



AX SERIES™

AX860

AX760

ATX POWER SUPPLY

MANUAL • MANUEL • MANUALE
MANUELLE • MANUAL DE • РУКОВОДСТВО





English	4
----------------	---

Français	10
-----------------	----

Deutsch	17
----------------	----

Italiano	23
-----------------	----

Español	29
----------------	----

Россию	35
---------------	----



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

The Corsair AX series is quiet, powerful, and is certified 80 PLUS® Platinum, for up to 92% efficiency.

Product Features

80 PLUS® Platinum Efficiency

The AX series is 80 PLUS® Platinum certified, for up to 92% efficiency. This means less power drawn from the wall, less heat generated, and lower electricity bills.

Fanless operation at Low Loads

The AX series is so efficient that the temperature-controlled ball-bearing fan doesn't even spin up at low loads. As the load rises, the fan will spin as needed.

Fully modular cables

Fully modular means easy installation. Plug the cables into your hardware first, then route them down to the PSU area of your case for easy, quick, clean cable routing.

Reliable, continuous power

Rated at a server-like 50C, the AX series features industrial grade components and specifications, painstakingly managed by Corsair engineers to guarantee its industry-leading seven year warranty.

4

Oustanding Compatibility

Regardless of your system layout, the AX series features long cables and plenty of connectors to run just about anything you need. PSU located on the bottom of your case? Don't worry, in most cases, the cables should reach easily.

User-selectable fan mode switch

If you don't need fanless operation, flip the switch. The [OTHER] mode offers standard operation where the fan is turned on full time. Don't worry, though. It's still thermally controlled, so it's not running at full speed all the time.

Power Supply Specifications

- 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- MTBF: 100,000 Hours

Package Contents

- Corsair AX Series power supply unit
- Modular cable set
- User Manual
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws
- Corsair case badge
- Carrying bag

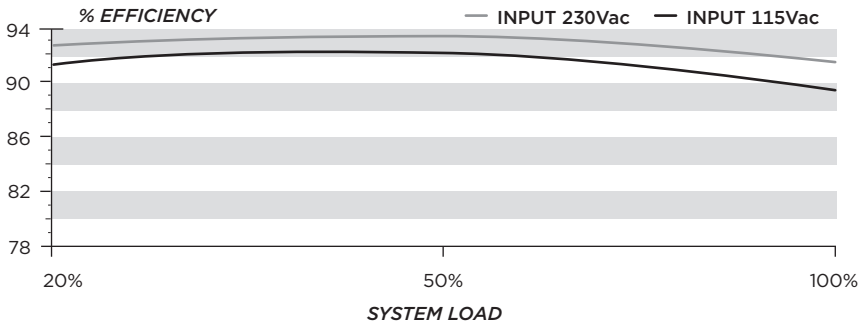
AX860

MODEL	75-001305	
	AC INPUT RATING	
AC Input	100-240V	
Input Current	11-5.5A	
Frequency	50-60Hz	
	DC OUTPUT RATING	
	MAX LOAD	MAX OUTPUT
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	71A	852W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
Total Power	860W	

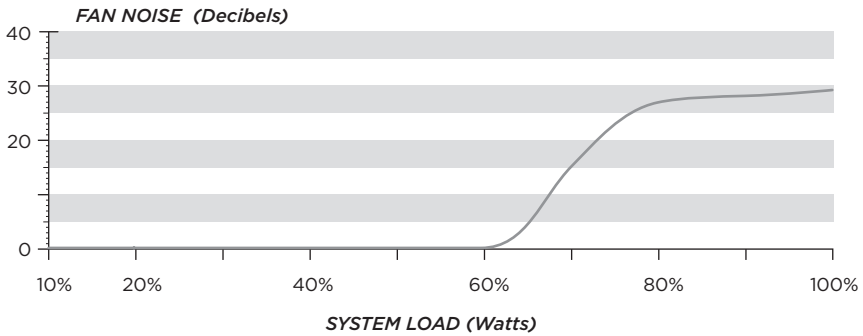
Corsair AX860 Cable Configuration

AX860		
Qty	Length	
1	610mm ± 10mm	ATX Cable 24-PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	EPS/ATX12V Cable 8-PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	PCI-E Cable 8PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	SATA Cable (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	SATA Cable (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Peripheral Cable (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	Floppy Drive Cable (4 PIN)

Corsair AX860 Power Supply Efficiency



Corsair AX860 Power Supply Fan Noise Curve



6

AX760

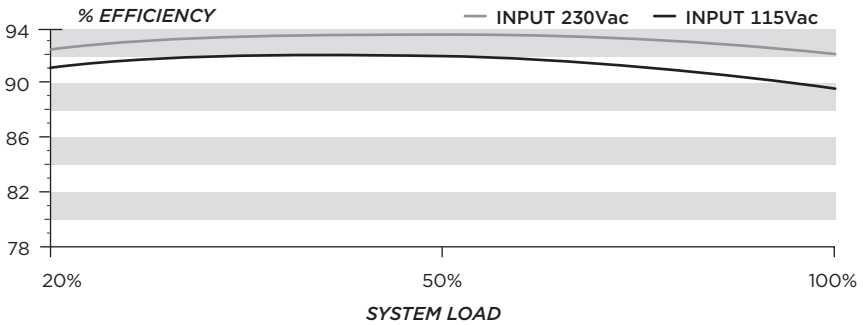
MODEL	75-001304	
	AC INPUT RATING	
AC Input	100-240V	
Input Current	9.5-4.5A	
Frequency	50-60Hz	
	DC OUTPUT RATING	
	MAX LOAD	MAX OUTPUT
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	63A	756W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
Total Power	760W	



Corsair AX760 Cable Configuration

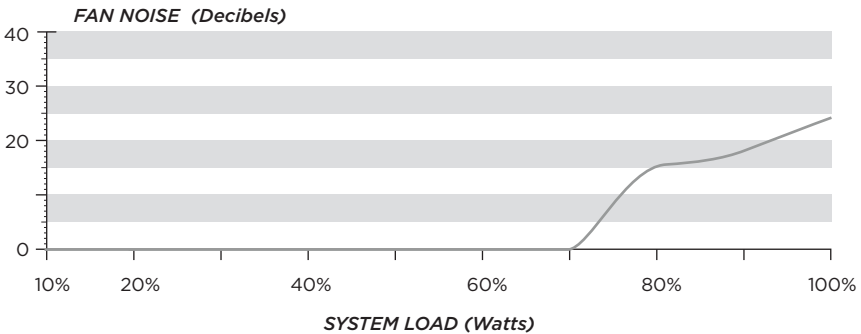
AX760		
Qty	Length	
1	610mm ± 10mm	ATX Cable 24-PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	EPS/ATX12V Cable 8-PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	PCI-E Cable 8PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	SATA Cable (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	SATA Cable (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Peripheral Cable (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	Floppy Drive Cable (4 PIN)

Corsair AX760 Power Supply Efficiency



7

Corsair AX760 Power Supply Fan Noise Curve



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 is the largest, so installing it first is recommended. 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.
 - a. 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.

8

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").

Important Safety Information

CAUTION ELECTRIC SHOCK HAZARD!



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

Safety and Agency Approvals

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class B EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

Félicitations! Nous vous remercions d'avoir acheté le bloc d'alimentation ATX hautes performances AX Series de Corsair.

À la fois puissants et silencieux, les modèles AX Series de Corsair ont obtenu la certification 80 PLUS® Platinum pour leur rendement énergétique pouvant atteindre 92 %.

Caractéristiques du produit

Efficacité 80 PLUS® Platinum

Les modèles AX Series affichent un rendement énergétique maximal de 92 %, qui leur a valu la certification 80 PLUS® Platinum. Ils font donc baisser votre consommation d'électricité (ce qui allège vos factures) tout en limitant la génération de chaleur.

Fonctionnement sans ventilateur en faible charge

Les modèles AX Series sont si performants que leur ventilateur à régulation thermique doté d'un roulement à billes ne se déclenche même pas en faible charge. Il se mettra à tourner si nécessaire en fonction de l'augmentation de la charge.

Câbles entièrement modulaires

La modularité facilite l'installation. Commencez par brancher les câbles à vos composants informatiques, puis raccordez-les au bloc d'alimentation, dans la zone dédiée de votre boîtier pour un câblage simple, rapide et net.

10

Alimentation fiable et continue

Évalués à une température de 50 °C (comparable à celle d'un serveur), les modèles AX Series intègrent des composants et fonctionnalités de qualité industrielle, soigneusement choisis par les ingénieurs Corsair afin d'assurer l'exceptionnelle garantie de sept ans qui les accompagne.

Compatibilité remarquable

Quel que soit l'agencement de votre système, les modèles AX Series disposent de câbles longs et de nombreux connecteurs qui vous permettent d'utiliser tous les périphériques dont vous avez besoin. Vous ne pouvez placer votre bloc d'alimentation qu'en bas du boîtier ? Aucun problème : les câbles fournis s'avèrent généralement assez longs pour y être raccordés.

Mode ventilateur sélectionnable par l'utilisateur

Si vous n'avez pas besoin du mode sans ventilateur, il vous suffit d'actionner l'interrupteur. Le mode [OTHER] permet un fonctionnement normal durant lequel le ventilateur tourne en permanence. Mais pas d'inquiétude : comme il s'agit d'un ventilateur à régulation thermique, il ne tourne pas tout le temps à pleine vitesse.

Caractéristiques techniques du bloc d'alimentation

- 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- MTBF : 100 000 heures.

Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair AX Series
- Ensemble de câbles modulaires
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches pour câbles

- Vis de fixation
- Badge du boîtier Corsair
- Sac de transport

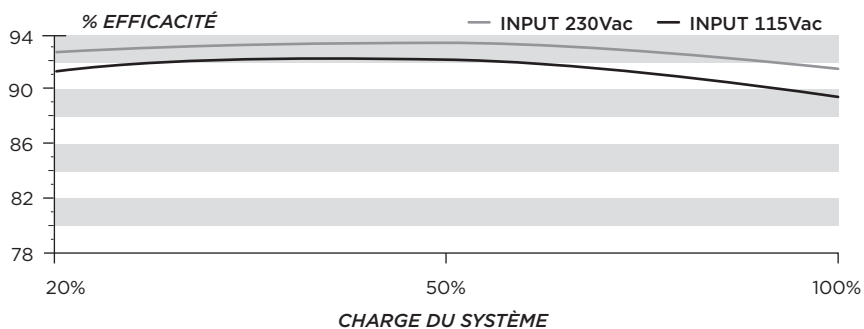
AX860

MODÈLE	75-001305	
	ENTRÉE CA NOMINALE	
ENTRÉE CA	100-240V	
COURANT D'ENTRÉE	11-5.5A	
FRÉQUENCE	50-60Hz	
	SORTIE CC NOMINALE	
	CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	71A	852W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE	860W	

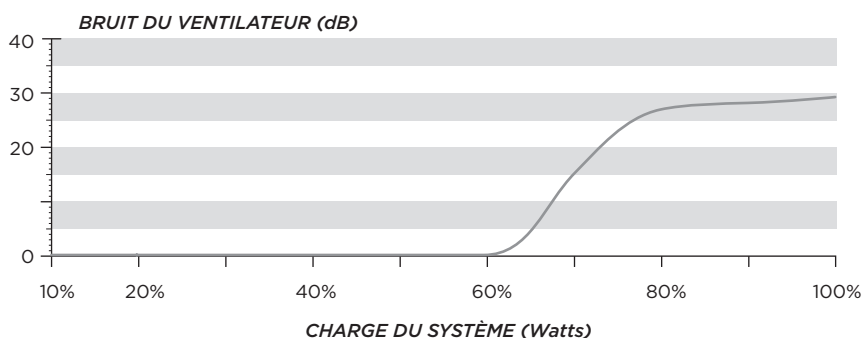
Configuration des câbles Corsair

AX860		
Qté	Longueur	
1	610mm ± 10mm	Câble ATX 24 BROCHES (20+4)
2	650mm ± 10mm	Câble 12 V EPS/ATX 8 BROCHES (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Câble PCI-E 8 broches (6 + 2)
2	700mm ± 10mm	CÂBLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CÂBLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Câble périphérique (4 BROCHES)
2	101mm ± 5mm	Câble pour lecteur de disquette (4 BROCHES)

Corsair AX860 efficacité du bloc d'alimentation



Corsair AX860 courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



12

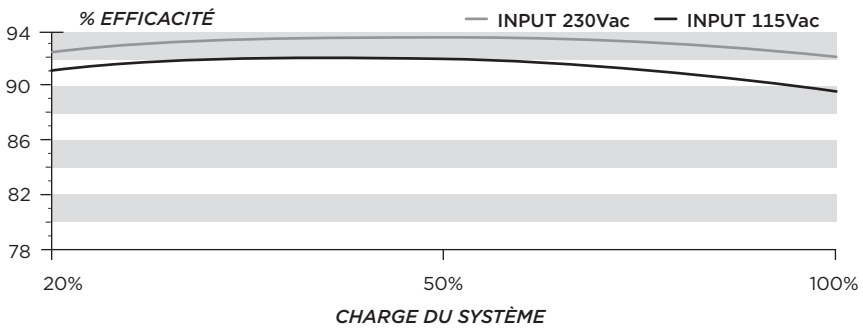
AX760

MODÈLE	75-001304	
	ENTRÉE CA NOMINALE	
ENTRÉE CA	100-240V	
COURANT D'ENTRÉE	9.5-4.5A	
FRÉQUENCE	50-60Hz	
	SORTIE CC NOMINALE	
	CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	63A	756W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE	760W	

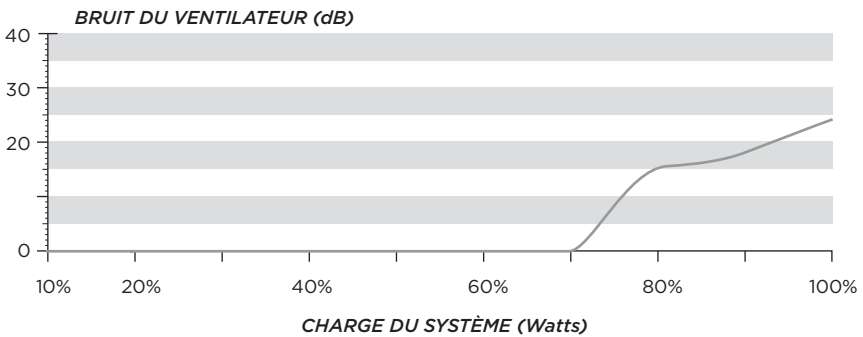
Configuration des câbles Corsair AX760

AX760		
Qté	Longueur	
1	610mm ± 10mm	Câble ATX 24 BROCHES (20+4)
2	650mm ± 10mm	Câble 12 V EPS/ATX 8 BROCHES (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Câble PCI-E 8 broches (6 + 2)
2	700mm ± 10mm	CÂBLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CÂBLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Câble périphérique (4 BROCHES)
2	101mm ± 5mm	Câble pour lecteur de disquette (4 BROCHES)

Corsair AX760 efficacité du bloc d'alimentation



Corsair AX760 courbe sonore du ventilateur du bloc d'alimentation



Installation de votre modèle AX Series

Étape A - Retrait de votre bloc d'alimentation actuel

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

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

Étape B : Installation du bloc d'alimentation

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

14

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

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

Consignes de sécurité importantes

ATTENTION, RISQUE D'ÉLECTROCUTION!



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

Autorisations et homologations

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

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

Netzteile der Corsair AX Series sind leise, leistungsstark und dank ihrer Effizienz von bis zu 92 Prozent „80 PLUS® Platinum“ zertifiziert.

Produktfunktionen

Zertifizierung „80 PLUS® Platinum“

Die AX Series bietet eine Effizienz von bis zu 92 Prozent und erhielt daher die Zertifizierung „80 PLUS® Platinum“. Dies bedeutet: Geringerer Stromverbrauch, weniger Wärmeentwicklung und niedrigere Stromrechnungen.

Betrieb ohne Lüfter bei geringer Auslastung

Die AX Series arbeitet so effizient, dass der temperaturgesteuerte Lüfter mit Doppelkugellager bei geringer Auslastung nicht benötigt wird. Sobald die Arbeitslast steigt, fährt der Lüfter entsprechend hoch.

Vollständig modulare Kabel

Der modulare Aufbau erleichtert die Installation. Zunächst werden die Kabel mit der Hardware verbunden und dann nach unten zum Netzteil im Gehäuse geführt. Daraus resultiert eine einfache, schnelle und übersichtliche Kabelführung.

16

Zuverlässige unterbrechungsfreie Stromversorgung

Die bei der für Server üblichen Temperatur von 50° C bewertete AX Series beinhaltet Komponenten und Spezifikationen in Industrieausführung. Alle Elemente werden von unseren Technikern im Hinblick auf unsere Siebenjahresgarantie sorgfältig überwacht.

Hervorragende Kompatibilität

Die AX Series umfasst lange Kabel und zahlreiche Stecker, sodass sich beliebige Systemanordnungen realisieren lassen. Befindet sich das Netzteil am Boden Ihres Gehäuses? Kein Problem! Die Kabel sind in den allermeisten Fällen lang genug.

Schalter für Lüftermodus

Wenn Sie keinen Betrieb ohne Lüfter benötigen, können Sie den Schalter umlegen. Der Modus [OTHER] bietet den Standardbetrieb, bei dem der Lüfter die ganze Zeit eingeschaltet ist. Dank der Temperatursteuerung bedeutet das jedoch nicht, dass der Lüfter die ganze Zeit mit voller Geschwindigkeit arbeitet.

Technische Daten der Netzteile

- Abmessungen: 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 100.000 Stunden

Lieferumfang

- Corsair AX Series-Netzteil
- Modularer Kabelsatz
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben
- Corsair-Gehäuseaufkleber
- Tragetasche

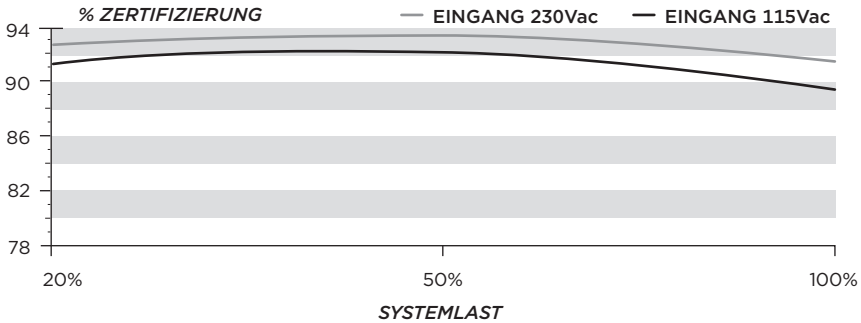
AX860

MODELL	75-001305	
	WECHSELSTROMEINGANG	
WECHSELSTROMEINGANG	100-240V	
EINGANGSSTROM	11-5.5A	
FREQUENZ	50-60Hz	
	GLEICHSTROMAUSGANG	
	SPITZENLAST	MAX. LEISTUNG
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	71A	852W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG	860W	

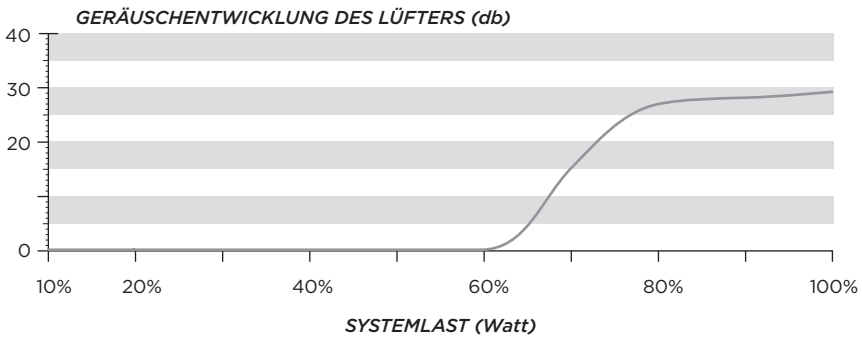
Corsair-Verkabelung

AX860		
Anzahl	Länge	
1	610mm ± 10mm	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
2	650mm ± 10mm	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	PCI-E-Kabel 8-polig (6+2)
2	700mm ± 10mm	SATA-KABEL (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	SATA-KABEL (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Peripheriekabel (4-polig)
2	101mm ± 5mm	Kabel für Diskettenlaufwerk (4-polig)

Corsair AX860 Effizienz des Netzteils



Corsair AX860 Kurve zur Geräuscentwicklung des Netzteil



18

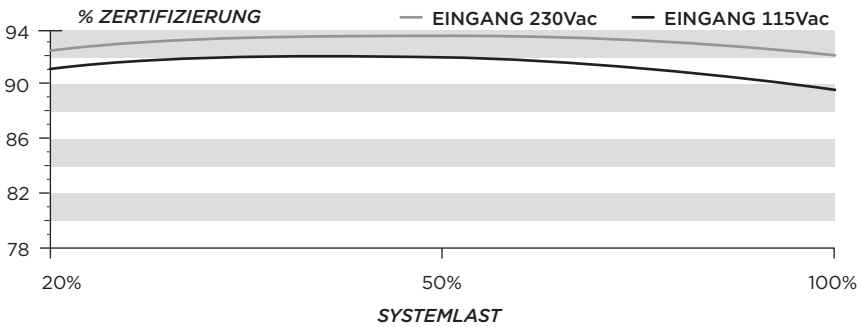
AX760

MODELL	75-001304	
	WECHSELSTROMEINGANG	
WECHSELSTROMEINGANG	100-240V	
EINGANGSSTROM	9.5-4.5A	
FREQUENZ	50-60Hz	
	GLEICHSTROMAUSGANG	
	SPITZENLAST	MAX. LEISTUNG
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	63A	756W
-12V	0.5A	6W
+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG	760W	

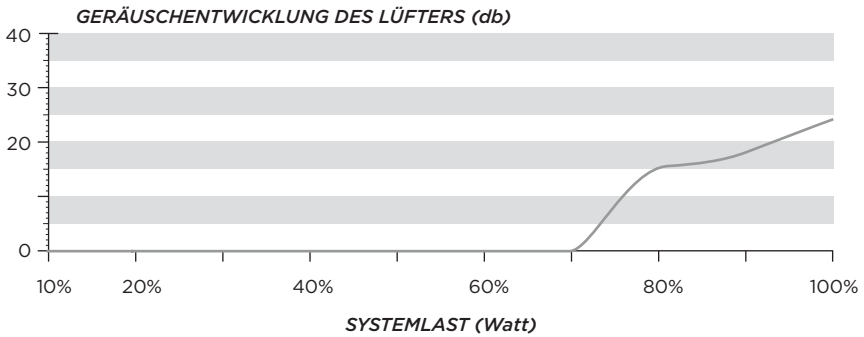
Corsair AX760-Verkabelung

AX760		
Anzahl	Länge	
1	610mm ± 10mm	ATX-Kabel 24-polig (20+4)
2	650mm ± 10mm	EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	PCI-E-Kabel 8-polig (6+2)
2	700mm ± 10mm	SATA-KABEL (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	SATA-KABEL (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Peripheriekabel (4-polig)
2	101mm ± 5mm	Kabel für Diskettenlaufwerk (4-polig)

Corsair AX760 Effizienz des Netzteils



Corsair AX760 Kurve zur Geräusentwicklung des Netzteils



Installation der neuen AX Series

Schritt A: Entfernen des vorhandenen Netzteils

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

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

Schritt B: Installieren des Corsair AX Series-Netzteils

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

20

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

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

Wichtige Sicherheitsinformationen

VORSICHT: STROMSCHLAGGEFAHR!



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

Sicherheits- und Prüfsiegel

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

Congratulazioni per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX ad alte prestazioni Corsair Serie AX.

La Serie Corsair AX è silenziosa e potente, ed è certificata 80 PLUS® Platinum, con un'efficienza fino al 92%.

Caratteristiche del prodotto

Efficienza certificata 80 PLUS® Platinum

Gli alimentatori della Serie AX sono certificati 80 PLUS® Platinum, con un'efficienza fino al 92%. Ciò consente un risparmio energetico, riducendo la quantità di calore generato e i costi in bolletta.

Funzionamento senza ventola a basso carico

Gli alimentatori della Serie AX sono talmente efficienti che la ventola a controllo termico con cuscinetto a sfera si disattiva a basso carico. Quando il carico aumenta, la ventola si attiva secondo necessità.

Cavi interamente modulari

Una modularità totale semplifica l'installazione. Basta semplicemente collegare i cavi all'hardware, quindi instradarli verso l'area alimentazione del case, per sistemarli in modo semplice, rapido e ordinato.

Alimentazione affidabile e continua

Testati con una temperatura di esercizio di 50 °C, gli alimentatori della Serie AX sono costruiti con componenti e specifiche industriali, scrupolosamente progettati dagli ingegneri di Corsair per offrire una garanzia di sette anni leader del settore.

Compatibilità senza paragoni

A prescindere dal layout del sistema, le unità della Serie AX sono dotate di cavi lunghi e un numero di connettori sufficiente a soddisfare qualunque esigenza. Avete un case con l'alimentazione posizionata in basso? Nessun problema, nella maggior parte dei casi i cavi sono abbastanza lunghi da coprire la distanza.

Modalità ventola selezionabile tramite interruttore

Se il funzionamento senza ventola non è richiesto, spostare l'interruttore. La modalità [OTHER] offre un funzionamento standard con ventola costantemente attiva. Non c'è nulla di cui preoccuparsi: la ventola è sempre dotata di controllo termico, pertanto non opera costantemente alla massima velocità.

Specifiche dell'alimentatore

- Dimensioni: 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- MTBF (tempo medio tra guasti): 100.000 ore

Contenuto della confezione

- Alimentatore Corsair Serie AX
- Set di cavi modulari
- Manuale dell'utente
- Cavo di alimentazione CA
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio
- Targhetta identificativa contenitore Corsair
- Custodia da trasporto

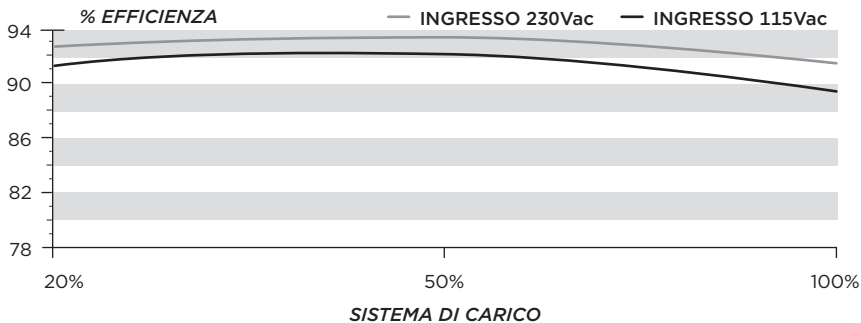
AX860

MODELL	75-001305	
	POTENZA DI INGRESSO CA	
INGRESSO CA	100-240V	
CORRENTE DI INGRESSO	11-5.5A	
FREQUENZA	50-60Hz	
	POTENZA DI USCITA CC	
	CARICO MASSIMO	USCITA MASSIMA
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	71A	852W
-12V	0.5A	6W
+5VSB	3A	15W
POTENZA TOTALE	860W	

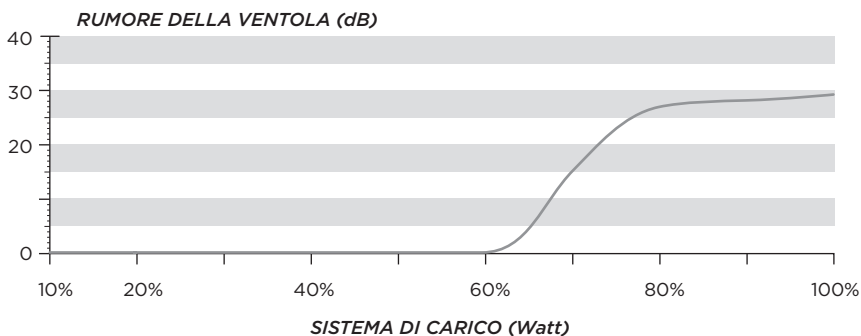
Configurazione dei cavi Corsair

AX860		
Qtà	Lunghezza	
1	610mm ± 10mm	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	CAVO SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CAVO SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Cavo per periferiche (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	Cavo per unità floppy (4 PIN)
1	800mm ± 10mm	Cavo PMBUS (4 PIN)

Corsair AX860 efficienza dell'alimentatore



Corsair AX860 grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



24

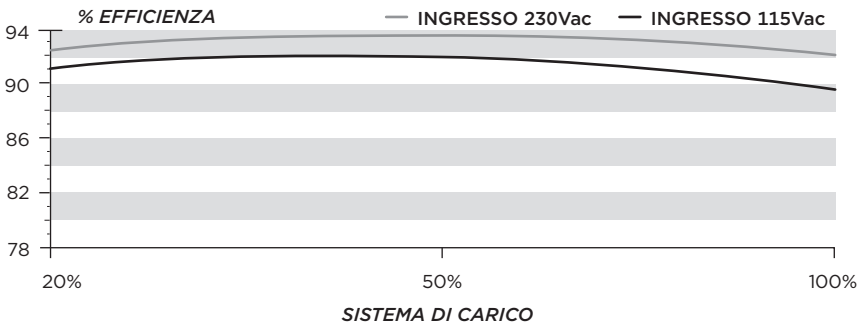
AX760

MODELL	75-001304	
	POTENZA DI INGRESSO CA	
INGRESSO CA	100-240V	
CORRENTE DI INGRESSO	9.5-4.5A	
FREQUENZA	50-60Hz	
	POTENZA DI USCITA CC	
	CARICO MASSIMO	USCITA MASSIMA
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	63A	756W
-12V	0.5A	6W
+5VSB	3A	15W
POTENZA TOTALE	760W	

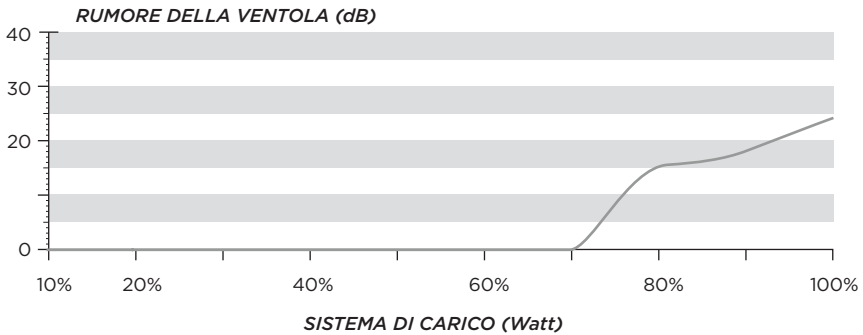
Configurazione dei cavi Corsair

AX760		
Qtà	Lunghezza	
1	610mm ± 10mm	Cavo ATX da 24 PIN (20+4)
2	650mm ± 10mm	Cavo EPS/ATX12V da 8 PIN (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Cavo PCI-E da 8 PIN (6+2)
2	700mm ± 10mm	CAVO SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CAVO SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Cavo per periferiche (4 PIN)
2	101mm ± 5mm	Cavo per unità floppy (4 PIN)

Corsair AX760 efficienza dell'alimentatore



Corsair AX760 grafico del rumore della ventola dell'alimentatore



Installazione dell'alimentatore AX Series

Fase A: Sostituzione di un alimentatore già esistente

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

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

Fase B: Installazione dell'alimentatore AX Series di Corsair

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale dello chassis e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.
3. Il cavo di alimentazione principale a 24 pin è il più grande, perciò si consiglia di collegarlo per primo.
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 24 pin, è possibile collegare il cavo di alimentazione principale a 24 pin direttamente dall'alimentatore alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 20 pin, è necessario scollegare il cavo a 4 pin dal connettore a 24 pin e collegare il cavo a 20 pin alla scheda madre senza collegare il connettore a 4 pin.
4. Connettere il cavo a 8 pin +12 V (EPS12V) alla scheda madre.
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12 V, collegare il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 4 pin, è necessario scollegare i 4 pin dal cavo a 8 pin e collegare il cavo a 4 pin direttamente alla scheda madre.

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

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

Informazioni importanti sulla sicurezza

ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!



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

Sicurezza e certificazioni

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

***Enhorabuena** por la compra de tu nueva fuente de alimentación ATX AX Series High Performance de Corsair.*

La gama Corsair AX es silenciosa, potente y cuenta con la certificación 80 PLUS® Platinum, que garantiza un rendimiento energético de hasta el 92%.

Características del producto

Eficiencia 80 PLUS® Platinum

La gama AX cuenta con certificación 80 PLUS® Platinum, que garantiza un rendimiento energético de hasta el 92%. Esto significa un menor consumo de corriente, menor generación de calor y una factura de la luz más reducida.

Funcionamiento sin ventilador a cargas bajas

La serie AX es tan eficaz que el rodamiento de bolas del ventilador, controlado por temperatura, no gira con cargas bajas. Cuando la carga aumenta, el ventilador comienza a girar a la velocidad necesaria.

Cables totalmente modulares

Los cables totalmente modulares permiten una instalación sencilla. Conecta primero los cables al hardware y, a continuación, encamínalo hacia la zona de la fuente de alimentación del chasis. Esto te permite canalizar los cables de forma sencilla, rápida y limpia.

28

Corriente estable en todo momento

Con un valor nominal 50C, el utilizado en los servidores, la serie AX incorpora componentes y especificaciones de categoría industrial, empleados por los ingenieros de Corsair para lograr una garantía de siete años líder en el sector.

Compatibilidad fuera de serie

Independientemente de la distribución de componentes de tu sistema, la serie AX incluye cables largos y gran cantidad de conectores para prácticamente cualquier hardware que desees utilizar. ¿La fuente de alimentación debe ir en el fondo del chasis? No te preocupes: en la mayoría de los casos, los cables alcanzarán sin problemas.

Interruptor de modo de ventilador seleccionable por el usuario

Si no necesitas funcionamiento sin ventilador, acciona el interruptor. El modo [OTHER] ofrece un funcionamiento estándar en el que el ventilador permanece encendido en todo momento. Pero no hay problema. Sigue estando controlado mediante la temperatura, de modo que no funciona a máxima velocidad todo el tiempo.

Características técnicas de la fuente de alimentación

- 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 100 000 horas

Contenido del paquete

- Fuente de alimentación AX Series de Corsair
- Juego de cables modulares
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de CA
- Abrazaderas

- Tornillos de montaje
- Etiqueta Corsair
- Bolsa de transporte

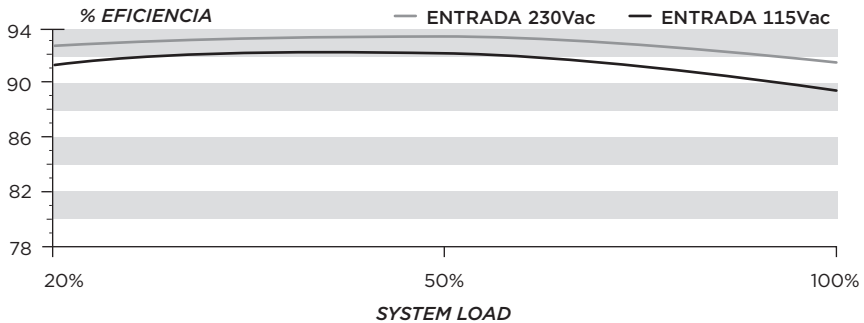
AX860

MODELO	75-001305	
	CORRIENTE DE ENTRADA (CA)	
CORRIENTE DE ENTRADA (CA)	100-240V	
CORRIENTE DE ENTRADA	11-5.5A	
FRECUENCIA	50-60Hz	
	VALORES DE SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	
	CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	71A	852W
-12V	0.5A	6W
+5VSB	3A	15W
POTENCIA TOTAL	860W	

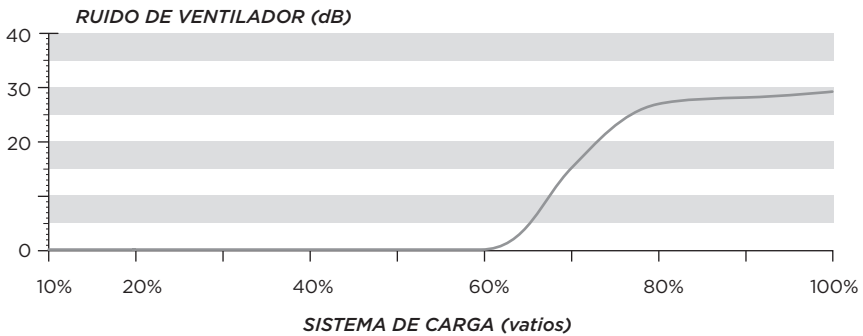
Configuración de cables Corsair

AX860		
Cantidad	Longitud	
1	610mm ± 10mm	Cable ATX 24 PATILLAS (20+4)
2	650mm ± 10mm	Cable EPS/ATX12V 8 PATILLAS (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Cable PCI-E 8 PATILLAS (6+2)
2	700mm ± 10mm	CABLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CABLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Cable periférico (4 PATILLAS)
2	101mm ± 5mm	Cable para unidad de disco flexible (4 PATILLAS)

