



G A M I N G S E R I E S™

GS600

GS700

GS800

G S P O W E R S U P P L Y

MANUAL • MANUEL • MANUALE
MANUELLE • MANUAL DE • РУКОВОДСТВО



English 4

Français 9

Deutsch 16

Italiano 21

Español 27

Россию 32

Congratulations on the purchase of your new Corsair Gaming Series power supply.

Introduction

Consistent, Continuous Power Delivery

Performance and reliability are essential in a power supply, which is why the Corsair Gaming Series power supply has been designed to deliver full power, 100% of the time, at temperatures of up to 40° Celsius. Thanks to rock-solid voltage outputs, the Gaming Series won't let you down as the action heats up.

140mm Thermally Controlled Fan with LED control

The ultra-quiet, dual ball-bearing fan automatically adjusts its speed according to temperature. At low loads and temperatures, *the fan will not spin at all!* This is completely normal. On the GS600, you can light up the transparent fan blades in a cool, blue glow. On the GS700 and GS800, choose from cool blue, high-intensity red or icy white. On all models, you can turn off the lighting with the press of a button.

80Plus Bronze Certified Efficiency

All Corsair Gaming Series power supplies convert AC power from your wall socket to the DC power needed by your PC with up to 85% efficiency, even when supplying their full load, saving you money compared to lesser PSUs. Higher efficiency also means less heat, reducing fan speed and noise levels.

Corsair Advantages

Your Corsair Gaming Series power supply is packed with the latest technology and features:

- It supports the latest ATX12V v2.3 standard and is backward compatible with ATX12V 2.2 and ATX12V 2.01 systems.
- An ultra-quiet 140mm double ball-bearing fan delivers excellent airflow when needed, spinning up on high loads and turning itself off for quiet operation at low loads.
- Up to 85% energy efficiency means less heat generation and lower energy bills.
- 0.99 Active Power Factor Correction provides clean and reliable power.
- Universal AC input from 100-240V.
- A dedicated single +12V rail offers maximum compatibility with the latest components.
- Over-voltage and over-power protection, under-voltage protection, and short circuit protection provide maximum safety to your critical system components.
- Extra long fully-sleeved cables support full tower chassis.
- A three year warranty and lifetime access to Corsair's legendary technical support and customer service.

Power Supply Specifications

- Dimensions: 5.9"(W) x 3.4"(H) X 6.3"(L); 150mm(W) x 86mm(H) x 160mm(L)
- MTBF: 100,000 Hours

Model	GS600				
AC input	100-240V 4-8A 47-63Hz				
DC output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX current	25A	25A	49A	0.8A	3A
Max combined wattage	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Model	GS700				
AC input	100-240V 6-12A 47-63Hz				
DC output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX current	25A	25A	58A	0.8A	3A
Max combined wattage	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Model	GS800				
AC input	100-240V 6-12A 47-63Hz				
DC output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX current	25A	25A	66A	0.8A	3A
Max combined wattage	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Package Contents

- Corsair Gaming Series power supply unit
- AC power cord
- Cable ties
- Mounting screws

Corsair Cable Configuration

GS600			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	600mm ± 25mm	3	SATA Cable
2	750mm ± 25mm	3	Peripheral Cable
2	750mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

GS700			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
2	750mm ± 25mm	3	Peripheral Cable
2	750mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

GS800			
Qty	Length	Connector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	ATX Cable (24-PIN)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU Cable (8-PIN)
4	600mm ± 25mm	1	PCI-E Cable
2	700mm ± 25mm	4	SATA Cable
2	850mm ± 25mm	4	Peripheral Cable
2	850mm ± 25mm	1	Floppy Adapter

Notes:

- Floppy connectors are attached to the end of the peripheral cable.
- The ATX power connector has a detachable four-pin mechanism in order to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard.
- The EPS12V power connector has a detachable four-pin mechanism in order to support either an eight-pin socket or a four-pin "P4/12V" socket on the motherboard.

Installation

Before proceeding with installation, please read this manual in its entirety.

Step A: Removing your existing power supply

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

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

Step B: Installing the Corsair Gaming Series power supply

- Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
- Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
- Connect the main 24-pin power cable. 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.
 - 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.
 - 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.
- Connect the eight-pin +12V (EPS12V) cable.
 - If your motherboard has an eight-pin +12V socket, connect the eight-pin cable directly to your motherboard.
 - 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.

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

Congratulations! You have completed installation of your new Corsair Gaming Series power supply and your system is ready to go!

Fan LED Control

LED output is controlled with a button near the power switch. On the GS600, tap the button to turn the blue LEDs on or off. On the GS700 and GS800, tap the button to cycle between red, white, blue, and off.

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 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
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
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
ROHS	2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances Directive
WEEE	2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive
ROHS (China)	China Order No.39, Administration on the Control of Pollution Caused By Electronic Information Products
KC	K60950-1, K00022, K00024
IRAM	IEC 60950-1

Nous vous remercions d'avoir acheté le bloc d'alimentation Gaming Series de Corsair !

Introduction

Alimentation continue

Tout bloc d'alimentation doit être performant et fiable. C'est la raison pour laquelle la gamme Gaming Series de Corsair a été conçue pour fournir une puissance maximale à tout moment et à des températures pouvant atteindre 40°C. Grâce à ses tensions de sortie exceptionnelles, le bloc d'alimentation Gaming Series ne vous fera pas faux bond en plein cœur de l'action.

Ventilateur à régulation thermique de 140 mm avec commande des LED

Ce ventilateur silencieux doté d'un double roulement à billes adapte automatiquement sa vitesse à la température. À charges et températures faibles, **le ventilateur ne tournera pas du tout !** Cela est parfaitement normal. Vous pouvez choisir de baigner les pales transparentes du GS600 dans une lueur bleue apaisante. Pour les modèles GS700 et GS800, vous avez le choix entre bleu apaisant, rouge intense et blanc glace. Sur tous les modèles, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour éteindre la lumière.

Certification d'efficacité 80Plus Bronze

Tous les blocs d'alimentation Corsair Gaming Series convertissent le courant CA de votre prise murale en courant CC nécessaire à votre ordinateur avec une efficacité pouvant atteindre 85%, même à pleine puissance, vous permettant ainsi de réaliser des économies. Grâce à son efficacité améliorée, il génère moins de chaleur, réduisant ainsi la vitesse des ventilateurs et le niveau de bruit.

Avantages de Corsair

Votre bloc d'alimentation Corsair Gaming Series est doté de caractéristiques et d'une technologie dernier cri :

- Il est compatible avec les dernières normes ATX12V v2.3 et rétrocompatible avec les systèmes ATX12V 2.2 et ATX12V 2.01.
- Un ventilateur ultra silencieux de 140 mm doté d'un double roulement à billes assure une excellente circulation d'air. En outre, il accélère à charges élevées et s'éteint automatiquement à charges faibles, pour un fonctionnement silencieux.
- Son rendement énergétique pouvant atteindre 85 % permet de réduire la quantité de chaleur générée, ainsi que la facture d'électricité.
- La correction du facteur de puissance active à 99 % assure une alimentation précise et fiable.
- Il dispose d'une entrée CA universelle 100-240 V.
- Le rail simple +12 V dédié offre une compatibilité maximale avec les composants les plus récents.
- La protection contre les surtensions, les surcharges, les sous-tensions et les courts-circuits assure efficacement la sécurité des composants essentiels du système.
- Ses câbles extra longs entièrement gainés sont adaptés aux châssis tour pleine taille.
- Il est doublé d'un accès à vie aux légendaires assistance technique et service après-vente de Corsair.

Caractéristiques techniques du bloc d'alimentation

- Dimensions : 5,9 x 3,4 x 5,5 pouces ; 150 x 86 x 140 mm (l x H x L)
- MTBF : 100 000 heures.

Modèle	GS600				
Entrée CA	100-240V 4-8A 47-63Hz				
Sortie CC nominale	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Charge maximale	25A	25A	49A	0.8A	3A
Puissance totale	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Modèle	GS700				
Entrée CA	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Sortie CC nominale	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Charge maximale	25A	25A	58A	0.8A	3A
Puissance totale	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Modèle	GS800				
Entrée CA	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Sortie CC nominale	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Charge maximale	25A	25A	66A	0.8A	3A
Puissance totale	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair Gaming Series
- Cordon d'alimentation CA
- Attaches pour câbles
- Vis de fixation

Configuration des câbles Corsair

GS600			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	600mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
1	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
2	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	600mm ± 25mm	3	Câble SATA
2	750mm ± 25mm	3	Câble périphérique
2	750mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

GS700			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	600mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
1	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
2	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
2	750mm ± 25mm	3	Câble périphérique
2	750mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

GS800			
Qté	Longueur	Nombre de connecteurs par câble	
1	600mm ± 25mm	1	Câble ATX (24 broches)
1	650mm ± 25mm	1	Câble de processeur EPS12V (8 broches)
4	600mm ± 25mm	1	Câble PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Câble SATA
2	850mm ± 25mm	4	Câble périphérique
2	850mm ± 25mm	1	Adaptateur de disquette

Remarques:

- Les connecteurs disquette sont attachés à l'extrémité du câble périphérique.
- Le connecteur ATX étant modulaire, grâce à un bloc amovible de 4 broches, il est compatible avec les fiches 20 ou 24 broches.
- Le connecteur EPS12V étant modulaire, grâce à un bloc amovible de 4 broches, il est compatible avec les fiches 8 ou 4 broches (aussi appelées « P4/12V »).

Installation

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire l'intégralité du présent manuel.

Étape A: Retrait de votre bloc d'alimentation actuel

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

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

Étape B: Installation du bloc d'alimentation Corsair Gaming Series

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. Branchez le câble d'alimentation principal à 24 broches. Le connecteur ATX à 24 broches étant modulaire, il est compatible avec les fiches 20 ou 24 broches.
 - a. Si votre carte mère possède une fiche à 24 broches, vous pouvez brancher le connecteur directement.
 - b. Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 20 broches, il suffit de détacher le bloc de 4 broches amovible, puis de brancher les 20 broches fixes sur la carte mère, sans le bloc amovible.
4. Branchez le câble à 8 broches +12 V (EPS12V).
 - a. Si votre carte mère possède une fiche +12 V à 8 broches, branchez le connecteur directement.
 - b. Si votre carte mère est équipée d'une fiche à 4 broches, détachez le bloc amovible de 4 broches, puis branchez les 4 broches restantes directement.

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

Félicitations ! Vous avez terminé l'installation de votre bloc d'alimentation Corsair Gaming Series. Votre système est maintenant prêt à fonctionner !

Commande des LED du ventilateur

Les LED sont contrôlées à l'aide d'un bouton situé près de l'interrupteur marche-arrêt. Pour le GS600, appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre les LED bleues. Pour les modèles GS700 et GS800, appuyez sur le bouton pour basculer entre rouge, blanc et bleu ou éteindre le ventilateur.

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
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1
CCC	GB4943 GB9254 GB17625.1 CNS14336 CNS13438
BSMI	
GOST	R IEC 60950-1-2005 R 51318.22-99 R 51318.24-99 R 51317.3.2-2006 R 51317.3.3-99
ROHS	2002/95/CE, Restriction of Hazardous Substances Directive (Directive européenne limitant l'utilisation de substances dangereuses)
WEEE	2002/96/CE, Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques
ROHS	Commande n°39 de la Chine, Administration pour le Contrôle de la Pollution
(Chine)	causée par les Produits d'Information Électronique
KC	K60950-1, K00022, K00024
IRAM	IEC 60950-1

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Gaming Series-Netzteils von Corsair.

Einleitung

Unterbrechungsfreie Stromversorgung ohne Schwankungen

Leistung und Zuverlässigkeit gehören zu den wichtigsten Eigenschaften eines Netzteils. Deswegen wurde das Netzteil der Corsair Gaming Series so konzipiert, dass es jederzeit die volle Nennleistung erzielt – bei Temperaturen von bis zu 40 °Celsius. Dank dieser absoluten Zuverlässigkeit lässt die Gaming Series Sie also selbst dann nicht im Stich, wenn es heiß hergeht.

Wärmegesteuerter 140-mm-Lüfter mit LED-Steuerung

Der besonders leise Lüfter mit Doppelkugellager passt seine Geschwindigkeit automatisch an die Temperatur an. Bei geringer Belastung und geringen Temperaturen dreht sich der Lüfter gar nicht! Das ist völlig normal. Beim Modell GS600 können Sie die transparenten Lüfterflügel in kühles blaues Licht tauchen. Bei den Modellen GS700 und GS800 stehen kühles blaues, intensives rotes oder klares weißes Licht zur Wahl. Bei allen Modellen können Sie den Lichteffekt einfach per Knopfdruck ausschalten.

80Plus Bronze-Zertifizierung

Alle Netzteile der Corsair Gaming Series wandeln den Wechselstrom aus der Steckdose mit einer Effizienz von bis zu 85 % in den von Ihrem PC benötigten Gleichstrom um, und zwar selbst bei voller Last. Im Vergleich zu schwächeren Netzteilen sparen Sie deshalb bei den Stromkosten. Eine höhere Effizienz geht mit einer geringeren Wärmeerzeugung sowie dementsprechend geringerer Lüfterdrehzahl und Geräuschentwicklung einher.

Die Corsair-Vorteile

Ihr Netzteil der Corsair Gaming Series ist mit der neuesten Technologie und Funktionalität ausgestattet:

- Es entspricht dem aktuellen Standard ATX12V v2.3 und ist abwärtskompatibel mit Systemen der Ausführung ATX12V 2.2 und ATX12V 2.01
- Ein besonders leiser Lüfter mit Doppelkugellager (140 mm) sorgt für einen optimalen Luftstrom. Durch die Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Wärmeentwicklung arbeitet der Lüfter bei geringer Belastung extrem geräuscharm.
- Energieeffizienz von bis zu 85 % für weniger Wärmeerzeugung und geringere Energiekosten
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur von 99 % bietet saubere und zuverlässige Stromversorgung.
- Universeller Wechselstromeingang (100-240 V).
- +12 V-Einzelschiene bietet maximale Kompatibilität mit den neuesten Komponenten.
- Überspannungs-/Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz gewährleisten maximale Sicherheit für Ihre wichtigsten Systemkomponenten.
- Überlange, vollständig ummantelte Kabel für Tower-Gehäuse in Normalgröße
- Drei Jahre Garantie und Zugang zum bewährten technischen Support und Kundenservice von Corsair.

Technische Daten der Netzteile

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

Modell	GS600				
Wechselstromeingang	100-240V 4-8A 47-63Hz				
Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Höchststrom	25A	25A	49A	0.8A	3A
Maximaler Stromverbrauch	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Modell	GS700				
Wechselstromeingang	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Höchststrom	25A	25A	58A	0.8A	3A
Maximaler Stromverbrauch	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Modell	GS800				
Wechselstromeingang	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Höchststrom	25A	25A	66A	0.8A	3A
Maximaler Stromverbrauch	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Lieferumfang

- Corsair Gaming Series-Netzteil
- Netzkabel
- Kabelbinder
- Befestigungsschrauben

Steuerung der Lüfter-LED

Die LED wird über eine Taste neben dem Einschaltknopf gesteuert. Am GS600 schalten Sie die blaue LED per Tastendruck ein oder aus. Bei den Modellen GS700 und GS800 schalten Sie per Tastendruck durch die Modi Rot, Blau, Weiß und Aus.

Corsair-Verkabelung

GS600			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	600mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	600mm ± 25mm	3	SATA-Kabel
2	750mm ± 25mm	3	Peripheriekabel
2	750mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

GS700			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	600mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
2	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
2	750mm ± 25mm	3	Peripheriekabel
2	750mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

GS800			
Anzahl	Länge	Stecker/Kabel	
1	600mm ± 25mm	1	ATX-Kabel (24-polig)
1	650mm ± 25mm	1	EPS12V CPU-Kabel (8-polig)
4	600mm ± 25mm	1	PCI-Express-Kabel
2	700mm ± 25mm	4	SATA-Kabel
2	850mm ± 25mm	4	Peripheriekabel
2	850mm ± 25mm	1	Floppy-Adapter

Hinweise:

- Floppy-Anschlüsse werden am Ende des Peripheriekabels befestigt.
- Der ATX-Netzstecker verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.
- Der EPS12V-Netzstecker verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 8-poliger oder 4-poliger P4/12V-Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.

Installation

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor Beginn des Einbaus vollständig durch.

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 Professional 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. Schließen Sie das 24-polige Netzkabel an. Das 24-polige Netzkabel verfügt über ein abnehmbares 4-poliges Teil, damit ein 24-poliger oder 20-poliger Anschluss auf der Hauptplatine verwendet werden kann.
 - a. Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Anschluss hat, können Sie den 24-poligen Stecker des Netzkabels direkt an Ihre Hauptplatine anschließen.
 - b. Wenn Ihre Hauptplatine einen 20-poligen Anschluss hat, müssen Sie das 4-polige Kabel vom 24-poligen Anschluss trennen und dann den 20-poligen Stecker in die Hauptplatine stecken, ohne den 4-poligen Teil anzuschließen.
4. Schließen Sie das 8-polige +12V-Kabel (EPS12V) an.
 - a. Wenn Ihre Hauptplatine über einen 8-poligen +12V-Anschluss verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an die Hauptplatine anschließen.
 - b. Wenn Ihre Hauptplatine über einen 4-poligen Anschluss verfügt, trennen Sie das 4-polige Teil vom 8-poligen Kabel und schließen dann das 4-polige Kabel direkt an die Hauptplatine an.

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

5. Schließen Sie die Peripheriekabel, PCI-Express-Kabel und SATA-Kabel an.
 - a. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit Ihrer Festplatte und den CD-ROM-/DVD-ROM-Netzanschlüssen.
 - b. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Netzanschlüssen Ihrer SATA-SSD oder -Festplatte.
 - c. Verbinden Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf mit den Netzanschlüssen Ihrer PCI-Express-Grafikkarten.
 - d. Verbinden Sie die Peripheriekabel mit allen Peripheriegeräten, die einen 4-poligen Stecker erfordern.
 - e. Überprüfen Sie, ob alle Kabel fest eingesteckt sind.
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.

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben den Einbau Ihres Netzteils der Corsair Gaming Series abgeschlossen, und Ihr System ist nun einsatzbereit!

Wichtige Sicherheitsinformationen

VORSICHT: STROMSCHLAGEFAHR!



- 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.
- 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.**
- Dieses Produkt ist für den Betrieb in Innenräumen konzipiert.
- Verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder in Umgebungen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.
- Stellen Sie es nicht neben Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsgittern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder das Lüftergitter des Netzteils.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den mit dem Netzteil gelieferten Kabeln und/oder Anschlüssen vor.
- 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.
- 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.
- Bei Nichtbeachtung der Herstelleranleitung und/oder der Sicherheitshinweise erlöschen sämtliche Gewährleistungen und Garantien.

Sicherheits- und Prüfsiegel

FCC	FCC-Vorschriften, Teil 15, Klasse B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Klasse B EN61000-3-2:2006 Klasse D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + 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
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
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
ROHS	2002/95/EC, Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2002/96/EC, Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
WEEE	China Order No. 39, „Administration on the Control of Pollution
ROHS (China)	Caused By Electronic Information Products“ (Gesetz zur Eindämmung der Umweltverschmutzung durch informationsverarbeitende Elektrogeräte)
KC	K60950-1, K00022, K00024
IRAM	IEC 60950-1

Grazie per avere acquistato il nuovo alimentatore Gaming Series di Corsair.

Introduzione

Alimentazione regolare e continua

Affidabilità e alte prestazioni sono di fondamentale importanza per un alimentatore. La Gaming Series di Corsair è stata progettata per garantire una potenza massima in ogni occasione fino a temperature di 40 °C. Grazie all'impeccabile stabilità delle tensioni d'uscita, la Gaming Series soddisferà le vostre esigenze anche quando i sistemi iniziano a surriscaldarsi.

Ventola a controllo termico da 140 mm con LED

La ventola ultra-silenziosa con due cuscinetti a sfera regola automaticamente la propria velocità in base alla temperatura. In condizioni di temperatura e carico ridotte la ventola non si muove affatto, il che è del tutto normale. Il modello GS600 consente di avvolgere le pale della ventola in una piacevole luce blu. I modelli GS700 e GS800 consentono invece di scegliere tra diverse tonalità (blu, rosso intenso e bianco neve). In tutti i modelli è possibile spegnere la luce premendo il tasto apposito.

Efficienza certificata 80Plus Bronze

Tutti gli alimentatori Gaming Series di Corsair convertono la corrente alternata erogata dalla presa a muro in corrente continua, necessaria per il funzionamento del PC, con un'efficienza fino all'85% anche a pieno carico, garantendo un risparmio economico rispetto ad unità di fascia inferiore. Una maggiore efficienza implica anche meno calore, e quindi velocità della ventola e livello di rumore ridotti.

Vantaggi Corsair

Gli alimentatori Corsair Gaming Series offrono funzionalità e tecnologie d'avanguardia:

- Supporto del recente standard ATX12V v2.3 e retro compatibilità con i sistemi ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01.
- La ventola ultra silenziosa da 140 mm con due cuscinetti a sfera offre un efficiente flusso d'aria solo quando occorre: è attiva in condizioni di carico elevate, mentre si spegne a basso carico, garantendo una maggiore silenziosità.
- L'efficienza energetica fino all'85% consente una minore generazione di calore e consumi più bassi.
- Correzione del fattore di potenza attiva di 0,99, che fornisce un'alimentazione precisa e affidabile.
- Ingresso CA universale 100-240 V.
- Una via dedicata a +12 V offre la massima compatibilità con i componenti del sistema più recenti.
- La protezione da sovratensione, sovralimentazione e la protezione da sottocorrente e cortocircuito contribuiscono alla sicurezza dei componenti critici del sistema.
- Cavi di lunghezza sufficiente con guaina per configurazioni in telai full tower.
- 3 anni di garanzia e accesso illimitato ai servizi di assistenza tecnica di Corsair.

Specifiche dell'alimentatore

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

Modello	GS600				
Ingresso CA	100-240V 4-8A 47-63Hz				
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente massima	25A	25A	49A	0.8A	3A
Wattaggio massimo combinato	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Modello	GS700				
Ingresso CA	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente massima	25A	25A	58A	0.8A	3A
Wattaggio massimo combinato	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Modello	GS800				
Ingresso CA	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente massima	25A	25A	66A	0.8A	3A
Wattaggio massimo combinato	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Contenuto della confezione

- Alimentatore Gaming Series di Corsair
- Cavo di alimentazione CA
- Fascette per cavi
- Viti di montaggio

Configurazione dei cavi Corsair

GS600			
Qtà	Lunghezza	Connettore/Cavo	
1	600mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
1	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
2	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	600mm ± 25mm	3	Cavo SATA
2	750mm ± 25mm	3	Cavo per periferiche
2	750mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

GS700			
Qtà	Lunghezza	Connettore	
1	600mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
1	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
2	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
2	750mm ± 25mm	3	Cavo per periferiche
2	750mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

GS800			
Qtà	Lunghezza	Connettore	
1	600mm ± 25mm	1	Cavo ATX (24 pin)
1	650mm ± 25mm	1	Cavo CPU EPS12V (8 pin)
4	600mm ± 25mm	1	Cavo PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cavo SATA
2	850mm ± 25mm	4	Cavo per periferiche
2	850mm ± 25mm	1	Adattatore per floppy

Note:

- I connettori floppy sono collegati all'estremità del cavo per periferiche.
- Il connettore di alimentazione ATX 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.
- Il connettore di alimentazione EPS12V dispone di un meccanismo scollegabile a 4 pin che consente l'uso di una presa a 8 pin o di una presa "P4/12 V" a 4 pin sulla scheda madre.

Installazione

Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente e per intero questo manuale.

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 Gaming 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. Collegare il cavo di alimentazione principale a 24 pin. 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. Collegare il cavo a 8 pin +12 V (EPS12V).
 - 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: il cavo scollegabile a 4 pin del connettore principale a 24 pin non è un connettore "P4" o "+12V". L'uso di questo cavo al posto di un connettore "P4" o "+12V" 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.
6. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo spingendo l'interruttore sulla posizione "I".

Congratulazioni! L'installazione dell'alimentatore Gaming Series di Corsair è stata completata e il sistema è pronto per essere utilizzato!

Luce LED

È possibile controllare i LED tramite un pulsante situato in prossimità dell'interruttore. Per il modello GS600, premere il pulsante per accendere e/o spegnere i LED blu. Per i modelli GS700 e GS800, premere il pulsante per alternare il colore della luce e/o spegnere il LED.

Informazioni importanti sulla sicurezza

ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!



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

Sicurezza e certificazioni

FCC	Norme FCC Parte 15, Classe B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Classe B EN61000-3-2:2006 Classe D EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000 IEC61000-4-3:2006 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006 IEC61000-4-8:1993 + A1:2000 IEC61000-4-11:2004
UL / CUL	UL 60950-1
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
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
ROHS	2002/95/CE, restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
WEEE	2002/96/CE, direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
ROHS (Cina)	Articolo n° 39, amministrazione sul controllo dell'inquinamento causato da prodotti elettronici
KC	K60950-1, K00022, K00024
IRAM	IEC 60950-1

Felicitaciones por adquirir la fuente de alimentación Gaming Series de Corsair.

Introducción

Entrega de energía continua y homogénea

El desempeño y la confiabilidad son esenciales en una fuente de alimentación, y es por eso que Gaming Series de Corsair está diseñada para suministrar energía a la máxima potencia, el 100% de las veces, a temperaturas hasta de 40 °C. Gracias a una salida de voltaje sumamente robusta, la Gaming Series no le decepcionará cuando la acción alcance el punto culminante.

Ventilador de 140 mm, con control térmico y luces LED

Este ventilador con doble cojinete de bolas es ultrasilencioso y ajusta su velocidad según la temperatura. Cuando las cargas y temperaturas son bajas, el ventilador permanece en reposo. Esto es absolutamente normal. El modelo GS600 permite activar la iluminación de las aspas transparentes del ventilador, en un tono de color azul. En cambio, los modelos GS700 y GS800 tienen tres opciones de iluminación: azul, rojo intenso y blanco. Sin importar el modelo utilizado, el usuario podrá desactivar las luces con solo oprimir un botón.

Certificación de rendimiento 80Plus Bronze

Todas las fuentes de energía Gaming Series de Corsair convierten la corriente alterna recibida de la instalación eléctrica en la corriente continua que necesita la computadora, con un rendimiento que ofrece un ahorro hasta de un 85%, aun cuando el funcionamiento es a carga completa. En comparación con otras fuentes de energía más rudimentarias, esta es una ventaja que le ahorrará dinero. Un mejor rendimiento también significa una menor acumulación de calor en el equipo, lo que reduce la velocidad del ventilador y los niveles de ruido.

Ventajas de Corsair

La fuente de alimentación Corsair Gaming Series cuenta con las funciones y los avances tecnológicos más recientes:

- Compatibilidad con el estándar ATX12V v2.3 más reciente y también con equipos anteriores dotados de los estándares ATX12V 2.2 y ATX12V 2.01.
- Ventilador de 140 mm ultrasilencioso, con doble cojinete de bolas, una circulación de aire excelente y la adaptación a un funcionamiento más silencioso mediante el encendido o apagado según la carga sea alta o baja.
- Ahorro energético hasta de un 85%, lo que reduce la generación de calor y el importe pagado por el uso de la electricidad.
- Factor de corrección activa de corriente del 0.99 para suministrar a su sistema electricidad confiable y respetuosa con el medio ambiente.
- Entrada de CA universal de 100 a 240 V.
- Riel específico de +12 V que ofrece la máxima compatibilidad con los componentes más recientes.
- Protección frente a sobrevoltaje, sobrepotencia, cortocircuitos y caídas de voltaje, que garantiza la seguridad de los componentes clave de su equipo.
- Cables extralargos aislados de extremo a extremo para carcasas de torre completa.
- Garantía de tres años y acceso de por vida a los excepcionales servicios de asistencia técnica y atención al cliente de Corsair.

Especificaciones de la fuente de alimentación

- Dimensiones: 150 x 86 x 160 mm (5.9 x 3.4 x 6.3")
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 100 000 horas

Modelo	GS600				
Corriente de entrada (CA)	100-240V 4-8A 47-63Hz				
Corriente de salida (CC)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máx	25A	25A	49A	0.8A	3A
Wataje máximo combinado	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Modelo	GS700				
Corriente de entrada (CA)	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Corriente de salida (CC)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máx	25A	25A	58A	0.8A	3A
Wataje máximo combinado	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Modelo	GS800				
Corriente de entrada (CA)	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Corriente de salida (CC)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máx	25A	25A	66A	0.8A	3A
Wataje máximo combinado	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Contenido del paquete

- Fuente de alimentación Gaming Series de Corsair
- Cable de alimentación de CA
- Abrazaderas
- Tornillos de montaje

Configuración de cables Corsair

GS600			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 pines)
1	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 pines)
2	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	600mm ± 25mm	3	Cable SATA
2	750mm ± 25mm	3	Cable para periféricos
2	750mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

GS700			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 pines)
1	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 pines)
2	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
2	750mm ± 25mm	3	Cable para periféricos
2	750mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

GS800			
Cantidad	Longitud	Conector/Cable	
1	600mm ± 25mm	1	Cable ATX (24 pines)
1	650mm ± 25mm	1	Cable de CPU EPS12V (8 pines)
4	600mm ± 25mm	1	Cable PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Cable SATA
2	850mm ± 25mm	4	Cable para periféricos
2	850mm ± 25mm	1	Adaptador para discos flexibles

Notas:

- Los conectores para unidades de discos flexibles están colocados en el extremo del cable para periféricos.
- El conector de alimentación ATX cuenta con un mecanismo extraíble de cuatro pines que garantiza la compatibilidad con motherboards equipados con entradas de 20 y de 24 pines.
- El conector de alimentación EPS12V dispone de un mecanismo de cuatro pines que garantiza su compatibilidad con motherboards equipados con entradas de ocho o cuatro pines (tipo "P4/12V").

Instalación

Antes de instalar el producto, lea todo el manual.

Paso A: Retiro 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 video, el motherboard y demás dispositivos periféricos.
3. Siga las instrucciones que aparecen en el manual de su chasis y desinstale la fuente de alimentación vieja.
4. Vaya al paso B.

Paso B: Instalación de la fuente de alimentación Gaming Series di Corsair

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

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

5. Conecte los cables de periféricos, PCI-Express y SATA.
 - a. Conecte los cables de periféricos en las entradas de alimentación de las unidades de disco duro y CD-ROM/DVD-ROM.
 - b. Conecte los cables SATA a las entradas de alimentación de sus unidades de disco duro o SATA SSD.
 - c. Si fuera necesario, conecte los cables PCI-Express en las entradas de alimentación de las tarjetas de video PCI-Express.
 - d. Conecte los cables de periféricos a todos aquellos periféricos que requieran un conector pequeño de 4 pines.
 - e. Asegúrese de que todos los cables estén firmemente conectados.
6. Conecte el cable de alimentación CA a la fuente de alimentación y enciéndala presionando el interruptor a la posición de ENCENDIDO (marcada con "I").

Felicitaciones. Ha completado la instalación de su fuente de alimentación Gaming Series de Corsair; ya puede utilizar su sistema.

Control de las luces LED del ventilador

El control de las luces LED se efectúa con un botón ubicado cerca del interruptor de encendido y apagado. En el modelo GS600, presione el botón para encender o apagar las luces LED de color azul. Si tiene el modelo GS700 o GS800, presione el botón para alternar entre rojo, blanco, azul o apagado.

Información de seguridad importante

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.



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

Certificados de seguridad y cumplimiento de normas

FCC Parte 15 de la Normativa de la FCC, clase B
ICES ICES-003

CE EN 55022:2006 + A1:2007, Clase B
 EN61000-3-2:2006 Clase 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
RCM AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
TUV EN 60950-1
CB IEC 60950-1
CCC GB4943
 GB9254
 GB17625.1
 CNS14336

BSMI 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

ROHS 2002/95/EC, Normativa sobre la restricción de sustancias peligrosas
WEEE 2002/96/EC, Normativa de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
ROHS (China) Orden núm. 39 de China, administración del control de la contaminación producida por productos de información electrónicos
KC K60950-1, K00022, K00024
IRAM IEC 60950-1

Поздравляем с приобретением нового блока питания Corsair Gaming Series!

Введение

Неизменно стабильная подача электроэнергии

Производительность и надежность — это самые важные характеристики блока питания. Именно поэтому наши продукты обеспечивают надежную и непрерывную подачу электроэнергии с полной выходной мощностью при температуре воздуха до 40°C. Благодаря своим стабильным рабочим характеристикам блоки питания серии Gaming не оставят вас без поддержки в разгар игры.

Терморегулируемый вентилятор диаметром 140 мм с настраиваемой светодиодной подсветкой.

Практически бесшумный вентилятор со двоящим шарикоподшипником автоматически регулирует скорость вращения в зависимости от температуры. При низких нагрузках и температурах блок питания работает без вентилятора! И это абсолютно нормально. На GS600 можно подсветить прозрачные лопасти вентилятора холодным голубым светом. На GS700 и GS800 имеется выбор между холодным голубым, насыщенным красным и ослепительно белым цветами. На всех моделях отключить эффект подсветки можно одним нажатием кнопки.

Сертификация энергоэффективности по стандарту 80Plus Bronze

Все блоки питания Corsair Gaming Series обеспечивают преобразование энергии из розетки в постоянный ток, необходимый для работы компьютера, с эффективностью до 85% — даже при полной нагрузке — и позволяют снизить расходы на электричество по сравнению с блоками питания меньшей мощности. Кроме того, высокая эффективность означает минимальное тепловыделение, что обеспечивает более низкую скорость вентилятора и, соответственно, более низкий уровень шума.

Преимущества блоков питания Corsair

- Ваш блок питания Corsair Gaming Series создан на основе новейших технологий и обладает самыми совершенными характеристиками.
- Поддержка новейшего стандарта ATX12V 2.3 и обратная совместимость с системами ATX12V 2.2 и ATX12V 2.01.
- Практически бесшумный 140-мм вентилятор со двоящим подшипником обеспечивает отличный обдув, увеличивая скорость при высоких нагрузках и отключаясь при низких нагрузках для снижения уровня шума.
- КПД до 85% гарантирует меньший нагрев оборудования и меньшие затраты на оплату электроэнергии.
- Активная коррекция фактора мощности (APFC) с коэффициентом 0,99, обеспечивающая стабильную и надежную подачу питания.
- Универсальное входное напряжение от 100 до 240 В.
- Выделенная единая шина питания +12 В для максимальной совместимости с новейшими компонентами.
- Максимальная стабильность энергоснабжения критически важных системных компонентов, защита от превышения напряжения или мощности, понижения напряжения и короткого замыкания.
- Сверхдлинные кабели для использования с полноразмерными корпусами Full Tower.

- Трехлетняя гарантия и доступ к услугам отлично зарекомендовавшей себя службы технической поддержки и послепродажного обслуживания компании Corsair

Технические характеристики блока питания

- Размеры: 150mm (Ш) x 86mm (В) x 180mm (Г)
- MTBF (среднее время безотказной работы): 100,000 часов

Модель	GS600				
Входное напряжение (перем.)	100-240V 4-8A 47-63Hz				
Выходное напряжение (пост.)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. ток	25A	25A	49A	0.8A	3A
Полная мощность	150W		588W	9.6W	15W
	600W				

Модель	GS700				
Входное напряжение (перем.)	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Выходное напряжение (пост.)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. ток	25A	25A	58A	0.8A	3A
Полная мощность	150W		696W	9.6W	15W
	700W				

Модель	GS800				
Входное напряжение (перем.)	100-240V 6-12A 47-63Hz				
Выходное напряжение (пост.)	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. ток	25A	25A	66A	0.8A	3A
Полная мощность	150W		792W	9.6W	15W
	800W				

Комплектация

- Блок питания серии Corsair Gaming Series
- Кабель питания переменного тока
- Стяжки для кабелей
- Монтажные болты

Конфигурация кабелей Corsair

GS600			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	600mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
1	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
2	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	600mm ± 25mm	3	Кабель SATA
2	750mm ± 25mm	3	Кабель для периферийных устройств
2	750mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

GS700			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	600mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
1	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
2	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
2	750mm ± 25mm	3	Кабель для периферийных устройств
2	750mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

GS800			
Кол-во	Длина	Разъемов/Кабель	
1	600mm ± 25mm	1	Кабель ATX (24-контактный)
1	650mm ± 25mm	1	Кабель ЦП EPS12V (8-контактный)
4	600mm ± 25mm	1	Кабель PCI-E
2	700mm ± 25mm	4	Кабель SATA
2	850mm ± 25mm	4	Кабель для периферийных устройств
2	850mm ± 25mm	1	Адаптер для флоппи-дисковода

Примечания.

- Разъемы FDD присоединяются к кабелям для периферийных устройств.
- Разъем питания ATX оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
- Разъем питания EPS12V оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 8-контактными, так и с 4-контактными разъемами P4/12V на материнских платах.

Установка

Прежде чем приступить к установке, необходимо до конца прочитать настоящее руководство.

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 корпуса ПК, демонтируйте блок питания.
4. Перейдите к шагу Б.

Шаг Б. Установка блока питания Corsair Gaming 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. Подключите 24-контактный кабель питания. Основной 24-контактный кабель питания оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
 - 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).
 - 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.

е. Убедитесь, что все кабели надежно подключены.

- Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя выключатель в положение ON (оно отмечено знаком "I").

Поздравляем! Установка блока питания Corsair Professional Series завершена, теперь можно включать систему!

Управление светодиодной подсветкой вентилятора

Светодиодная подсветка вентилятора управляется кнопкой, расположенной вблизи переключателя питания. На GS600 нажатие кнопки включает и выключает голубую подсветку. На GS700 и GS800 последовательное нажатие кнопок переключает режим подсветки между красным, белым и голубым цветами и выключением подсветки.



Важная информация о безопасности ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!

- 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.
- 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.**
- Этот продукт предназначен только для применения в помещении.
- Не используйте блок питания поблизости от воды, а также при высокой температуре и влажности воздуха.
- Не устанавливайте продукт поблизости от источников тепла, например радиаторов отопления, обогревателей, печей и других приборов, излучающих тепло.
- Нельзя вставлять какие-либо предметы в открытые вентиляционные отверстия и в решетку вентиляции блока питания.
- Не меняйте кабели и/или разъемы, входящие в комплект поставки блока питания.
- Если в этом блоке питания используются модульные кабели, используйте только кабели, поставлявшиеся изготовителем. Другие кабели могут оказаться несовместимыми и вызвать серьезные повреждения системы и блока питания.
- 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.
- Несоблюдение инструкций изготовителя и/или настоящих инструкций по безопасности незамедлительно аннулирует все гарантии.

Сертификаты безопасности и аттестация

FCC	Правила FCC, ч. 15, класс B
ICES	ICES-003
CE	EN 55022:2006 + A1:2007, Класс B EN61000-3-2:2006 Класс D EN61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 IEC61000-4-2:1995 + 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
RCM	AS/NZS 4417, AS/NZS CISPR22
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
ROHS	Директива об ограничении содержания опасных веществ 2002/95/EC
WEEE	Директива об утилизации электрического и электронного оборудования 2002/96/EC
ROHS (KHP)	Указ КНР №39, Управление контроля за загрязнениями, вызванными электронно-информационными продуктами
KC	K60950-1, K00022, K00024
IRAM	IEC 60950-1

GAMING SERIES™

corsair.com

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



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

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



46221 Landing Parkway • Fremont • California • 94538 • USA