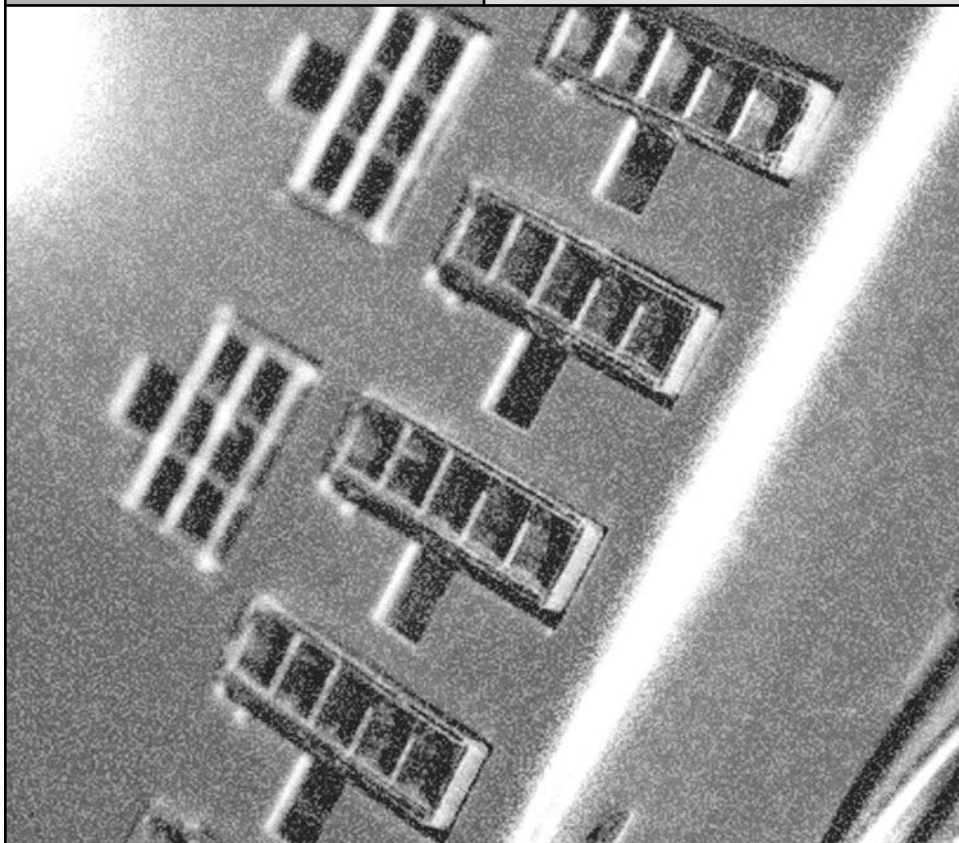


HX620W
MODULAR POWER SUPPLY

HX520W
MODULAR POWER SUPPLY



User's Manual

Corsair HX620W/HX520W Benutzerhandbuch
Manuel d'utilisation du Corsair HX620W/HX520W
Manuale utente Corsair HX620W/HX520W
Corsair HX620W/HX520W Manual del Usuario



Corsair HX620W/HX520W
Modular Power Supply

■ Introduction

Le bloc d'alimentation Corsair HX620W/HX520W est le bloc d'alimentation le plus polyvalent et le plus robuste disponible sur le marché aujourd'hui. En utilisant trois lignes +12V de qualité supérieure, et un ventilateur ultra-silencieux de 120mm à double roulement à billes, le HX620W/HX520W est prêt pour les composants de demain les plus gourmands en courant. Le HX620W/HX520W est conforme aux tout derniers standards ATX12V 2.2/EPS12V 2.91 et RoHS, et fournit un courant continu d'une stabilité incomparable à tous les composants essentiels de votre système de façon fiable et sûre. La solution de câblage de Corsair améliore le flux d'air à l'intérieur de votre système avec des conducteurs incroyablement flexibles et vous permet d'utiliser uniquement les câbles nécessaires à vos composants. Le HX620W/HX520W est couvert par une garantie de 5 ans et par le légendaire service client de Corsair.

***Félicitations** pour votre nouveau bloc d'alimentation Corsair HX620W/HX520W!*

■ Avantages Corsair

Le HX620W/HX520W profite des toutes dernières technologies et caractéristiques:

- Supporte les tout derniers standards ATX12V v2.2 et EPS12V 2.91 et est compatible avec les systèmes ATX12V 2.01.
- Une conception d'ensemble de circuits à double commutation offre un haut rendement, jusqu'à 80% sous une étendue de charge exceptionnelle.
- Une correction du facteur de puissance active à 99% fournit à votre système un courant propre et fiable.
- L'entrée de courant alternatif universelle 90~264V scanne automatiquement et détecte la tension exacte. Plus besoin d'appuyer sur ce petit interrupteur rouge!
- