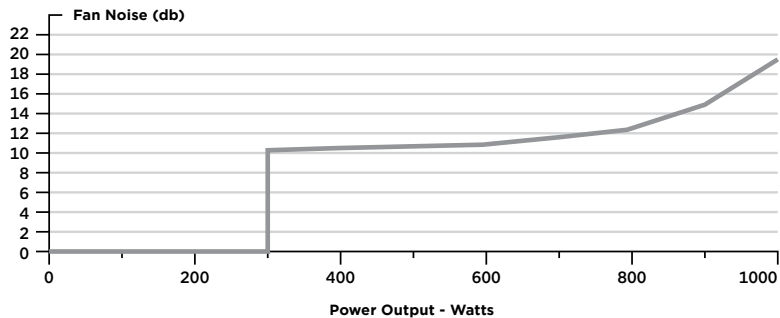
CORSAIR AX1000 power table

			Max Load	Max Output
Model	RPS0114	+3.3V	25A	125W
Part No.	CP-9020152	+5V	25A	
AC input Rating	100-240V	+12V	83A	996W
Input Current	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequency	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Total Power: 1000W				

CORSAIR AX1000 power supply efficiency



CORSAIR AX1000 power supply fan noise curve



CORSAIR AX1000 DC cable listing

Qty	Description	Total Length	
1	ATX Cable 24 pin (20+4) 	Connectors Per Cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total Connectors	
2	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable 	Connectors Per Cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total Connectors	
4	PCIe 8 pin (6+2) cable 	Connectors Per Cable	775mm (± 10mm)
		2	
		Total Connectors	
4	SATA cable (4 SATA) 	Connectors Per Cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total Connectors	
2	Peripheral cable (4-pin) 	Connectors Per Cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Total Connectors	
1	Floppy adapter (4-pin) 	Connectors Per Cable	101mm (± 5mm)
		1	
		Total Connectors	

AX850

Dimensions: 150mm (W) x 86mm (H) x 170mm (L)

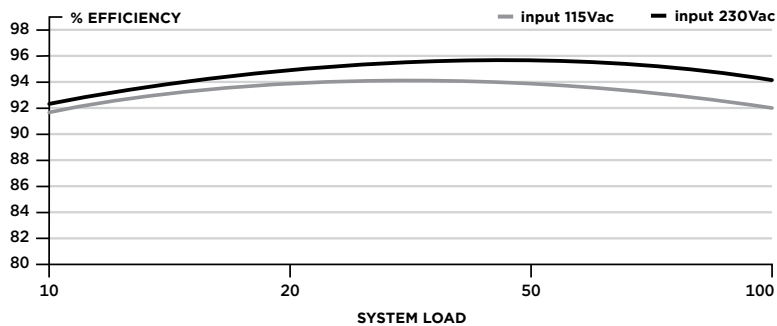
Package contents

- CORSAIR AX Series power supply unit
- AC power cord
- DC Modular cable set
- DC Modular cable storage bag
- Cable ties
- CORSAIR case badge
- User manual

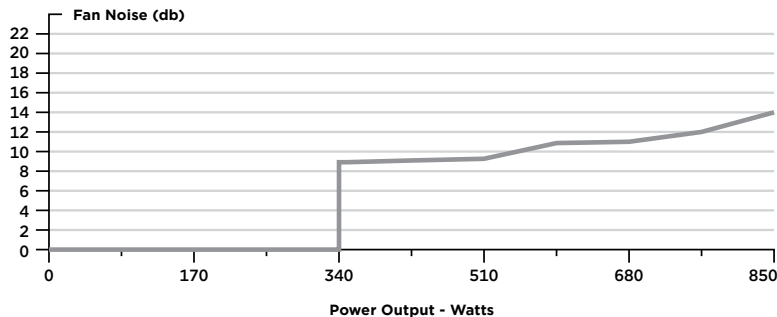
CORSAIR AX850 power table

			Max Load	Max Output
Model	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Part No.	CP-9020151	+5V	20A	
AC Input Rating	100-240V	+12V	70A	840W
Input Current	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequency	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Total Power: 850W				

CORSAIR AX850 power supply efficiency



CORSAIR AX850 power supply fan noise curve



CORSAIR AX850 DC cable listing

Qty	Description	Total Length	
1	ATX Cable 24 pin (20+4) 	Connectors Per Cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Total Connectors	
2	EPS/ATX12V 8 pin (4+4) cable 	Connectors Per Cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Total Connectors	
3	PCIe 8 pin (6+2) cable 	Connectors Per Cable	775mm (± 10mm)
		2	
		Total Connectors	
4	SATA cable (4 SATA) 	Connectors Per Cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Total Connectors	
2	Peripheral cable (4-pin) 	Connectors Per Cable	750mm (± 10mm)
		3	
		Total Connectors	
1	Floppy adapter (4-pin) 	Connectors Per Cable	101mm (± 5mm)
		1	
		Total Connectors	

Installing your NEW AX Series

Step A: Removing your existing power supply

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

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

Step B: Installing the CORSAIR AX Series power supply

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

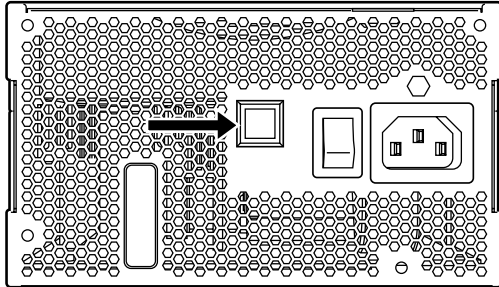
WARNING: The detachable four-pin from the 24-pin main connector is not a "P4" or "+12V" connector. Serious damage can be caused if you use it in place of a "P4" or "+12V" connector.

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



Zero RPM mode

Zero RPM mode allows the fan to remain off during low to medium loads. This technology uses various temperatures from inside the PSU and the power output level to determine when active cooling is needed for the PSU. When you're pushing it hard the fan will turn itself on to ensure that it gets the cooling it needs without any extra noise. For the specific fan profile of your unit please refer to the specifications section of that PSU.



Fan Mode Selection Switch

The AX Series power supplies have a fan mode switch that enables you to turn off the Zero RPM mode. The switch is located on the rear of the PSU next to the AC power switch.

Important safety information

CAUTION ELECTRIC SHOCK HAZARD!



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

Safety and agency approvals

Agency	Standard
FCC	FCC Part 15, Subpart B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(American)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products
ROHS (Taiwan)	CNS 15663

Spécifications du produit

AX1000 13

AX850 15

Installation 17

Consignes de Sécurité
Importantes 19

Autorisations et
Homologations 20

Nous vous remercions d'avoir acheté l'alimentation ATX haute performance AX Series de CORSAIR.

Les alimentations CORSAIR AX sont conçues avec des composants de la plus haute qualité pour apporter une alimentation efficace 80 PLUS Titanium à votre PC, de manière à réduire les coûts d'alimentation et la chaleur excessive. Grâce à l'usage exclusif de condensateurs 105 °C japonais, les utilisateurs peuvent compter sur la longévité et la fiabilité des alimentations AX, assorties d'une garantie de dix ans. Avec le mode Zero RPM, les alimentations de la série AX ne génèrent quasiment aucun bruit à basse et moyenne charge, et même à puissance maximale, un ventilateur discret assure un fonctionnement silencieux. Les câbles entièrement modulaires simplifient les assemblages et mises à niveau de PC, puisque vous vous contentez d'installer les câbles que nécessite votre système. Silencieuse, fiable et efficace, une alimentation AX répond à toutes vos attentes pour alimenter votre PC pour de nombreuses années à venir.

Autorisations et homologations

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

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

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

Les rails 3,3 V, 5 V et 12 V des alimentations AX Series disposent d'une protection contre les surintensités (OCP). Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre.

- **Protection contre les surchauffes (OTP)**

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

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

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

AX1000

Cotes: 150mm (L) x 86mm (H) x 170mm (P)

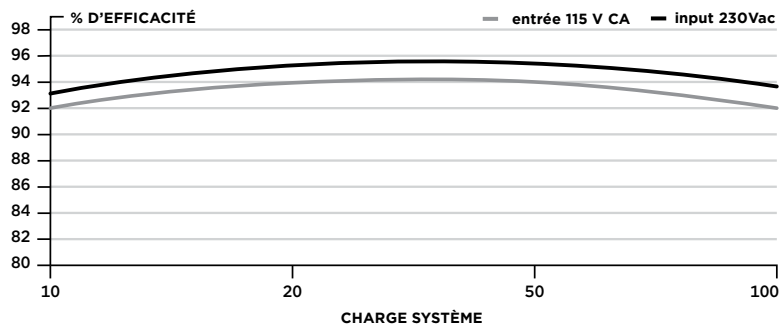
Contenu de l'emballage

- Unité d'alimentation CORSAIR AX Series
- Cordon d'alimentation C.A.
- Jeu de câbles modulaire C.C.
- Sac de stockage des câbles modulaires C.C.
- Attaches de câble
- Badge de boîtier CORSAIR
- Manuel de l'utilisateur

Tableau de puissance de l'alimentation CORSAIR AX1000

			Charge maxi	Sortie maxi
Modèle	RPS0114	+3.3V	25A	125W
Référence pièce	CP-9020152	+5V	25A	
Entrée CA nominale	100-240V	+12V	83A	996W
Courant en entrée	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Fréquence	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Puissance totale: 1000W				

Efficacité de l'alimentation CORSAIR AX1000



Courbe de bruit du ventilateur de l'alimentation CORSAIR AX1000



Liste des câbles C.C. CORSAIR AX1000

Qté	Description	Longueur totale	
1	Câble ATX 24 broches (20+4) 	Connecteurs par câble	610mm (± 10mm)
		1	
		Total des connecteurs	
2	Câble EPS/ATX12V 8 broches (4+4) 	Connecteurs par câble	650mm (± 10mm)
		1	
		Total des connecteurs	
4	Câble PCIe 8 broches (6+2) 	Connecteurs par câble	775mm (± 10mm)
		2	
		Total des connecteurs	
4	Câble SATA (4 SATA) 	Connecteurs par câble	800mm (± 10mm)
		4	
		Total des connecteurs	
2	Câble périphérique (4 broches) 	Connecteurs par câble	750mm (± 10mm)
		4	
		Total des connecteurs	
1	Adaptateur lecteur de disquettes (4 broches) 	Connecteurs par câble	101mm (± 5mm)
		1	
		Total des connecteurs	

AX850

Cotes: 150mm (L) x 86mm (H) x 170mm (P)

Contenu de l'emballage

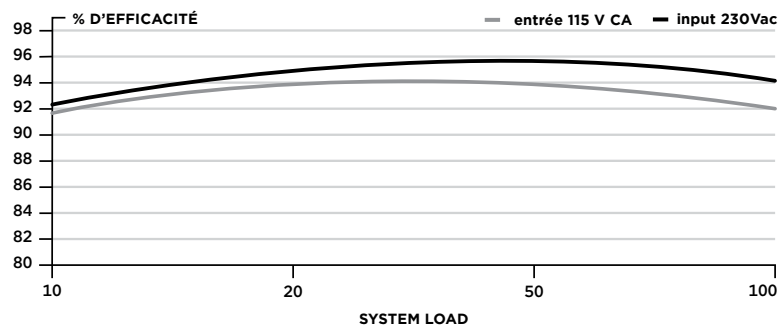
- Unité d'alimentation CORSAIR AX Series
- Cordon d'alimentation C.A.
- Jeu de câbles modulaire C.C.
- Sac de stockage des câbles modulaires C.C.
- Attaches de câble
- Badge de boîtier CORSAIR
- Manuel de l'utilisateur

Tableau de puissance de l'alimentation CORSAIR AX850

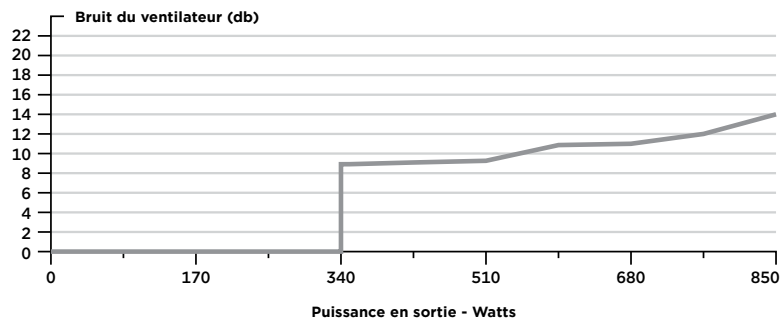
			Charge maxi	Sortie maxi
Modèle	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Référence pièce	CP-9020151	+5V	20A	
Entrée CA nominale	100-240V	+12V	70A	840W
Courant en entrée	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Fréquence	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W

Puissance totale: 850W

Efficacité de l'alimentation CORSAIR AX850



Courbe de bruit du ventilateur de l'alimentation CORSAIR AX850



Liste des câbles C.C. CORSAIR AX850

Qté	Description	Longueur totale	
1	Câble ATX 24 broches (20+4) 	Connecteurs par câble	610mm (± 10mm)
		1	
		Total des connecteurs	
2	Câble EPS/ATX12V 8 broches (4+4) 	Connecteurs par câble	650mm (± 10mm)
		1	
		Total des connecteurs	
3	Câble PCIe 8 broches (6+2) 	Connecteurs par câble	775mm (± 10mm)
		2	
		Total des connecteurs	
2	Câble SATA (4 SATA) 	Connecteurs par câble	800mm (± 10mm)
		4	
		Total des connecteurs	
2	Câble périphérique (4 broches) 	Connecteurs par câble	750mm (± 10mm)
		3	
		Total des connecteurs	
1	Adaptateur lecteur de disquettes (4 broches) 	Connecteurs par câble	101mm (± 5mm)
		1	
		Total des connecteurs	

Installation de votre NOUVELLE alimentation AX Series

Étape A : retrait de l'alimentation existante

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

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

Étape B : installation de l'alimentation CORSAIR AX Series

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation C.A. de l'unité est déconnecté.
2. Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez l'alimentation au moyen des vis fournies.
3. Le câble d'alimentation principal à 24 broches dispose d'un mécanisme à 4 broches amovible qui permet d'accepter une prise 20 ou 24 broches côté carte mère.
 - A. Si la prise de votre carte mère dispose de 24 broches, vous pouvez raccorder le câble d'alimentation principal à 24 broches de l'unité d'alimentation directement à votre carte mère.
 - B. Si la prise de votre carte mère dispose de 20 broches, vous devez retirer le câble à 4 broches du connecteur à 24 broches, puis raccorder le câble à 20 broches à votre carte mère (sans utiliser le connecteur à 4 broches).
4. Raccordez le câble +12 V (EPS12V) à 8 broches à la carte mère.
 - A. Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à 8 broches, raccordez le câble à 8 broches directement à celle-ci.
 - B. Si votre carte mère dispose d'un connecteur à 4 broches, détachez le module à 4 broches du câble à 8 broches, puis raccordez directement le câble à 4 broches ainsi obtenu à la carte mère.

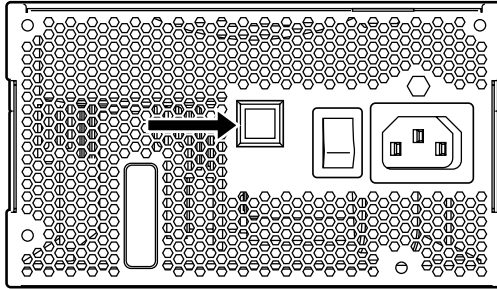
AVERTISSEMENT : Le module amovible à 4 broches du connecteur 24 broches principal n'est pas un connecteur P4 ou +12 V. Des dommages importants peuvent résulter de son utilisation en lieu et place d'un connecteur P4 ou +12 V.

5. Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - A. Raccordez les câbles des périphériques aux prises d'alimentation de vos disques durs et lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de vos disques mécaniques et SSD SATA.
 - C. Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express (le cas échéant).
 - D. Raccordez les câbles de périphérique aux éventuels périphériques requérant un petit connecteur à 4 broches.
 - E. Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
6. Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'unité d'alimentation et mettez celle-ci sous tension en poussant le commutateur en position MARCHE (marqué d'un I).



Mode Zéro T/M

Le mode Zéro T/M (zéro tour par minute) permet de mettre le ventilateur à l'arrêt pendant une exploitation en charge faible à moyenne. Cette technologie fait appel à différentes valeurs de température internes à l'alimentation et au niveau de puissance de sortie pour déterminer si un refroidissement actif de l'alimentation est nécessaire. Et lorsque l'unité est fortement sollicitée, le ventilateur se met en marche afin de garantir qu'il produit le refroidissement nécessaire, sans aucun bruit supplémentaire. Si votre unité présente un profil de ventilateur spécifique, veuillez vous reporter à la section des spécifications de cette alimentation.



Commutateur de sélection de mode de ventilation

Les alimentations AX Series sont équipées d'un commutateur de mode ventilation qui vous permet de désactiver le mode Zero RPM. Ce commutateur se trouve à l'arrière de l'alimentation, à proximité de l'interrupteur d'alimentation C.A.

Informations de sécurité importantes

ATTENTION ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !



1. Procédez à l'installation conformément à toutes les instructions du fabricant et à tous les avertissements de sécurité. Le non-respect de cette condition pourrait conduire à l'endommagement de votre alimentation ou de votre système, et pourrait engendrer des blessures graves, voire le décès de l'utilisateur.
2. L'alimentation est le siège de hautes tensions. N'ouvrez pas le boîtier de l'alimentation et ne tentez pas de la réparer ; il ne contient aucun composant sur lequel l'utilisateur peut intervenir.
3. Ce produit est conçu pour un usage en intérieur uniquement.
4. Raccordez le câble +12 V (EPS12V) à huit broches à la carte mère.
5. N'installez pas l'alimentation à proximité de sources de chaleur, tels que radiateurs, registres thermiques, poêles, ou autres appareils qui produisent de la chaleur.
6. N'insérez aucun objet à travers l'ouverture à grille du ventilateur ou l'évacuation de l'alimentation.
7. Ne modifiez pas les câbles et/ou les connecteurs intégrés à cette alimentation.
8. Si cette alimentation utilise des câbles modulaires, utilisez uniquement les câbles fournis par le fabricant. Les autres câbles peuvent se révéler incompatibles et infliger des dommages importants à votre système et à votre alimentation.
9. Le connecteur d'alimentation à 24 broches principal dispose d'un connecteur à 4 broches amovible. Ce connecteur à 4 broches n'est pas un connecteur P4 ou ATX 12 V. Ne forcez pas l'insertion de ce câble dans la prise P4 ou ATX +12 V de la carte mère.
10. Le non-respect de toute instruction du fabricant et/ou d'une de ces instructions de sécurité entraînera l'annulation immédiate de toute garantie.

Sécurité et approbation des agences

Agence	Norme
FCC	FCC Partie 15, Sous-partie B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(États-Unis)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Classe B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Directive sur la mise au rebut des équipements électriques et électronique
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Directive de restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses
ROHS (China)	China Order No.39, Administration du contrôle de la pollution engendrée par les produits informatiques et électroniques
ROHS (Taiwan)	CNS 15663

Produktspezifikationen

AX1000 23

AX850 25

Installation 27

Wichtige
Sicherheitshinweise ... 29

Sicherheits-
und Prüfsiegel 30

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Hochleistungsnetzteils der CORSAIR AX Series.

CORSAIR AX Series-Netzgeräte werden mit den hochwertigsten Komponenten gefertigt. Sie bieten Ihrem PC effiziente 80 PLUS Titanium-Leistung und reduzieren sowohl Stromkosten als auch überschüssige Wärme. Dank der ausschließlichen Verwendung von japanischen 105-Grad-Kondensatoren profitieren Nutzer von der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der AX-Netzteile, die durch eine zehnjährige Garantie unterstützt wird. Im Zero RPM-Modus arbeiten die Netzteile der AX Series praktisch geräuschlos bei niedrigen und mittleren Lasten, und auch bei maximaler Leistung garantiert ein geräuscharmer Lüfter einen leisen Betrieb. Vollständig modulare Kabel erleichtern PC-Konfigurationen und Updates, da Sie lediglich die Kabel installieren müssen, die Ihr System erfordert. Ein AX-Netzgerät ist leise, effizient und zuverlässig und bietet alles Nötige für langfristige Power für Ihren PC.

Sicherheit und Schutz

- **Überspannungsschutz (OVP)**

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

- **Überstromschutz (OCP)**

Die AX Series verfügt auf den 3,3 V, 5 V und 12 V Schienen über OCP. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.

- **Übertemperaturschutz (OTP)**

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

- **Kurzschlusschutz (SCP)**

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

AX1000

Abmessungen: 150mm (B) x 86mm (H) x 170mm (L)

Lieferumfang

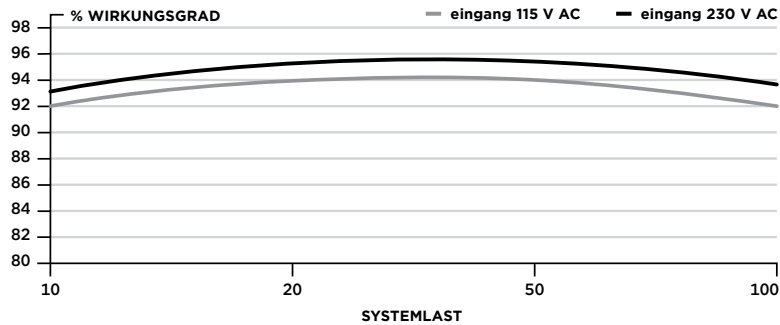
- CORSAIR AX Series Netzteil
- AC-Stromkabel
- Modularer DC-Kabelsatz
- Beutel für den modularen DC-Kabelsatz
- Kabelbinder
- CORSAIR Case Badge (Aufkleber)
- Benutzerhandbuch

CORSAIR AX1000 Leistungstabelle

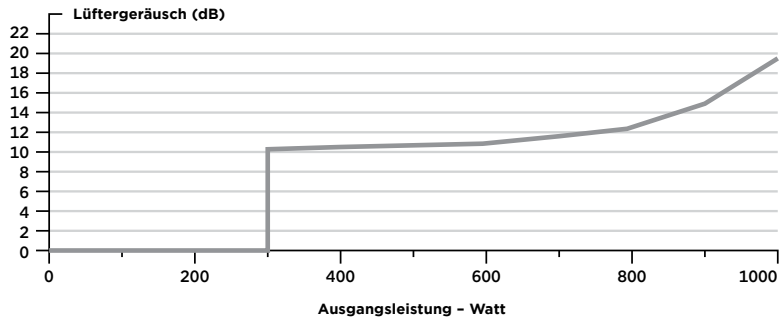
Modell	RPS0114	+3.3V	Höchstbelastung	Maximale Ausgangsleistung
			25A	
Teilnr.	CP-9020152	+5V	25A	125W
AC-Eingangsnennleistung	100-240V	+12V	83A	996W
Eingangsstrom	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W

Gesamtleistung: 1000W

Wirkungsgrad des CORSAIR AX1000 Netzteils



Lüftergeräuschkurve des CORSAIR AX1000 Netzteils



CORSAIR AX1000 DC-Kabelliste

Anzahl	Beschreibung	Gesamtlänge	
1	EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4) 	Anschlüsse pro Kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
2	EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4) 	Anschlüsse pro Kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
4	PCIe, 8 Pins (6+2) 	Anschlüsse pro Kabel	775mm (± 10mm)
		2	
		Anschlüsse insgesamt	
2	SATA (4 SATA) 	Anschlüsse pro Kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
2	Peripheriekabel (4 Pins) 	Anschlüsse pro Kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
1	Floppy-Adapter (4 Pins) 	Anschlüsse pro Kabel	101mm (± 5mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	

AX850

Abmessungen: 150mm (B) x 86mm (H) x 170mm (L)

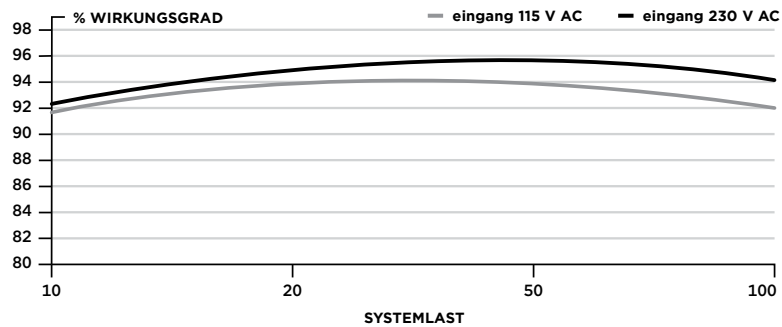
Lieferumfang

- CORSAIR AX Series Netzteil
- AC-Stromkabel
- Modularer DC-Kabelsatz
- Beutel für den modularen DC-Kabelsatz
- Kabelbinder
- CORSAIR Case Badge (Aufkleber)
- Benutzerhandbuch

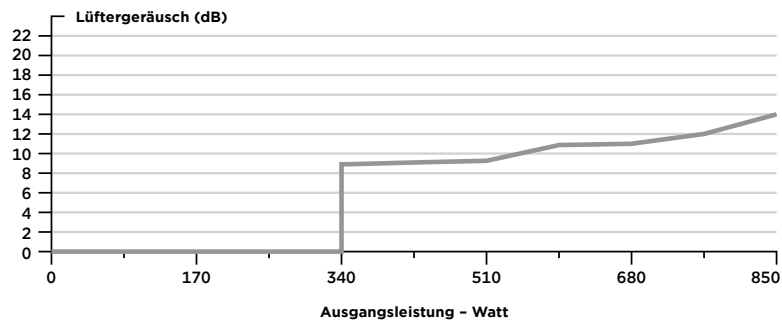
CORSAIR AX850 Leistungstabelle

Modell	RPS0113	+3.3V	Höchstbelastung	Maximale Ausgangsleistung
			20A	
Teilernr.	CP-9020151	+5V	20A	100W
AC-Eingangsnennleistung	100-240V	+12V	70A	840W
Eingangsstrom	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Gesamtleistung: 850W				

Wirkungsgrad des CORSAIR AX850 Netzteils



Lüftergeräuschkurve des CORSAIR AX850 Netzteils



CORSAIR AX850 DC-Kabelliste

Anzahl	Beschreibung	Gesamtlänge	
		Anschlüsse pro Kabel	Anschlüsse insgesamt
1	ATX, 24 Pins (20+4) 	1	610mm (± 10mm)
		1	
		1	
2	EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4) 	1	650mm (± 10mm)
		2	
		2	
3	PCIe, 8 Pins (6+2) 	2	775mm (± 10mm)
		6	
		6	
4	SATA (4 SATA) 	4	800mm (± 10mm)
		16	
		16	
2	Peripheriekabel (4 Pins) 	3	750mm (± 10mm)
		6	
		6	
1	Floppy-Adapter (4 Pins) 	1	101mm (± 5mm)
		1	
		1	

Installation der NEUEN AX Series

Schritt A: Entfernen des alten Netzteils

Wenn Sie ein neues System bauen, machen Sie mit Schritt B weiter.

1. Trennen Sie das AC-Stromkabel von der Steckdose oder der USV und vom vorhandenen Netzteil.
2. Trennen Sie alle Stromkabel von Ihrer Videokarte, vom Motherboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
3. Deinstallieren Sie Ihr vorhandenes Netzteil laut Anleitung Ihres Gehäuses.
4. Fahren Sie mit Schritt B fort.

Schritt B: Installation des CORSAIR AX Series Netzteils

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

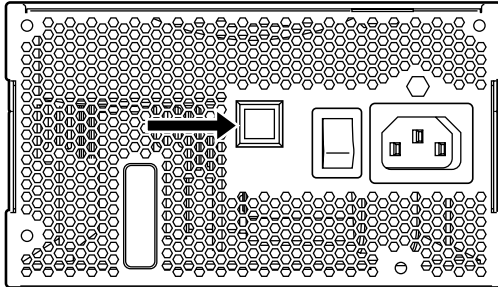
ACHTUNG: Die abnehmbare 4-polige Einheit des 24-poligen Hauptsteckverbinders ist kein P4- oder +12V-Steckverbinder. Sie können ernsthafte Schäden verursachen, wenn Sie sie anstelle eines P4- oder +12V-Steckverbinders verwenden.

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



Zero-RPM-Modus

Der Zero-RPM-Modus ermöglicht, dass der Lüfter während geringer bis mittlerer Belastung ausgeschaltet bleibt. Anhand verschiedener Temperaturen im Inneren des Netzteils und der jeweiligen Ausgangsleistung erkennt diese Technologie, wann das Netzteil gekühlt werden muss. Bei hoher Belastung schaltet sich der Lüfter automatisch ein, um sicherzustellen, dass das Gerät die benötigte Kühlung ohne zusätzliche Geräuschbelastung erhält. Das spezifische Lüfterprofil Ihres Gerätes finden Sie im Abschnitt mit den technischen Daten dieses Netzteils.



Lüftermodus-Wahlschalter

Netzgeräte der AX Series verfügen über einen Schalter für den Lüftermodus, mit dem Sie den Zero RPM-Modus deaktivieren können. Der Schalter befindet sich auf der Rückseite des Netzteils neben dem AC-Netzschalter.

Wichtige Sicherheitshinweise



VORSICHT STROMSCHLAGEGFAHR!

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

Sicherheits- und behördliche Zulassungen

Zulassungsstelle Standard

FCC	FCC Teil 15, Teilabschnitt B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(USA)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Rückgewinnung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, RoHS-Richtlinie (Verbot von gefährlichen Stoffen)
ROHS (China)	China Verordnung Nr. 39, Verwaltung zur Kontrolle von durch Elektronikgeräte verursachte Umweltverschmutzung
ROHS (Taiwan)	CNS 15663

Specifiche del prodotto

AX100033

AX85035

Installazione37

Informazioni Importanti
Sulla Sicurezza39

Sicurezza e
Certificazioni40

Congratulazioni per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX ad alte prestazioni AX Series CORSAIR.

Gli alimentatori CORSAIR AX Series sono costruiti con componenti di altissima qualità, in modo da erogare un'alimentazione certificata 80 PLUS Titanium al tuo PC e ridurre i consumi elettrici e il calore in eccesso. Utilizzando esclusivamente condensatori giapponesi con rating a 105 °C, gli utenti possono affidarsi alla lunga durata di vita e all'affidabilità degli alimentatori AX, supportati da una garanzia di dieci anni. Grazie alla Modalità della ventola Zero RPM, gli alimentatori AX Series sono praticamente inudibili con carichi bassi e medi e, anche al massimo della potenza, una ventola dalla bassa rumorosità assicura un funzionamento silenzioso. I cavi interamente modulari semplificano l'assemblaggio del PC e gli upgrade, essendo sufficiente installare solo i cavi richiesti dal sistema. Silenziosi, efficienti e affidabili, gli alimentatori AX hanno tutto ciò che ti serve per alimentare il tuo PC per gli anni a venire.

Sicurezza e protezione

- **Protezione da sovratensione (OVP)**

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

- **Protezione da sovralimentazione (OCP)**

La AX Series presenta OCP su vie a 3.3V, 5V e 12V. L'OCP garantisce che l'uscita delle vie con tensione CC rimanga entro i limiti operativi di sicurezza.

- **Protezione da surriscaldamento (OTP)**

L'OTP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un determinato livello. Ciò può verificarsi in seguito a un sovraccarico interno della corrente o a un guasto della ventola.

- **Protezione da cortocircuito (SCP)**

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

AX1000

Dimensioni: 150mm (L) x 86mm (H) x 170mm (P)

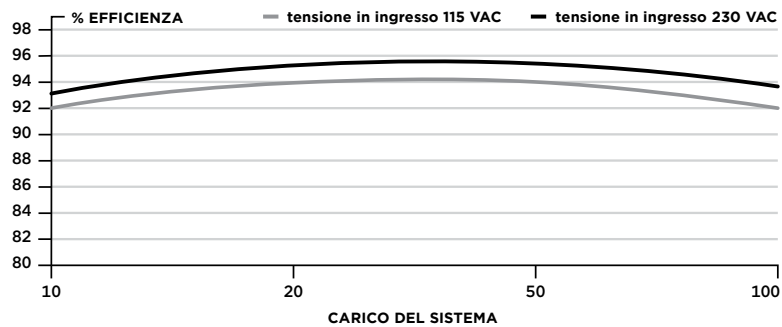
Contenuto della confezione

- Unità di alimentazione CORSAIR AX Series
- Fascette per cavi
- Cavo di alimentazione CA
- Targhetta identificativa case CORSAIR
- Set di cavi modulari CC
- Guida di installazione
- Contenitore per cavi modulari CC

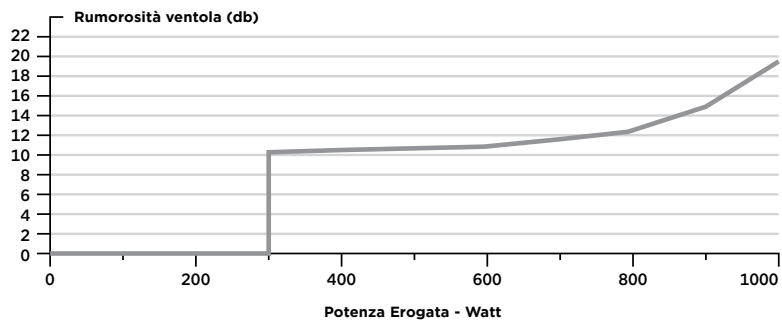
Tabella alimentazione CORSAIR AX1000

			Carico max	Potenza erogata max
Modello	RPS0114	+3.3V	25A	125W
Codice	CP-9020152	+5V	25A	
Tensione CA in ingresso	100-240V	+12V	83A	996W
Corrente in ingresso	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenza	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Potenza totale: 1000W				

Efficienza alimentazione CORSAIR AX1000



CORSAIR AX1000 - Curva caratteristica della rumorosità della ventola dell'alimentatore



CORSAIR AX1000 - Elenco cavi CC

Q.tà	Descrizione	Lunghezza totale		
		Connettori per cavo	(±)	
1	Cavo ATX 24 pin (20+4) 	1	610mm (± 10mm)	
		Connettori totali		1
2	Cavo EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	1	650mm (± 10mm)	
		Connettori totali		2
4	Cavo PCIe 8 pin (6+2) 	2	775mm (± 10mm)	
		Connettori totali		8
4	Cavo SATA (SATA 4) 	4	800mm (± 10mm)	
		Connettori totali		16
2	Cavo periferica (4 pin) 	4	750mm (± 10mm)	
		Connettori totali		8
1	Adattatore floppy (4 pin) 	1	101mm (± 5mm)	
		Connettori totali		1

AX850

Dimensioni: 150mm (L) x 86mm (H) x 17 0mm (P)

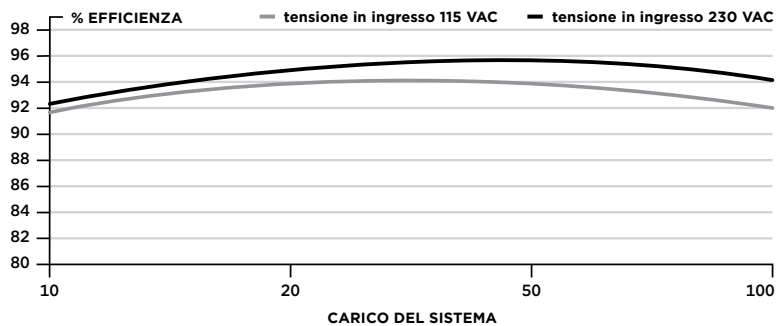
Contenuto della confezione

- Unità di alimentazione CORSAIR AX Series
- Cavo di alimentazione CA
- Set di cavi modulari CC
- Contenitore per cavi modulari CC
- Fascette per cavi
- Targhetta identificativa case CORSAIR
- Guida di installazione

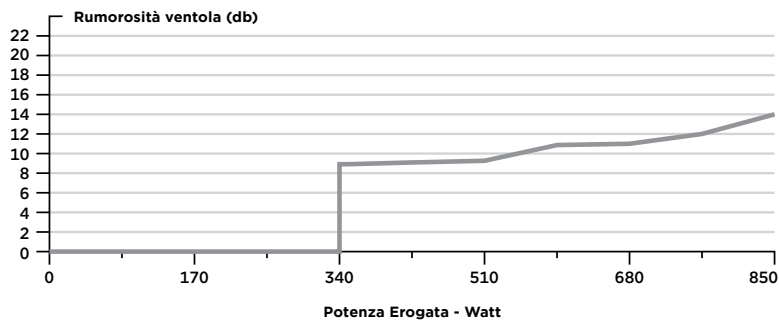
Tabella alimentazione CORSAIR AX850

			Carico max	Potenza erogata max
Modello	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Codice	CP-9020151	+5V	20A	
Tensione CA in ingresso	100-240V	+12V	70A	840W
Corrente in ingresso	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenza	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Potenza totale: 850W				

Efficienza alimentazione CORSAIR AX850



CORSAIR AX850 - Curva caratteristica della rumorosità della ventola dell'alimentatore



CORSAIR AX850 - Elenco cavi CC

Q.tà	Descrizione	Lunghezza totale		
		Connettori per cavo	Connettori totali	
1	Cavo ATX 24 pin (20+4) 	1	610mm (± 10mm)	
		Connettori totali		1
2	Cavo EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	1	650mm (± 10mm)	
		Connettori totali		2
3	Cavo PCIe 8 pin (6+2) 	2	775mm (± 10mm)	
		Connettori totali		6
4	Cavo SATA (SATA 4) 	4	800mm (± 10mm)	
		Connettori totali		16
2	Cavo periferica (4 pin) 	3	750mm (± 10mm)	
		Connettori totali		6
1	Adattatore floppy (4 pin) 	1	101mm (± 5mm)	
		Connettori totali		1

Installazione del NUOVO AX Series

Fase A: Rimozione dell'alimentatore esistente

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

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

Fase B: Installazione dell'unità di alimentazione CORSAIR AX Series

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

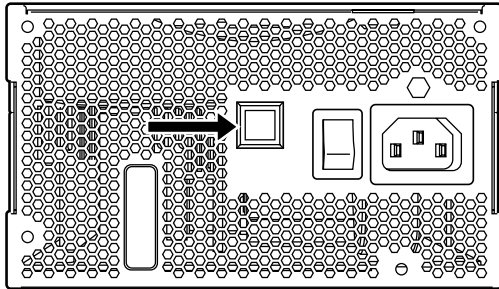
AVVERTENZA: i 4 pin scollegabili del connettore principale a 24 pin non sono un connettore "P4" o "+12 V". Il loro utilizzo al posto di un connettore "P4" o "+12 V" può provocare gravi danni.

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



Modalità a Zero RPM

La modalità a Zero RPM consente alla ventola di rimanere spenta nei periodi in cui il carico del sistema risulta medio-basso. La tecnologia utilizza diverse temperature interne all'unità di alimentazione, oltre al livello di potenza in uscita per determinare quando è necessario il raffreddamento attivo per l'unità di alimentazione. In condizioni di lavoro estreme, la ventola si attiva per garantire il raffreddamento necessario senza aggiunta di rumore supplementare. Per il profilo specifico della ventola della propria unità, consultare la sezione della relativa unità di alimentazione.



Selettore modalità ventola

Gli alimentatori AX Series presentano un selettore della modalità della ventola che consente di disattivare la modalità Zero RPM. Il selettore è posizionato sul retro dell'alimentatore, accanto all'interruttore generale CA.

Importanti informazioni sulla sicurezza

ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!



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

Sicurezza e certificazioni

Agenzia	Standard
FCC	FCC Parte 15, Sottopart B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(Americana)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Direttiva sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
ROHS (Cina)	Cina Order n. 39, Amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici
ROHS (Taiwan)	CNS 15663

Especificaciones del producto

AX100043

AX85045

Instalación.....47

Información de
Seguridad Importante49

Certificados de seguridad y
cumplimiento de normas50

Enhorabuena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX de alto rendimiento CORSAIR AX Series.

Las fuentes de alimentación CORSAIR AX Series se fabrican con componentes de la máxima calidad para proporcionar una potencia eficiente de 80 PLUS Titanium a su PC, lo que permite reducir los costes de energía y el exceso de calor. Gracias al uso exclusivo de condensadores totalmente japoneses a 105 °C, los usuarios pueden fiarse de la larga vida útil y la fiabilidad de las PSU AX, con el respaldo de una garantía de diez años. El modo Zero RPM significa que las PSU AX Series son prácticamente silenciosas a media y baja carga, e incluso a máxima potencia, un ventilador que emite poco ruido garantiza un funcionamiento silencioso. Los cables totalmente modulares facilitan el ensamblaje y la actualización de los PC, ya que solo tiene que instalar los cables que necesita el sistema. Las PSU AX, silenciosas, eficientes y fiables, tienen todo lo que necesita para alimentar su PC durante muchos años.

Seguridad y protección

- **Protección contra sobrevoltaje (OVP)**

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

- **Protección contra sobrecorriente (OCP)**

Las fuentes de alimentación AX Series incluyen una OCP en los raíles de 3,3 V, 5 V y 12 V. La OCP asegura que la salida de los raíles de voltaje de CC se mantenga dentro de límites operativos seguros.

- **Protección contra sobretemperatura (OTP)**

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

- **Protección contra cortocircuitos (SCP)**

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

AX1000

Dimensiones: 150mm (ancho) x 86mm (alto) x 170mm (largo)

Contenido del paquete

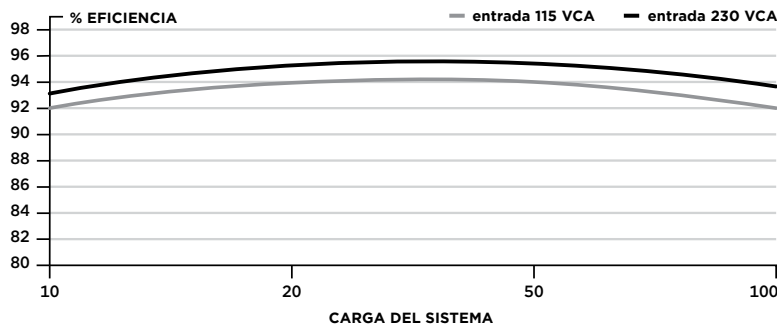
- Unidad de alimentación CORSAIR AX Series
- Cable de alimentación de CA
- Juego de cables modulares CC
- Bolsa de almacenamiento para cables modulares CC
- Bridas
- Identificador CORSAIR para el chasis
- Manual de usuario

Tabla de alimentación de CORSAIR AX1000

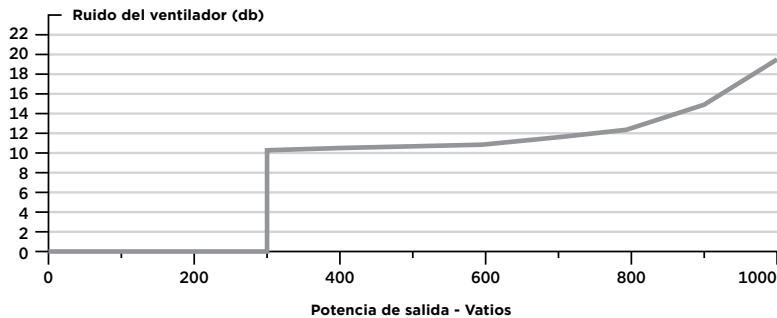
Modelo	RPS0114	+3.3V	Carga máxima	
			25A	Salida máxima
Nº de pieza	CP-9020152	+5V	25A	125W
Potencia nominal de CA	100-240V	+12V	83A	996W
Corriente de entrada	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frecuencia	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W

Potencia total: 1000W

Eficiencia de la fuente de alimentación CORSAIR AX1000



Curva de ruido del ventilador de la fuente de alimentación CORSAIR AX1000



Listado de cables CC de CORSAIR AX1000

Ctd.	Descripción	Longitud total	
1	Cable ATX de 24 pines (20+4) 	Conectores por cable	610mm (± 10mm)
		1	
		Conectores totales	
2	Cable EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	Conectores por cable	650mm (± 10mm)
		1	
		Conectores totales	
4	Cable PCIe 8 pines (6+2) 	Conectores por cable	775mm (± 10mm)
		2	
		Conectores totales	
4	Cable SATA (4 SATA) 	Conectores por cable	800mm (± 10mm)
		4	
		Conectores totales	
2	Cable periférico (4 pines) 	Conectores por cable	750mm (± 10mm)
		4	
		Conectores totales	
1	Adaptador de disquete (4 pines) 	Conectores por cable	101mm (± 5mm)
		1	
		Conectores totales	

AX850

Dimensiones: 150mm (ancho) x 86mm (alto) x 170mm (largo)

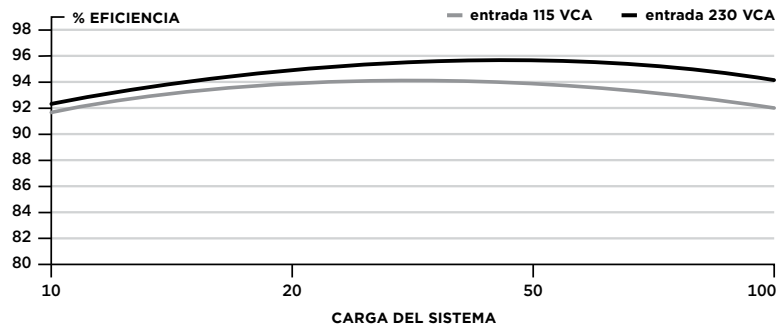
Contenido del paquete

- Unidad de alimentación CORSAIR AX Series
- Cable de alimentación de CA
- Juego de cables modulares CC
- Bolsa de almacenamiento para cables modulares CC
- Bridas
- Identificador CORSAIR para el chasis
- Manual de usuario

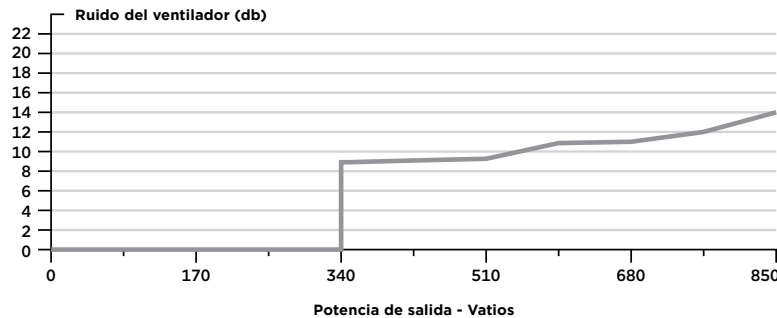
Tabla de alimentación de CORSAIR AX850

			Carga máxima	Salida máxima
Modelo	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Nº de pieza	CP-9020151	+5V	20A	
Potencia nominal de CA	100-240V	+12V	70A	840W
Corriente de entrada	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frecuencia	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Potencia total: 850W				

Eficiencia de la fuente de alimentación CORSAIR AX850



Curva de ruido del ventilador de la fuente de alimentación CORSAIR AX850



Listado de cables CC de CORSAIR AX850

Ctd.	Descripción	Conectores por cable		Longitud total
1	Cable ATX de 24 pines (20+4) 	Conectores por cable	1	610mm (± 10mm)
		Conectores totales	1	
		Conectores por cable	1	
2	Cable EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	Conectores por cable	1	650mm (± 10mm)
		Conectores totales	2	
		Conectores por cable	2	
3	Cable PCIe 8 pines (6+2) 	Conectores por cable	2	775mm (± 10mm)
		Conectores totales	6	
		Conectores por cable	6	
4	Cable SATA (4 SATA) 	Conectores por cable	4	800mm (± 10mm)
		Conectores totales	16	
		Conectores por cable	4	
2	Cable periférico (4 pines) 	Conectores por cable	3	750mm (± 10mm)
		Conectores totales	6	
		Conectores por cable	3	
1	Adaptador de disquete (4 pines) 	Conectores por cable	1	101mm (± 5mm)
		Conectores totales	1	
		Conectores por cable	1	

Instalación de la NUEVA AX Series

Paso A: Retirada de la fuente de alimentación antigua

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

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

Paso B: Instalación de la fuente de alimentación CORSAIR AX Series

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado.
2. Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
3. El cable de alimentación de 24 pines principal tiene un mecanismo extraíble de cuatro pines que permite utilizar un socket de 24 pines o de 20 pines en la placa base.
 - A. Si la placa base tiene un socket de 24 pines, puede conectar el cable de alimentación principal de 24 pines de la fuente de alimentación directamente a la placa base.
 - B. Si la placa base tiene un socket de 20 pines, debe separar primero el cable de cuatro pines del conector de 24 pines y después unir el cable de 20 pines en la placa base sin conectarlo al conector de cuatro pines.
4. Conecte el cable de ocho pines +12 V (EPS12V) a la placa base.
 - A. Si la placa base tiene un socket de ocho pines +12 V, conecte el cable de ocho pines directamente.
 - B. Si la placa base tiene un socket de cuatro pines, retire la pieza de cuatro pines del cable de ocho pines y conecte directamente este cable de cuatro pines a la placa base.

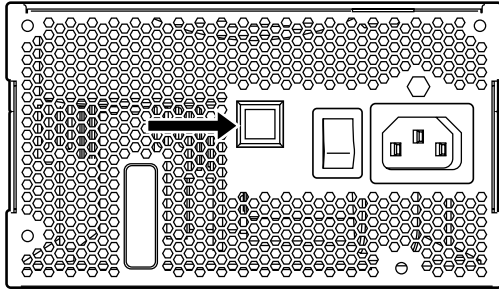
ADVERTENCIA: El conector de cuatro pines que se puede retirar del conector principal de 24 pines no es un conector "P4" o "+12 V". Si lo utiliza en lugar de un conector "P4" o "+12 V" podrían producirse daños de consideración.

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



Modo sin revoluciones

El modo sin revoluciones permite que el ventilador permanezca apagado durante las cargas bajas a medias. Esta tecnología utiliza diversas temperaturas del interior de la PSU así como el nivel de potencia de salida para determinar cuándo se necesita una refrigeración activa para la PSU. Cuando el equipo está trabajando a pleno rendimiento, el ventilador se pone en marcha para garantizar que se refrigera de la forma prevista sin ningún ruido adicional. Para obtener información sobre el perfil de ventilador específico de su unidad, consulte la sección de especificaciones de la PSU.



Interruptor de selección de modo de ventilador

Las fuentes de alimentación AX Series tienen un interruptor de modo de ventilador que le permite desactivar el modo Zero RPM. El interruptor se encuentra en la parte posterior de la PSU, junto al interruptor de alimentación de CA.

Información de seguridad importante

PRECAUCIÓN. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



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

Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

Agency	Estándar
FCC	FCC Parte 15, Subparte B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(América)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Directiva sobre residuos eléctricos y equipos electrónicos
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
ROHS (China)	China Order No.39, Administración en el control de la contaminación causada por productos electrónicos de información
ROHS (Taiwán)	CNS 15663

Технические характеристики изделия

AX1000	53
AX850	55
Установка	57
Важная информация о безопасности	59
Классы безопасности и сертификация надзорных органов	60

Поздравляем с приобретением нового высокопроизводительного блока питания ATX CORSAIR AX Series!

Блоки питания CORSAIR AX Series созданы из компонентов высочайшего качества, и благодаря этому они обеспечивают эффективное питание вашего ПК по стандарту 80 PLUS Titanium, снижая расходы на электроэнергию и предотвращая избыточный нагрев. Благодаря использованию конденсаторов исключительно японского производства с рабочей температурой 105 °C пользователи могут рассчитывать на долговечность и надежность блоков питания AX, подкрепленные гарантией на десять лет. Наличие режима нулевой скорости вращения Zero RPM означает не только то, что блоки питания AX Series работают бесшумно при низких и средних нагрузках, но и то, что при максимальной выходной мощности вентилятор с низким уровнем шума также обеспечивает тихую работу. Полностью модульная конструкция кабелей упрощает сборку и усовершенствование вашего ПК, ведь вам остается лишь подключить соответствующие вашей системе кабели. Тихие, эффективные и надежные блоки питания AX на долгие годы обеспечат вас всем, что может понадобиться для питания вашего ПК.

Безопасность и защита

- Защита от превышения напряжения**
 Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12 В, 5 В и 3,3 В необходима для соответствия спецификации ATX. Защита от превышения напряжения выключает блок питания, если постоянный ток на выходах превышает установленный уровень, определенный изготовителем блока питания. Минимальные уровни напряжения, необходимые для соответствия: 13,4 В для каналов +12 В, 5,74 В для канала +5 В и 3,76 В для канала 3,3 В.
- Защита от превышения тока**
 Блоки питания AX Series оснащены защитой от превышения тока на каналах 3,3 В, 5 В и 12 В. Защита от превышения тока гарантирует, что выходные каналы напряжения постоянного тока находятся в безопасном рабочем диапазоне.
- Защита от превышения температуры**
 Защита от превышения температуры обеспечивает отключение блока питания, когда внутренняя температура достигает установленного значения. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя вентилятора.
- Защита от короткого замыкания**
 Короткое замыкание определяется как любое выходное полное сопротивление меньше 0,1 Ом. Помимо прочего, защита от короткого замыкания обеспечивает отключение блока питания, если каналы 3,3 В, 5 В и 12 В замыкаются на любой другой канал или на землю. Она также обеспечивает защиту от повреждений блока или компонентов ПК в случае короткого замыкания.

AX1000

Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 170mm (Д)

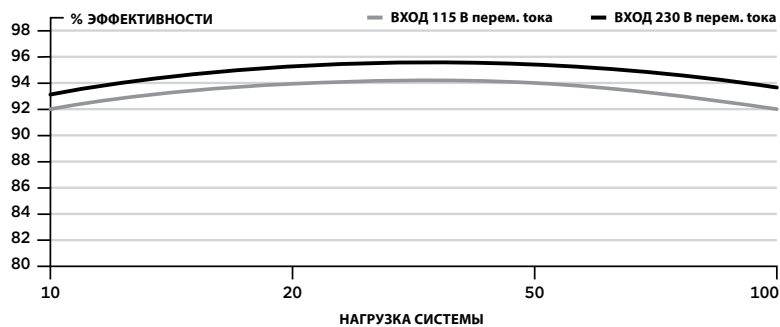
Комплект поставки

- Блок питания CORSAIR AX Series
- Кабель питания переменного тока
- Комплект модульных кабелей постоянного тока
- Сумка для хранения модульного кабеля постоянного тока
- Кабельные стяжки
- Значок CORSAIR на корпус
- Руководство пользователя

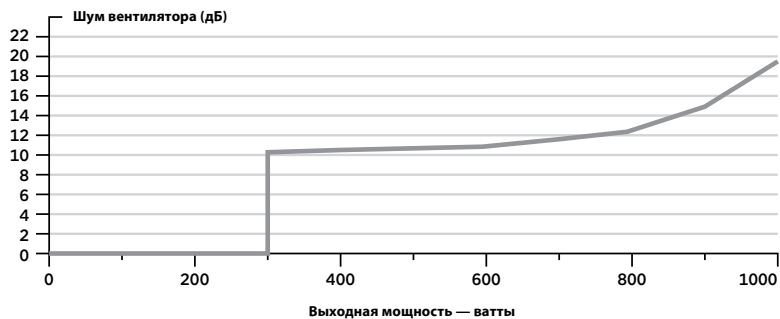
Таблица питания CORSAIR AX1000

			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0114	+3.3V	25A	125W
№ детали	CP-9020152	+5V	25A	
Номинальное значение входного переменного тока	100-240V	+12V	83A	996W
Входной ток	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Частота	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Общая мощность: 1000W				

Эффективность блока питания CORSAIR AX1000



Кривая уровня шума вентилятора блока питания CORSAIR AX1000



Список кабелей постоянного тока CORSAIR AX1000

Кол-во	Описание	Разъемов на кабель	Общая длина	
1	24-контактный кабель ATX (20+4) 	1	610mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		1
		1		
2	8-контактный кабель EPS/ATX12V (4+4) 	1	650mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		2
		2		
4	8-контактный кабель PCIe (6+2) 	2	775mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		8
		8		
4	Кабель SATA (4 SATA) 	4	800mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		16
		16		
2	Кабель периферийных устройств (4 контакта) 	4	750mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		8
		8		
1	Адаптер гибких магнитных дисков (4-контактный) 	1	101mm (± 5mm)	
		Общее число разъемов		1
		1		

AX850

Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 170mm (Д)

Комплект поставки

- Блок питания CORSAIR AX Series
- Кабель питания переменного тока
- Комплект модульных кабелей постоянного тока
- Сумка для хранения модульного кабеля постоянного тока
- Кабельные стяжки
- Значок CORSAIR на корпус
- Руководство пользователя

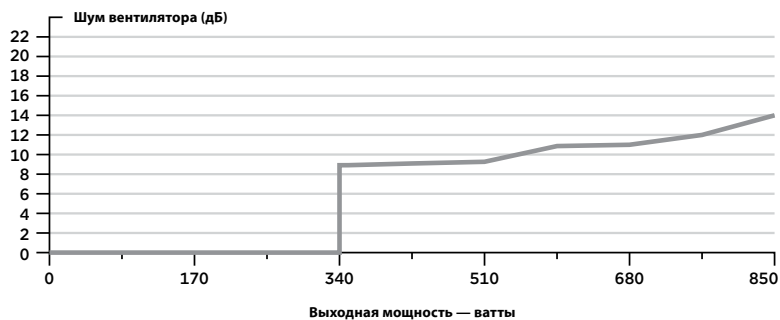
Таблица питания CORSAIR AX850

			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0113	+3.3V	20A	100W
№ детали	CP-9020151	+5V	20A	
Номинальное значение входного переменного тока	100-240V	+12V	70A	840W
Входной ток	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Частота	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Общая мощность: 850W				

Эффективность блока питания CORSAIR AX850



Кривая уровня шума вентилятора блока питания CORSAIR AX850



Список кабелей постоянного тока CORSAIR AX850

Кол-во	Описание	Разъемов на кабель	Общая длина	
1	24-контактный кабель ATX (20+4) 	1	610mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		1
		1		
2	8-контактный кабель EPS/ATX12V (4+4) 	1	650mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		2
		2		
3	8-контактный кабель PCIe (6+2) 	2	775mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		6
		6		
4	Кабель SATA (4 SATA) 	4	800mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		16
		16		
2	Кабель периферийных устройств (4 контакта) 	3	750mm (± 10mm)	
		Общее число разъемов		6
		6		
1	Адаптер гибких магнитных дисков (4-контактный) 	1	101mm (± 5mm)	
		Общее число разъемов		1
		1		

Установка НОВОГО блока питания AX Series

Действие А. Извлечение существующего блока питания

При сборке новой системы перейдите к действию Б.

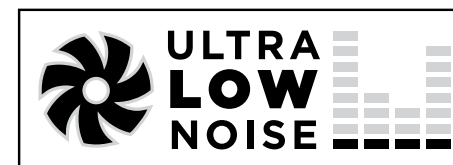
1. Отсоедините шнур питания переменного тока от настенной розетки или ИБП и от существующего блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеоплаты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств
3. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и извлеките существующий блок питания.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

Действие Б. Установка блока питания CORSAIR AX Series

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

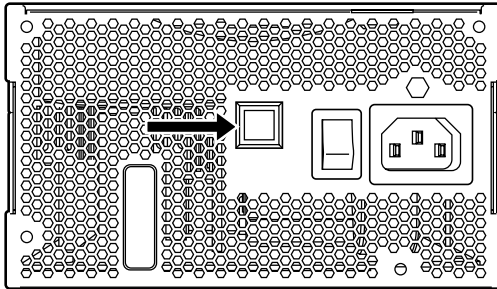
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Съемный 4-контактный разъем, снятый с основного 24-контактного разъема, не является разъемом «P4» или «+12 В». Использование его вместо разъема «P4» или «+12 В» может причинить серьезное повреждение.

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



Режим нулевой скорости

Режим нулевой скорости вращения позволяет вентилятору оставаться выключенным во время низких и средних нагрузок. В этой технологии используются различные температуры внутренней части блока питания и уровень выходной мощности для определения, когда для блока питания требуется активное охлаждение. Когда система работает под нагрузкой, вентилятор автоматически запускается, обеспечивая требуемое охлаждение без дополнительного шума. Профиль вентилятора для своего блока см. в разделе технических характеристик данного блока питания.



Переключатель выбора режима работы вентиляторов

Блоки питания AX Series оборудованы переключателем режима работы вентиляторов, который позволит вам отключить режим Zero RPM. Переключатель размещен на задней части блока питания, рядом с переключателем питания от переменного тока.

Важная информация о безопасности

ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!



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

Классы безопасности и сертификация надзорных органов

органы	Стандарты
FCC	FCC часть 15, подраздел В: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(American)	UL 60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, директива об утилизации отработанного электрического и электронного оборудования
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, директива по ограничению содержания вредных веществ
ROHS (Китай)	Директива Китая № 39, нормативы по контролю загрязнения окружающей среды, вызванного электронными продуктами информационных технологий
ROHS (Тайвань)	CNS 15663

Especificações do Produto

AX100063

AX85065

Instalação.....67

Informações Importantes
de Segurança.....69

Aprovações de Segurança
e da Agência.....70

Parabéns pela compra de sua nova fonte de alimentação ATX de alto desempenho AX Series da CORSAIR.

As fontes de alimentação AX Series da CORSAIR são projetadas com componentes de alta qualidade para oferecer uma potência eficiente de 80 PLUS Titanium para o seu PC, reduzindo os custos com energia e calor excessivo. Usando apenas capacitores japoneses de 105°C, os usuários podem depender da vida longa e da confiabilidade das PSUs AX, contando com uma garantia de dez anos. O modo Zero RPM garante uma PSU AX Series muito silenciosa em cargas baixas, médias, e até mesmo em potência máxima uma ventoinha de baixo ruído garante uma operação silenciosa. Cabos completamente modulares facilita as montagens e atualizações de PC, já que você somente precisa instalar os cabos necessários para o seu sistema. Silenciosa, eficiente e confiável, uma PSU AX tem tudo o que você precisa para alimentar o seu PC nos anos futuros.

Segurança e proteção

- **Proteção contra sobretensão (OVP)**

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

- **Proteção contra sobrecorrente (OCP)**

A AX Series apresenta OCP nos trilhos de 3,3V, 5V e 12V. A OCP garante que a saída dos trilhos de tensão CC permaneçam dentro dos limites seguros de operação.

- **Proteção contra temperatura excessiva (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 menor que 0,1 ohms. Entre outras coisas, a SCP garante que a PSU desligará se houver 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.

AX1000

Dimensões: 150mm (W) x 86mm (H) x 170mm (L)

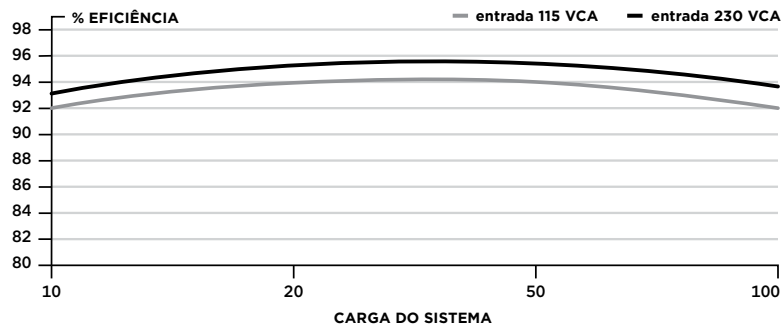
Conteúdo da embalagem

- Unidade de fonte de alimentação CORSAIR AX Series
- Cabo de alimentação CA
- Conjunto de cabos modulares CC
- Embalagem para o armazenamento de cabos modulares CC
- Braçadeiras para cabos
- Placa de identificação do gabinete CORSAIR
- Manual do usuário

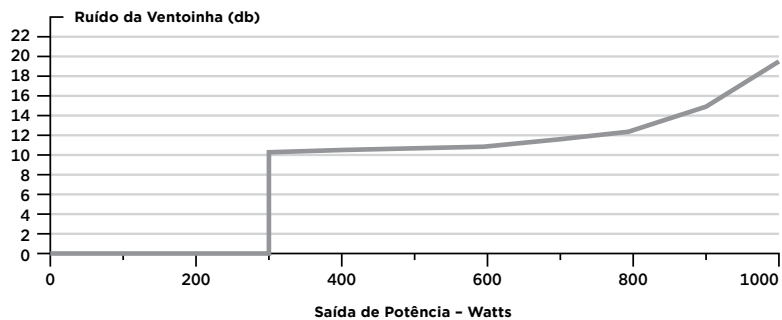
Mesa de energia da AX1000 da CORSAIR

			Carga Máx.	Saída Máx.
Modelo	RPS0114	+3.3V	25A	125W
Nº da Peça	CP-9020152	+5V	25A	
Classificação da Entrada CA	100-240V	+12V	83A	996W
Corrente de Entrada	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequência	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Potência Total: 1000W				

Eficiência da fonte de alimentação CORSAIR AX1000



Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação CORSAIR AX1000



Lista de Cabos CC da CORSAIR AX1000

Qty	Descrição	Comprimento Total	
		Conectores por Cabo	Total
1	Cabo ATX de 24 pinos (20+4) 	Conectores por Cabo	610mm (± 10mm)
		1	
		Total de Conectores	
2	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	Conectores por Cabo	650mm (± 10mm)
		1	
		Total de Conectores	
4	Cabo PCIe de 8 pinos (6+2) 	Conectores por Cabo	775mm (± 10mm)
		2	
		Total de Conectores	
4	Cabo SATA (4 SATA) 	Conectores por Cabo	800mm (± 10mm)
		4	
		Total de Conectores	
2	Cabo periférico (4 pinos) 	Conectores por Cabo	750mm (± 10mm)
		4	
		Total de Conectores	
1	Adaptador de disquete (4 pinos) 	Conectores por Cabo	101mm (± 5mm)
		1	
		Total de Conectores	
			1

AX850

Dimensões: 150mm (W) x 86mm (H) x 170mm (L)

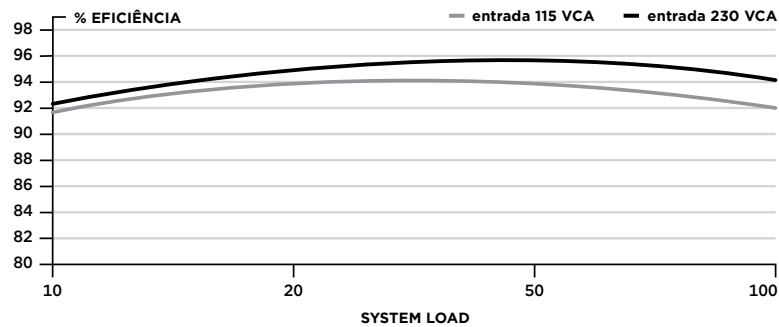
Conteúdo da embalagem

- Unidade de fonte de alimentação CORSAIR AX Series
- Cabo de alimentação CA
- Conjunto de cabos modulares CC
- Embalagem para o armazenamento de cabos modulares CC
- Braçadeiras para cabos
- Placa de identificação do gabinete CORSAIR
- Manual do usuário

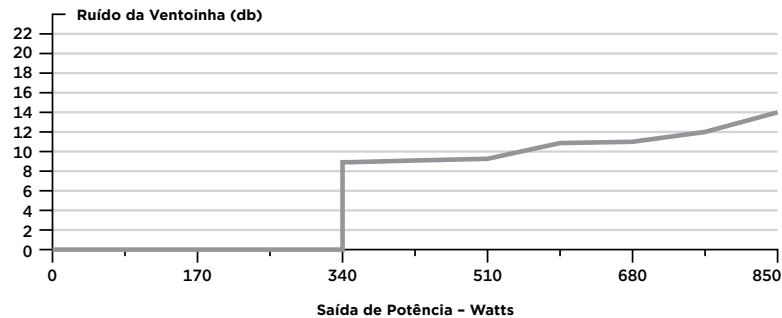
Mesa de energia da AX850 da CORSAIR

			Carga Máx.	Saída Máx.
Modelo	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Nº da Peça	CP-9020151	+5V	20A	
Classificação da Entrada CA	100-240V	+12V	70A	840W
Corrente de Entrada	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequência	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Potência Total: 850W				

Eficiência da fonte de alimentação CORSAIR AX850



Curva de ruído da ventoinha da fonte de alimentação CORSAIR AX850



Lista de Cabos CC da CORSAIR AX850

Qty	Descrição	Comprimento Total		
		Conectores por Cabo	Total	
1	Cabo ATX de 24 pinos (20+4) 	1	610mm (± 10mm)	
		Total de Conectores		1
2	Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	1	650mm (± 10mm)	
		Total de Conectores		2
3	Cabo PCIe de 8 pinos (6+2) 	2	775mm (± 10mm)	
		Total de Conectores		6
4	Cabo SATA (4 SATA) 	4	800mm (± 10mm)	
		Total de Conectores		16
2	Cabo periférico (4 pinos) 	3	750mm (± 10mm)	
		Total de Conectores		6
1	Adaptador de disquete (4 pinos) 	1	101mm (± 5mm)	
		Total de Conectores		1

Instalando sua NOVA AX Series

Etapa A: Removendo a fonte de alimentação existente

Se você estiver montando um novo sistema, prossiga 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 AX Series

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

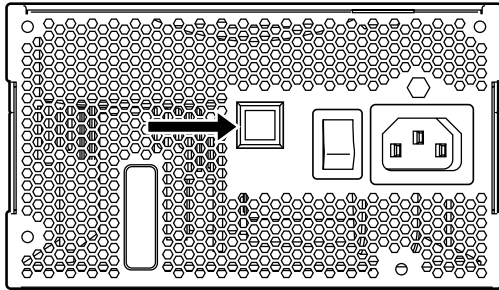
AVISO: Os 4 pinos removíveis do conector principal de 24 pinos não é um conector "P4" ou "+12V". Poderão ocorrer danos sérios se você usá-lo no lugar de um conector "P4" ou "+12V".

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



Modo Zero RPM

O modo Zero RPM permite que a ventoinha permaneça desligada durante cargas baixas a médias. Esta tecnologia usa várias temperaturas de dentro da fonte de alimentação e o nível de saída de potência para determinar quando o resfriamento ativo é necessário para a PSU. Quando a fonte estiver sendo muito exigida, a ventoinha irá garantir que ela seja resfriada conforme necessário, sem qualquer ruído extra. Para o perfil específico da ventoinha do seu aparelho, consulte a seção de especificações da PSU.



Switch de seleção do modo de ventoinha

As fontes de alimentação AX Series têm um switch de modo de ventoinha que permite desligar o modo ZeroRPM. O switch está localizado na parte traseira do PSU, próximo ao switch de alimentação CA.

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

Aprovações de segurança e da Agência

Agência	Norma
FCC	FCC Parte 15, Subparte B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(Americano)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Diretiva de descarte de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Gestão do controle da poluição causada por produtos de informação eletrônica
ROHS (Taiwán)	CNS 15663

Produktspecifikationer

AX100073

AX85075

Installation77

Viktig
Säkerhetsinformation79

Säkerhet
and Direktiv80

Grattis till köpet av CORSAIRs högpresterande ATX-nätaggregat i AX-serien.

Nätaggregaten i CORSAIRs AX-serie är byggda med de bästa komponenterna. Aggregaten är 80 PLUS Titanium-certifierade och ger effektiv strömförsörjning till din PC, samtidigt som de minskar både elkostnader och överskottsvärme. AX-serien använder uteslutande japanska kondensatorer på 105 °C, så användare kan räkna med tillförlitlig prestanda och lång livslängd. Dessutom har nätaggregaten i AX-serien en tio år lång garanti. Fläktläget Zero RPM med noll varv per minut innebär att nätaggregaten i AX-serien är i princip knäpptysta vid lägre och mellanstora belastningar, och de tystgående fläktarna ser till att aggregaten håller en låg brusnivå även på högre varv. Helt modulära kablar gör det enkelt att uppgradera eftersom du bara behöver installera de kablar som behövs i ditt system. Tystgående, effektivt och tillförlitligt – med ett AX-aggregat kan du strömförsörja din PC i många år framåt.

Säkerhet och skydd

- **Överspänningsskydd (OVP)**

Överspänningsskydd för DC-utgångarna på 12 V, 5 V och 3,3 V krävs för att följa specifikationerna för ATX. Överspänningsskyddet slår av nätaggregatet om uteffekten överstiger ett visst värde, som bestäms av nätaggregatets tillverkare. Minsta spänningsvärde är 13,4 V för strömskenorna på 12 V, 5,74 V för strömskenorna på 5 V och 3,76 V för strömskenorna på 3,3 V.

- **Överströmsskydd (OCP)**

AX-serien har överströmsskydd på strömskenorna med 3,3 V, 5 V och 12 V. Överströmsskyddet ser till att uteffekten i skenorna ligger inom säkra driftvärden.

- **Övertemperatursskydd (OTP)**

Övertemperatursskyddet säkerställer att nätaggregatet slår av när den interna temperaturen uppnår ett förinställt värde. Höga temperaturer beror vanligtvis på intern överbelastning eller att en fläkt har slutat fungera.

- **Kortslutningsskydd (SCP)**

Kortslutning definieras som en utgångsimpedans under 0,1 ohm. Kortslutningsskyddet säkerställer bland annat att nätaggregatet slår av vid kortslutning till strömskenan på 3,3 V, 5 V och 12 V eller till jorduttaget. Skyddet säkerställer också att kortslutningen inte skadar nätaggregatet eller några datorkomponenter.

AX1000

Dimensioner: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 170 mm (L)

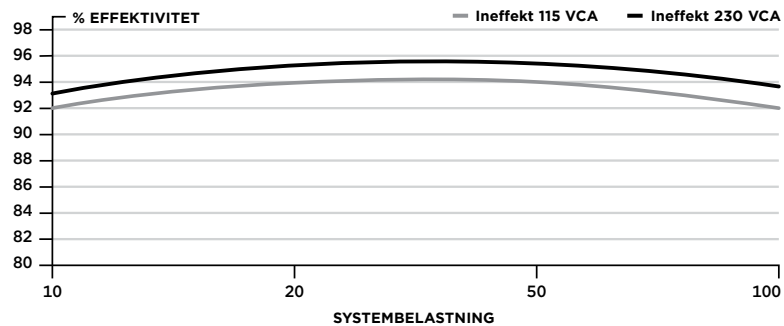
Innehåll

- Nätaggregat i CORSAIRs AX-serie
- Nätkabel
- Modulärt kabelpaket (DC)
- Förvaringsväska för modulär DC-kabel
- Kabelband
- CORSAIR-märke för chassit
- Bruksanvisning

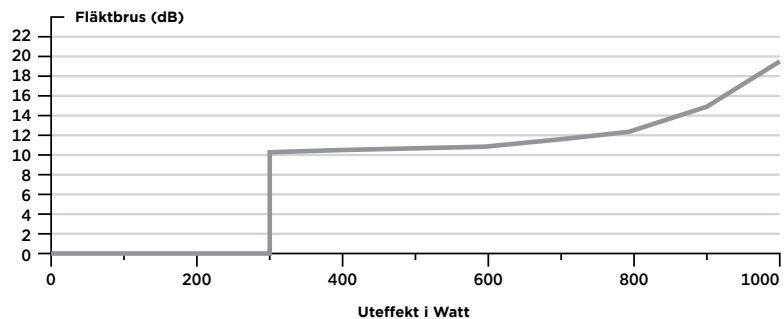
CORSAIR AX1000: Effekttabell

Modell	RPS0114	+3.3V	Max.	Max.
			Belastning	Uteffekt
Artikelnr.	CP-9020152	+5V	25A	125W
Ineffekt (AC)	100-240V	+12V	83A	
Inström	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frekvens	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Total Effekt: 1000W				

CORSAIR AX1000: Nätaggregatets effektivitet



CORSAIR AX1000: Bruskurva för nätaggregatets fläkt



CORSAIR AX1000: Kabellista (DC)

Kvantitet	Beskrivning	Total längd	
1	ATX-kabel med 24 stift (20+4) 	Anslutningar per kabel	610mm (± 10mm)
		1	
		Totalt antal anslutningar	
2	EPS/ATX 12 V-kabel med 8 stift (4+4) 	Anslutningar per kabel	650mm (± 10mm)
		1	
		Totalt antal anslutningar	
4	PCIe-kabel med 8 stift (6+2) 	Anslutningar per kabel	775mm (± 10mm)
		2	
		Totalt antal anslutningar	
4	SATA-kabel (4 SATA) 	Anslutningar per kabel	800mm (± 10mm)
		4	
		Totalt antal anslutningar	
2	Molexkabel (4 stift) 	Anslutningar per kabel	750mm (± 10mm)
		4	
		Totalt antal anslutningar	
1	Diskettadapter (4 stift) 	Anslutningar per kabel	101mm (± 5mm)
		1	
		Totalt antal anslutningar	

AX850

Dimensioner: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 170 mm (L)

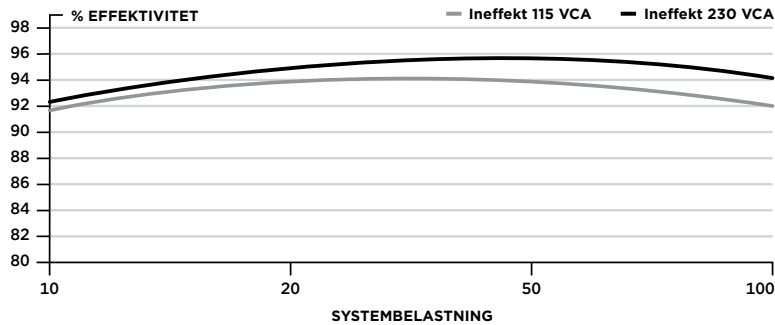
Innehåll

- Nätaggregat i CORSAIRs AX-serie
- Nätkabel
- Modulärt kabelpaket (DC)
- Förvaringsväska för modulär DC-kabel
- Kabelband
- CORSAIR-märke för chassit
- Bruksanvisning

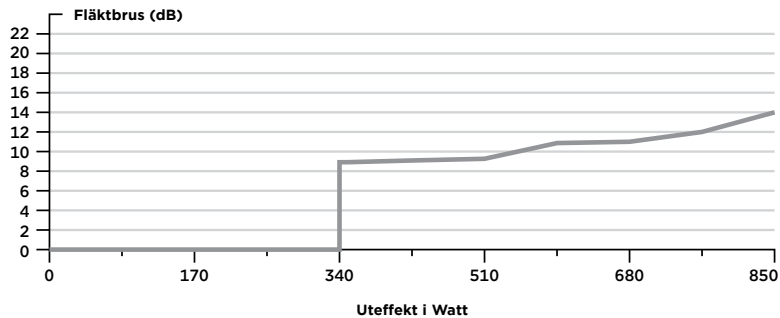
CORSAIR AX850: Effekttabell

			Max. Belastning	Max. Uteffekt
Modell	RPS0113	+3.3V	20A	100W
Artikelnr.	CP-9020151	+5V	20A	
Ineffekt (AC)	100-240V	+12V	70A	840W
Inström	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
Frekvens	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
Total Effekt: 850W				

CORSAIR AX850: Nätaggregatets effektivitet



CORSAIR AX850: Bruskurva för nätaggregatets fläkt



CORSAIR AX850: Kabellista (DC)

Kvantitet	Beskrivning	Total längd
1	ATX-kabel med 24 stift (20+4) 	Anslutningar per kabel
		1
		Totalt antal anslutningar
		610mm (± 10mm)
2	EPS/ATX 12 V-kabel med 8 stift (4+4) 	Anslutningar per kabel
		1
		Totalt antal anslutningar
		650mm (± 10mm)
3	PCIe-kabel med 8 stift (6+2) 	Anslutningar per kabel
		2
		Totalt antal anslutningar
		775mm (± 10mm)
4	SATA-kabel (4 SATA) 	Anslutningar per kabel
		4
		Totalt antal anslutningar
		800mm (± 10mm)
2	Molexkabel (4 stift) 	Anslutningar per kabel
		3
		Totalt antal anslutningar
		750mm (± 10mm)
1	Diskettadapter (4 stift) 	Anslutningar per kabel
		1
		Totalt antal anslutningar
		101mm (± 5mm)

Så här installerar du ditt NYA nätaggregat i AX-serien

Steg 1: Ta bort ditt nuvarande nätaggregat

Om du bygger ett nytt system kan du gå vidare till Steg 2.

1. Dra ut nätkabeln ur väggen samt från det befintliga nätaggregatet.
2. Koppla bort strömkablarna från videokortet, moderkortet och all annan kringutrustning.
3. Följ anvisningarna i handledningen för ditt chassi och avinstallera ditt nuvarande nätaggregat.
4. Fortsätt till Steg 2.

Steg 2: Så här installerar du nätaggregat i CORSAIR AX-Series

1. Se till att nätkabeln inte är ansluten.
2. Följ anvisningarna i handledningen för ditt chassi och installera nätaggregatet med de medföljande skruvarna.
3. Strömkabeln med 24 stift har en avtagbar mekanism med 4 stift för att den ska kunna anslutas till en stiftkontakt med antingen 20 eller 24 stift på moderkortet.
 - A. Om ditt moderkort har en stiftkontakt med 24 stift kan du ansluta strömkabeln direkt från nätaggregatet till moderkortet.
 - B. Om ditt moderkort har en stiftkontakt med 20 stift måste du ta av anslutningen med fyra stift från kontakten med 24 stift. Sedan ansluter du kabeln med 20 stift till ditt moderkort utan att använda fyrstiftsanslutningen.
4. Anslut +12 V-kabeln med åtta stift (EPS12V) till moderkortet.
 - A. Om ditt moderkort har en +12 V-kontakt med åtta stift kan du ansluta åttastiftskabeln direkt till moderkortet.
 - B. Om ditt moderkort har en kontakt med fyra stift måste du ta av fyrstiftsanslutningen från kabeln med åttastiftsanslutningen och sedan ansluta den direkt till moderkortet.

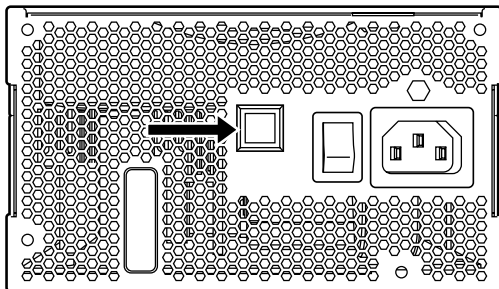
WARNING! Den avtagbara fyrstiftskontakten på 24-stiftskabeln är inte en P4- eller +12 V-kontakt. Allvarliga skador kan uppstå om du använder den istället för en P4- eller +12 V-kontakt.

5. Anslut Molex-, PCI-Express- och SATA-kablarna.
 - A. Anslut Molex-kablarna till kontakterna på din hårddisk och CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Anslut SATA-kablarna till kontakterna på din SATA SSD-enhet eller hårddisk.
 - C. Anslut PCI-Express-kablarna till kontakterna på dina PCI-Express-videokort om så behövs.
 - D. Använd Molex-kablarna för att ansluta eventuell kringutrustning med fyrstiftsanslutningar.
 - E. Se till att alla kablar sitter i ordentligt. Spara alla oanvända modulära kablar för framtida komponenter.
6. Anslut nätkabeln till nätaggregatet och slå på det genom att flytta strömbrytaren till läget PÅ (markerat med "I").



Läget Zero RPM

Fläktläget Zero RPM med noll varv per minut gör att fläkten kan vara avstängd vid mindre och mellanstora belastningar. Den här tekniken använder effektnivån och flera temperaturer inifrån nätaggregatet för att avgöra när nätaggregatet behöver kylas ner. När du belastar systemet ordentligt slår fläkten på automatiskt för att säkerställa att aggregatet kyls ner utan extra brus. Se avsnittet Specifikationer för mer information om fläkten på ditt nätaggregat.



Reglage för fläktläge

Nätaggregaten i AX-serien har ett fläktlägesreglage som låter dig stänga av fläktläget Zero RPM. Reglaget sitter på baksidan av nätaggregatet, bredvid strömbrytaren.

Viktig säkerhetsinformation

VARNING FÖR ELEKTRISK STÖT



1. Genomför installationen i enlighet med tillverkarens instruktioner och säkerhetsvarningar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till skador på nätaggregatet eller systemet, och kan även orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
2. Nätaggregatet leder hög spänning. Öppna aldrig nätaggregatets hölje och försök aldrig att laga nätaggregatet; det består inte av några komponenter som kan lagas av användaren.
3. Den här produkten är endast avsedd för inomhusanvändning.
4. Använd inte nätaggregatet vid vatten, eller i miljöer med hög temperatur eller fuktighet.
5. Installera inte i närheten av värmekällor som t.ex. element, varmluftsfläktar, ugn/spis eller andra apparater som alstrar värme.
6. Stoppa inte in några föremål i nätaggregatets luftutlopp eller fläktgaller.
7. Modifiera inte kablarna och/eller kontakterna som inkluderas med nätaggregatet.
8. Om nätaggregatet använder modulära kablar ska endast tillverkarens kablar användas. Andra kablar kanske inte är kompatibla och kan orsaka stora skador på ditt system eller nätaggregatet.
9. Strömkabeln med 24 stift har en avtagbar fyrstiftskontakt. Den avtagbara fyrstiftskontakten är inte en P4- eller +12 V-kontakt. Använd inte våld för att trycka in den här kabeln i P4- eller +12 V-kontakten på moderkortet.
10. Underlåtenhet att följa tillverkarens instruktioner och/eller någon av dessa säkerhetsanvisningar upphäver omedelbart alla garantier.

Säkerhet and direktiv

Myndighet	Standard/direktiv
FCC	FCC del 15, delfältet B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(USA)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 klass B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, Direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, Direktivet om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS)
RoHS (Kina)	Kina-direktiv nr. 39, Kontroll av föroreningar som orsakas av elektroniska informationsprodukter
RoHS (Taiwan)	CNS 15663

产品规格

AX1000	83
AX850	85
安装	87
重要安全信息	89
安全和机构认证	90

感谢您购买全新推出的 CORSAIR AX 系列高性能 ATX 电源。

CORSAIR AX 系列电源都采用质量出众的组件，能够以 80 PLUS Titanium 能效为您的 PC 供电，降低供电成本，减少多余热量。仅使用日本 105°C 电容器，用户可以信赖 AX PSU 的长效使用寿命和可靠性能，同时具有十年保修。Zero RPM 模式是指 AX 系列 PSU 在低负载和中负载下可实现几乎静音运行，即便在大功率下，低噪音风扇也可实现静音运行。完全模块化的电缆可轻松组装和升级 PC，您只需要安装系统必须的线缆即可。AX PSU 不但安静、高效且值得信赖，还能满足长时间为您的 PC 供电的所有要求。

安全和保护

- 过压保护 (OVP)**
 根据 ATX 电源规范，需要对 12V、5V 和 3.3V 直流输出提供过压保护。当直流输出超过设定水平（由 PSU 制造商确定）时，OVP 会关闭 PSU。根据规定，+12V、+5V 和 3.3V 电压轨的最低电压分别是 13.4V、5.74V 和 3.76V。
- 过流保护 (OCP)**
 AX 系列对 3.3V、5V 和 12V 电压轨提供 OCP。OCP 可确保直流电压轨的输出保持在安全工作电流范围内。
- 过高温度保护 (OTP)**
 OTP 可确保当内部温度达到设定值时，PSU 会关闭。这通常是由于内部电流过载或风扇故障引起的。
- 短路保护 (SCP)**
 短路是指小于 0.1 欧姆的任何输出阻抗。与其他一些功能一样，SCP 可确保当 3.3V、5V 和 12V 电压轨与任何其他电压轨之间出现电路或者出现接地短路时，PSU 会关闭。SCP 还可确保出现短路时不会损坏 PSU 或电脑组件。

AX1000

尺寸: 150mm (宽) x 86mm (高) x 170mm (长)

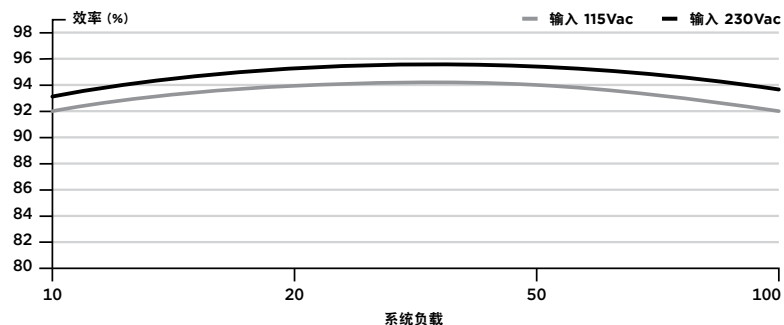
包装内容

- CORSAIR AX 系列电源
- 交流电源线
- 直流模块化线缆组
- 直流模块化线缆储存袋
- 束线带
- CORSAIR 机箱徽标
- 用户手册

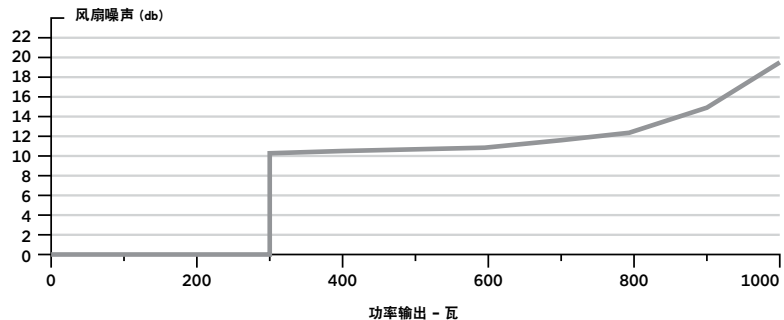
CORSAIR AX1000 电源规格表

			最大负载	最大输出
型号	RPS0114	+3.3V	25A	125W
部件号	CP-9020152	+5V	25A	
额定交流输入	100-240V	+12V	83.A	996W
输入电流	13A-6.5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 1000W				

CORSAIR AX1000 电源效率



CORSAIR AX1000 电源风扇噪声曲线



CORSAIR AX1000 直连线缆列表

数量	说明	每条线缆的连接器数量	总长度	
1	24 引脚 (20+4) ATX 线缆 	1	610mm (± 10mm)	
		连接器总数		1
		1		
2	8 引脚 (4+4) EPS/ATX12V 线缆 	1	650mm (± 10mm)	
		连接器总数		2
		2		
4	8 引脚 (6+2) PCIe 线缆 	2	775mm (± 10mm)	
		连接器总数		8
		8		
4	SATA 线缆 (4 SATA) 	4	800mm (± 10mm)	
		连接器总数		16
		16		
2	外围线缆 (4 引脚) 	4	750mm (± 10mm)	
		连接器总数		8
		8		
1	软驱适配器 (4 引脚) 	1	101mm (± 5mm)	
		连接器总数		1
		1		

AX850

尺寸: 150mm (宽) x 86mm (高) x 170mm (长)

包装内容

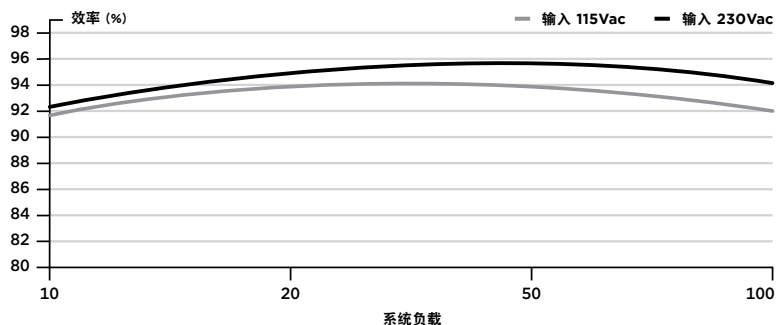
- CORSAIR AX 系列电源
- 交流电源线
- 直流模块化线缆组
- 直流模块化线缆储存袋
- 束线带
- CORSAIR 机箱徽标
- 用户手册

CORSAIR AX850 电源规格表

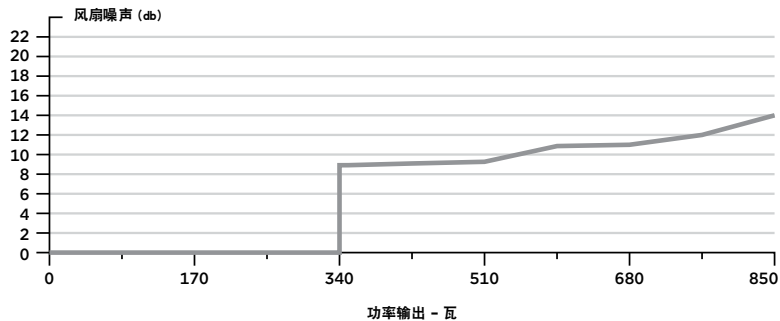
			最大负载	最大输出
型号	RPS0113	+3.3V	20A	100W
部件号	CP-9020151	+5V	20A	
额定交流输入	100-240V	+12V	70A	840W
输入电流	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W

总功率: 850W

CORSAIR AX850 电源效率



CORSAIR AX850 电源风扇噪声曲线



CORSAIR AX850 直流线缆列表

数量	说明			总长度
1	24 引脚 (20+4) ATX 线缆 	每条线缆的连接器数量	1	610mm (± 10mm)
		连接器总数	1	
2	8 引脚 (4+4) EPS/ATX12V 线缆 	每条线缆的连接器数量	1	650mm (± 10mm)
		连接器总数	2	
3	8 引脚 (6+2) PCIe 线缆 	每条线缆的连接器数量	2	775mm (± 10mm)
		连接器总数	6	
4	SATA 线缆 (4 SATA) 	每条线缆的连接器数量	4	800mm (± 10mm)
		连接器总数	16	
2	外围线缆 (4 引脚) 	每条线缆的连接器数量	3	750mm (± 10mm)
		连接器总数	6	
1	软驱适配器 (4 引脚) 	每条线缆的连接器数量	1	101mm (± 5mm)
		连接器总数	1	

安装新的 AX 系列

步骤 A: 拆卸现有电源

如果您是要构建新系统，请跳到步骤 B。

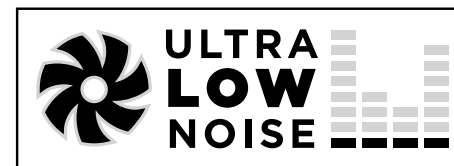
1. 从墙上插座或 UPS 以及现有的电源拔掉交流电源线。
2. 拔掉显卡、主板以及所有其他外围设备的所有电源线。
3. 按照机箱手册的指示进行操作，并拆下现有电源。
4. 继续执行步骤 B。

步骤 B: 安装 CORSAIR AX 系列电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作，并使用提供的螺钉安装电源。
3. 24 引脚主电源线带有可拆卸 4 引脚连接器，能够支持主板上的 24 引脚或 20 引脚插座。
 - A. 如果主板带有 24 引脚插座，您可以将 24 引脚主电源线从电源直接连接到主板。
 - B. 如果主板带有 20 引脚插座，则您必须从 24 引脚连接器拆下 4 引脚线缆，然后在连接 4 引脚连接器的情况下将 20 引脚线缆插入到主板。
4. 将 8 引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - A. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座，将 8 引脚线缆直接连接到主板。
 - B. 如果主板带有 4 引脚插座，从 8 引脚线缆上拆下 4 引脚线缆，然后将拆下的 4 引脚线缆直接插入到主板。

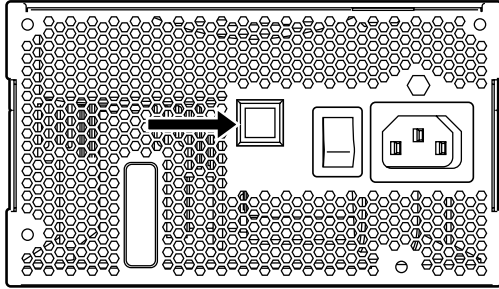
警告: 24 引脚主连接器上的可拆卸 4 引脚连接器不是“P4”或“+12V”连接器。如果将该连接器作为“P4”或“+12V”连接器使用，可能会造成严重损坏。

5. 连接外围线缆、PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
 - A. 将外围线缆连接到硬盘和 CD-ROM/DVD-ROM 的电源插座。
 - B. 将 SATA 线缆连接到 SATA SSD 或硬盘的电源插座。
 - C. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座（如果需要）。
 - D. 将外围线缆连接到需要小型 4 引脚连接器的任何外围设备。
 - E. 确保所有线缆均连接稳妥。务必保留任何未使用的模块化线缆，以便日后加装组件时使用。
6. 将交流电源线连接到电源，并通过将开关拨到“开”位置（标有“1”字样）打开电源。



零转速模式

通过零转速模式，风扇可以在中低负载下保持不运转状态。此技术使用 PSU 各个内部温度和功率输出来确定 PSU 何时需要有效冷却。当高功率运转时，风扇会自行运转，以确保获取需要的冷却效果的同时，不会发出任何额外噪声。有关您的 PSU 的具体风扇尺寸，请参阅相应的“规格”部分。



风扇模式选择开关

AX系列电源具有风扇模式开关，让您可以关闭 Zero RPM 模式。开关位于PSU背面靠近交流电源开关处。

重要安全信息



小心触电！

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

安全和机构认证

机构	标准
FCC	FCC 部分 15, 分部 B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(美国)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 B 类 EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, 指令《废弃电子电气设备指令》
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, 指令《危害性物质限制指令》
ROHS (中国)	中国第 39 号命令《电子信息产品污染控制管理办法》
ROHS (台湾)	CNS 15663

製品仕様

AX1000	93
AX850	95
組み付け	97
安全に関する重要な情報	99
安全情報と適合規格	100

CORSAIR AX シリーズのハイパフォーマンス ATX 電源をご購入いただき、ありがとうございます。

CORSAIR AX シリーズ電源は、最高品質グレードの構成部品によって 80 PLUS Titanium の力率をし、消力とな放を抑えています。日本105°C コンデンサのみを用することで、AX PSU は長寿命と高信頼性を誇り、さらに 10 年保証も適用されます。Zero RPM モドの AX シリーズ PSU は、低荷や中程度の 荷ではほぼ 音となり、最大力の状でも低ノイズファンによる静音作をします。完全モジュール式のケーブルは、システムに必要なケーブルだけを取り付けることができ、PC の自作とアップグレードを容易にします。静音性、効率性、信頼性に優れた AX PSU は、今後何年も PC への電力供給に使い続けるために必要なすべての機能を備えています。