Corsair AX860 eficiencia de la fuente de alimentación



Corsair AX860 fuente de alimentación ruido de ventilador curva



30

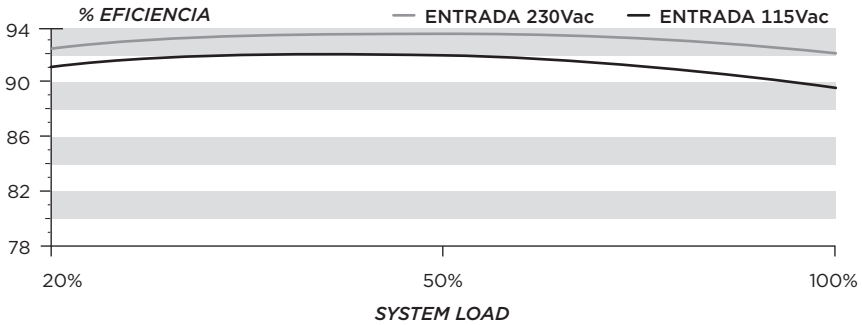
AX760

MODELO	75-001304	
	CORRIENTE DE ENTRADA (CA)	
CORRIENTE DE ENTRADA (CA)	100-240V	
CORRIENTE DE ENTRADA	9.5-4.5A	
FRECUENCIA	50-60Hz	
	VALORES DE SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	
	CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
+3.3V	25A	125W
+5V	25A	
+12V	63A	756W
-12V	0.5A	6W
+5VSB	3A	15W
POTENCIA TOTAL	760W	

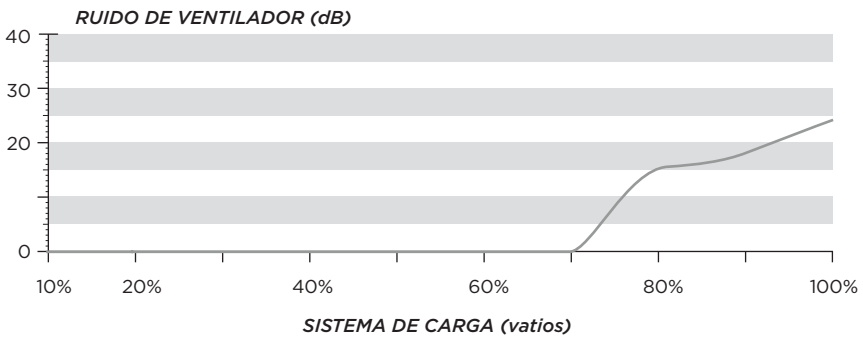
Configuración de cables Corsair

AX760		
Cantidad	Longitud	
1	610mm ± 10mm	Cable ATX 24 PATILLAS (20+4)
2	650mm ± 10mm	Cable EPS/ATX12V 8 PATILLAS (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Cable PCI-E 8 PATILLAS (6+2)
2	700mm ± 10mm	CABLE SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	CABLE SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Cable periférico (4 PATILLAS)
2	101mm ± 5mm	Cable para unidad de disco flexible (4 PATILLAS)

Corsair AX760 eficiencia de la fuente de alimentación



Corsair AX760 fuente de alimentación ruido de ventilador curva



Instalación de su nueva AX Serie

Paso A: Retirada de una fuente de alimentación anterior

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

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

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

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

32

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

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

Información de seguridad importante

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

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

Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

Поздравляем с приобретением нового высокопроизводительного АТХ блока питания Corsair AX Series!

Серия цифровых блоков питания Corsair AX Series характеризуется бесшумностью, мощностью и соответствует сертификации 80 PLUS® Platinum, что говорит об их повышенном КПД — вплоть до 92%.

Характеристики продукта

Сертификация 80 PLUS® Platinum

Продукты серии AX обладают сертификатом 80 PLUS® Platinum, что соответствует КПД равному 92%. Это означает меньшее потребление электроэнергии, пониженное выделение тепла и уменьшение счетов за электричество.

Отключение вентилятора при низких нагрузках

Серия AX Series настолько энергоэффективна, что терморегулируемый подшипниковый вентилятор не включается при низких нагрузках. При повышении нагрузки вентилятор начинает работать с необходимой для охлаждения блока скоростью.

Полностью модульная кабельная система

Полностью модульная система делает установку удивительно легкой. Для быстрой и легкой прокладки кабелей сначала подключите кабели к оборудованию, а затем проведите их к области установки БП в вашем корпусе.

34

Стабильное и непрерывное электропитание

Все продукты серии AX отличаются соответствием серверному уровню при температуре 50С, обладают компонентами и характеристиками промышленного класса, которые тщательно контролируются инженерами Corsair, что гарантируется уникальной 7-летней гарантией.

Выдающаяся совместимость

Вне зависимости от компоновки вашей системы, продукты серии AX обладают длинными кабелями и большим количеством различных разъемов для подключения всего необходимого. Блок питания расположен в нижней части корпуса? Не беспокойтесь, в большинстве случаев длины кабелей будет достаточно и для такого варианта подключения.

Настраиваемая система переключения режимов вентилятора

Если вам не нужен режим отключения вентилятора, просто нажмите переключатель. Режим [OTHER] обеспечивает постоянную работу вентилятора. Но не беспокойтесь: у него есть функция терморегуляции, и он не работает все время на полной скорости.

Технические характеристики блока питания

- Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 160mm (Д)
- Среднее время безотказной работы: 100 000 часов

Комплектация

- Блок питания Corsair AX Series
- Набор модульных кабелей
- Руководство пользователя

- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтажные болты
- Наклейка Corsair на системный блок
- Сумка

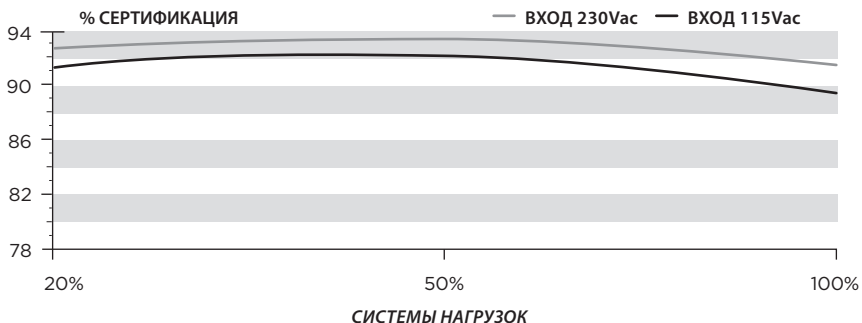
AX860

МОДЕЛЬ	75-001305	
	ВХОДНОЙ ТОК (ПЕРЕМ.)	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПЕРЕМ.)	100-240Вт	
ВХОД. ТОК	11-5.5А	
ЧАСТОТА	50-60Гц	
	ВЫХОДНОЙ ТОК (ПОСТ.)	
	МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. МОЩНОСТЬ
+3.3В	25А	125Вт
+5В	25А	
+12В	71А	852Вт
-12В	0.5А	6Вт
+5В (РЕЗЕРВНАЯ ШИНА)	3А	15Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	860Вт	

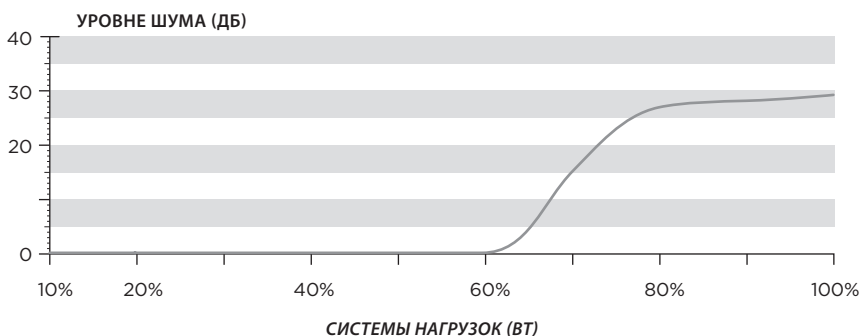
Конфигурация кабелей Corsair

AX860		
Кол-во	Длина	
1	610mm ± 10mm	Кабель ATX 24-контактный (20+4)
2	650mm ± 10mm	Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	700mm ± 10mm	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)
2	101mm ± 5mm	Кабель флоппи-дисковода (4-контактный)

Эффективность блока питания Corsair AX860 Series



Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX860 Series



36

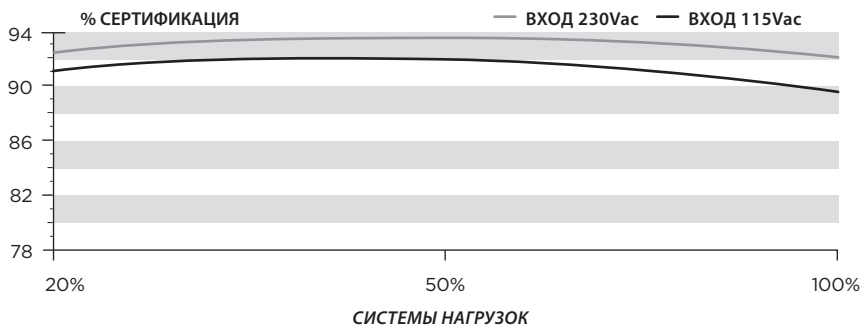
AX760

МОДЕЛЬ	75-001304	
	ВХОДНОЙ ТОК (ПЕРЕМ.)	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ПЕРЕМ.)	100-240Вт	
ВХОД. ТОК	9.5-4.5А	
ЧАСТОТА	50-60Гц	
	ВЫХОДНОЙ ТОК (ПОСТ.)	
	МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. МОЩНОСТЬ
+3.3В	25А	125Вт
+5В	25А	
+12В	63А	756Вт
-12В	0.5А	6Вт
+5В (РЕЗЕРВНАЯ ШИНА)	3А	15Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	760Вт	

Конфигурация кабелей Corsair

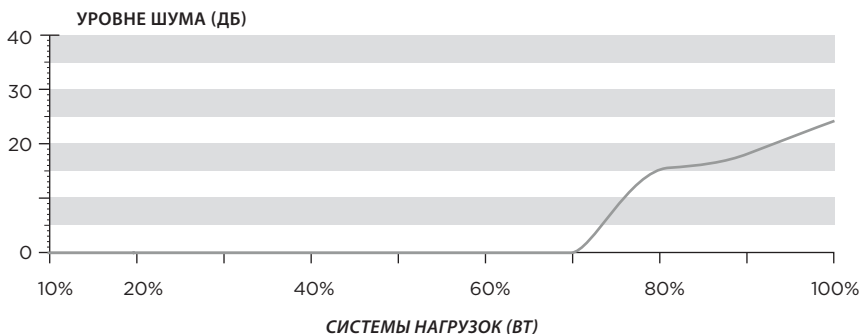
AX760		
Кол-во	Длина	
1	610mm ± 10mm	Кабель ATX 24-контактный (20+4)
2	650mm ± 10mm	Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4)
6	600mm ± 10mm; 750mm ± 10mm	Кабель PCI-E 8-контактный (6+2)
2	700mm ± 10mm	Кабель SATA (4 SATA)
1	850mm ± 10mm	Кабель SATA (4 SATA)
2	750mm ± 10mm	Кабель для периферийных устройств (4-контактный)
2	101mm ± 5mm	Кабель флоппи-дисковода (4-контактный)

Эффективность блока питания Corsair AX760 Series



37

Кривая уровня шума вентилятора БП Corsair AX760 Series



УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ AX Series

Для использования функции самодиагностики следуйте инструкциям ниже.

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

Установка блока питания AX Series

Шаг А. Извлечение старого блока питания

Если вы собираете новую систему, перейдите к шагу Б.

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

38

Шаг Б. Установка блока питания Corsair AX Series

1. Убедитесь, что кабель переменного тока блока питания не подключен.
2. Следуя указаниям руководства по эксплуатации системного блока, установите блок питания и закрепите приложенными винтами,
3. Рекомендуется установить 24-контактный кабель питания первым, поскольку он является самым крупным.
 - a. Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный основной кабель питания от блока питания.
 - b. Если материнская плата оснащена 20-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 24-контактного разъема и затем подключить 20-контактный кабель к материнской плате, не подключая 4-контактного разъема.
4. Подключите 8-контактный кабель +12 В (EPS12V) к материнской плате.
 - a. Если материнская плата оснащена 8-контактным штепсельным разъемом +12 В, следует подключить кабель с 8-контактным разъемом непосредственно к материнской плате.
 - b. Если материнская плата оснащена 4-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного разъема и затем подключить этот 4-контактный кабель непосредственно к материнской плате.

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

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

Важная информация о безопасности

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!



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

Сертификаты безопасности и аттестация

FCC	FCC Rules Part 15, Class B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Class B EN61000-3-2:2006 Class D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1 AS/NZS 4417
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1
BSMI	CNS14336 CNS13438
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
IRAM	IEC 60950-1
KC Mark	K60950-1, K00022, K00024
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products

AX SERIES™

corsair.com

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



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

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



46221 Landing Parkway • Fremont • California • 94538 • USA

© 2011-2012 Corsair Components, Inc. All rights reserved. Corsair and the sails logo are registered trademarks, and Corsair AX Series is a trademark in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. Document Number: 49-000172 rev AA