安全機能と保護回路

- 過電圧保護 (OVP)**
 ATX 仕様に基づき、12V、5V および 3.3V の DC 出力には過電圧保護 (OVP) 回路が設けられています。OVP は、電源メーカーが定めた定格 DC 出力を超える電圧が流れた場合に電源ユニットを遮断します。保護回路が作動する最小電圧は、+12V レールで 13.4V、+5V レールで 5.74V、および 3.3V レールで 3.76V と定められています。
- 過電流保護 (OCP)**
 AX シリーズでは、3.3V、5V および 12V の各レールに OCP 回路が設けられています。OCP は、DC 出力電圧を安全動作の範囲内に制御することを目的としています。
- 過熱保護 (OTP)**
 OTP は、内部温度が一定のレベルに達したときに PSU を遮断します。通常、内部電流過負荷またはファンの故障が原因で作動します。
- ショート保護 (SCP)**
 ショート状態は、0.1 オーム未満の出力インピーダンスとして定義されています。3.3V、5V および 12V の各レールが他のレールやアース線とショートした際に電源を遮断する役目は主に SCP が担っています。また、電源ユニットや PC 部品をショートによる損傷から保護します。

AX1000

寸法: 150mm (幅) x 86mm (高さ) x 170mm (奥行き)

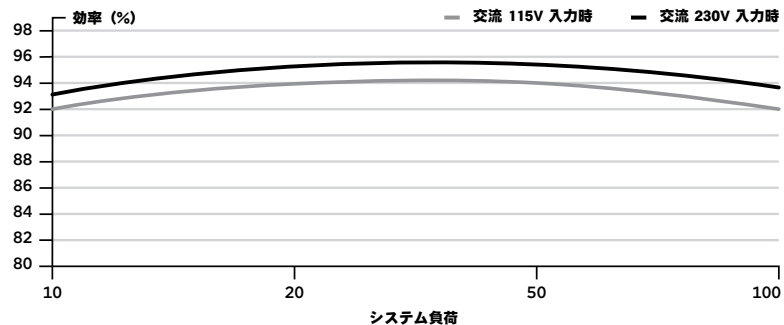
付属品

- CORSAIR AX シリーズ電源ユニット
- AC 電源コード
- DC モジュラーケーブル式
- DC モジュラーケーブル収納袋
- ケーブル結束バンド
- CORSAIR ケースステッカー
- 取扱説明書

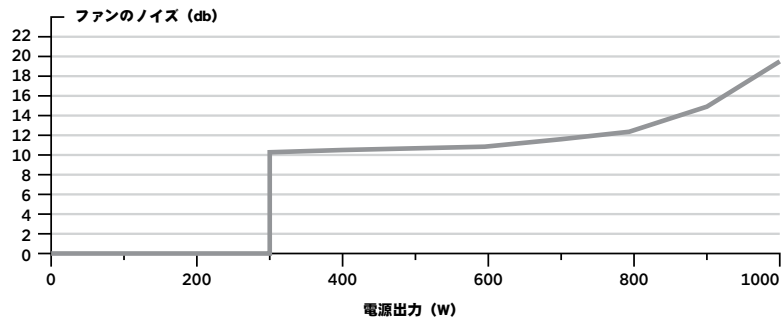
CORSAIR AX1000 電源規格表

		最大負荷	最大出力
モデル	RPS0114	+3.3V 25A	125W
品番	CP-9020152	+5V 25A	
AC 入力定格	100-240V	+12V 83A	996W
入力電流	13A-6.5A	-12V 0.3A	3.6W
周波数	50-60Hz	+5Vsb 3A	15W
合計出力: 1000W			

CORSAIR AX1000 電源効率



CORSAIR AX1000 内蔵電源ファンのノイズ曲線



CORSAIR AX1000 に付属する DC ケーブルの一覧

数量	説明	ケーブル本あたりの端子数	全長
1	ATX 24 (20+4) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	610mm (± 10mm)
		1	
		端子数の合計	
2	EPS/ATX12V 8 (4+4) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	650mm (± 10mm)
		1	
		端子数の合計	
4	PCIe 8 (6+2) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	775mm (± 10mm)
		2	
		端子数の合計	
4	SATAケーブル (4 SATA) 	ケーブル本あたりの端子数	800mm (± 10mm)
		4	
		端子数の合計	
2	ペリフェラルケーブル (4ピン) 	ケーブル本あたりの端子数	750mm (± 10mm)
		4	
		端子数の合計	
1	フロッピー用変換プラグ (4ピン) 	ケーブル本あたりの端子数	101mm (± 5mm)
		1	
		端子数の合計	

AX850

寸法: 150mm (幅) x 86mm (高さ) x 170mm (奥行き)

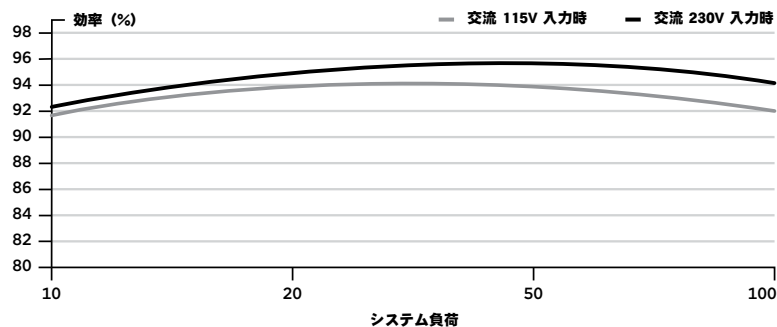
付属品

- CORSAIR AX シリーズ電源ユニット
- AC 電源コード
- DC モジュラーケーブル式
- DC モジュラーケーブル収納袋
- ケーブル結束バンド
- CORSAIR ケースステッカー
- 取扱説明書

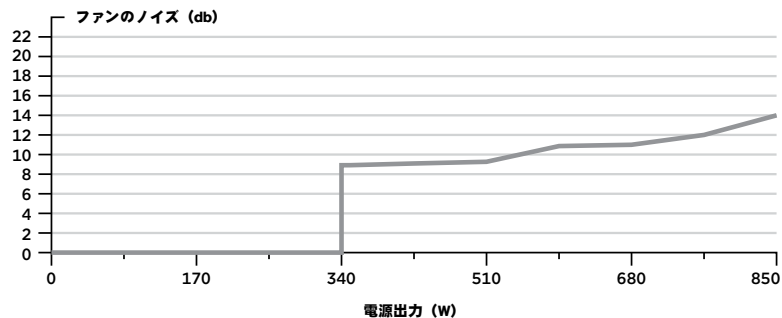
CORSAIR AX850 電源規格表

			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0113	+3.3V	20A	100W
品番	CP-9020151	+5V	20A	
AC 入力定格	100-240V	+12V	70A	840W
入力電流	11A-5.5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	50-60Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 850W				

CORSAIR AX850 電源効率



CORSAIR AX850 内蔵電源ファンのノイズ曲線



CORSAIR AX850 に付属する DC ケーブルの一覧

数量	説明	ケーブル本あたりの端子数	全長
1	ATX 24 (20+4) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	610mm (± 10mm)
		1	
		端子数の合計	
2	EPS/ATX12V 8 (4+4) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	650mm (± 10mm)
		1	
		端子数の合計	
3	PCIe 8 (6+2) ピンケーブル 	ケーブル本あたりの端子数	775mm (± 10mm)
		2	
		端子数の合計	
4	SATAケーブル (4 SATA) 	ケーブル本あたりの端子数	800mm (± 10mm)
		4	
		端子数の合計	
2	ペリフェラルケーブル (4ピン) 	ケーブル本あたりの端子数	750mm (± 10mm)
		3	
		端子数の合計	
1	フロッピー用変換プラグ (4ピン) 	ケーブル本あたりの端子数	101mm (± 5mm)
		1	
		端子数の合計	

新型 AX シリーズの電源を取り付ける

ステップ A : 既存の電源ユニットの取り外し

新しくシステムを構築する場合は、ステップ B に進んでください

1. コンセントまたは UPS (無停電電源装置)、および既存の電源ユニットから AC 電源ケーブルを抜きます。
2. ビデオカード、マザーボードおよびその他の周辺機器からすべての電源ケーブルを取り外します。
3. PC ケースの取扱説明書に従って既存の電源ユニットを取り外します。
4. ステップ B に進みます。

ステップ B : CORSAIR AX シリーズの電源ユニットを取り付ける

1. 電源ユニットには AC 電源ケーブルが接続されていないことを確認してください。
2. PC ケースの取扱説明書に従い、付属のネジを用いて電源ユニットを取り付けます。
3. 24 ピンの主電源ケーブルは、マザーボード上の 24 ピンまたは 20 ピンソケットの両方に対応できるように、取り外し可能な 4 ピン端子を備えています。
 - A. マザーボードの電源端子が 24 ピンソケットタイプの場合は、電源からマザーボードに直接 24 ピン主電源ケーブルを接続することができます。
 - B. マザーボードの電源端子が 20 ピンソケットタイプの場合は、24 ピン端子から 4 ピンケーブルを外した 20 ピンケーブルを接続してください。外した 4 ピン端子は使用しません。
4. マザーボードに 8 ピンの +12V (EPS12V) ケーブルを接続します。
 - A. マザーボードが 8 ピンの +12V ソケットを備えている場合は、マザーボードに直接 8 ピンケーブルを接続します。
 - B. マザーボードの端子が 4 ピンソケットタイプの場合は、8 ピンケーブルから 4 ピンケーブルを外し、この 4 ピンケーブルをマザーボードに直接差し込みます。

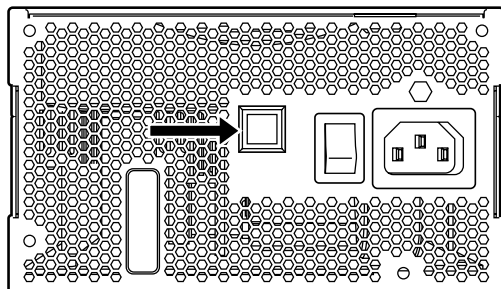
警告: 24 ピン主電源端子から取り外し可能な 4 ピン端子は、「P4」や「+12V」の端子とは異なります。それらの端子の代わりに使用すると、重大な損傷が発生する可能性があります。

5. 周辺機器、PCI-Express、および SATA 用の電源ケーブルをそれぞれ接続します。
 - A. HDD と CD-ROM/DVD-ROMの電源ソケットにペリフェラルケーブルを接続します。
 - B. SATA 規格の SSD / HDD の電源ソケットには、SATA 用の電源ケーブルを接続します。
 - C. PCI-Express 用の電源ケーブルを、必要に応じて PCI-Express グラフィックスカードに接続します。
 - D. 小型の 4 ピン端子が必要な周辺機器には、周辺機器用のペリフェラルケーブルを接続します。
 - E. ケーブルがすべて確実に接続されていることを確認してください。コンポーネントを後で追加した場合に備えて、未使用のモジュラーケーブルは必ず捨てずに保管してください。
6. 電源ユニットに AC 電源ケーブルを接続し、「ON」の位置（「I」の印が付いた側）にスイッチを押して電源を入れます。



ゼロ RPM モード

「ゼロ RPM モード」では、中程度の負荷まではファンの回転を止めることができます。このテクノロジーでは、PSU 内部の温度や電力出力に基づいて PSU のアクティブ冷却のタイミングが決められます。負荷が高いときは、ノイズを最小限に抑えつつファンが自動的に回転して必要な冷却を提供します。電源ユニットで使用されているファンの仕様に関しては、該当するユニットの仕様表をご覧ください。



ファンモード選択スイッチ

AX シリーズ電源ユニットは、Zero RPM モードのオン/オフを切り替えるためのファンモードスイッチを備えています。このスイッチは、電源ユニット背面の AC 電源スイッチの横にあります。

安全上の重要な注意事項



感電の危険性あり

1. 取付の際には、メーカーの指示や安全に関する警告にすべて従ってください。少しでも守られない場合は、電源装置やシステムの損傷、あるいは重大な怪我や死亡事故に至るおそれがあります。
2. 電源ユニット内部では、高電圧が発生しています。電源ユニットのケースを開いたり、修理を試みたりすることは避けてください。ユーザーによって修理可能な箇所は設けられていません。
3. 本製品は屋内専用設計されています。
4. 水の近く、または高温多湿環境下における本機の使用は避けてください。
5. ラジエータ、ヒートレジスタやストーブなどの熱を発生させる装置の近くに置かないでください。
6. 電源の通気口やファングリル付近から内部に物が入らないように注意してください。
7. 電源ユニットに付属するケーブルおよび/または端子を改造しないでください。
8. モジュラーケーブルを使用する場合、純正のもの以外を使用しないでください。他社製のケーブルは互換性がない可能性があり、システムや電源ユニットに重大な損傷を引き起こす可能性があります。
9. 24 ピンの主電源端子は、取り外し可能な 4 ピン端子を備えています。この 4 ピン端子は、P4 または ATX 12V 端子とは異なります。このケーブルを、マザーボードの P4 ソケットや ATX +12V ソケットに無理に差し込まないでください。
10. メーカーの指示や安全上の注意が少しでも守られない場合は、すべての製品保証や性能保証が直ちに無効になることがあります。

安全情報と適合規格

代理店	規制情報
FCC	FCC パート 15, サブパート B: 2014 ANSI C63.4-2014 ICES-003 Issue6:2016
C TUV-US(アメリカ)	UL60950-1: 2007/R:2014-10 CAN/CSA-22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
CE	EN55032: 2012+AC: 2013 Class B EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN55024: 2010
LVD	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
TUV	EN 60950-1:2006/A2:2013
CB	60950-1(ed.2);am1;am2
CCC	GB17625.1-2012 GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
BSMI	CNS13438 (2006) CNS14336-1 (2010) CNS15663 (2013)
RCM	AS/NZS 60950-1:2015 AS/NZS CISPR 32:2015
EAC	TR CU 0202011 TR CU 004/2011
WEEE	2012/19/EU, 電気電子機器の廃棄制限
IRAM	IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013
ROHS	2011/65/EC, 有害物質の使用制限
ROHS (中国)	中国政令 39 号: 電子情報機器による汚染の管理規則
ROHS (台湾)	CNS 15663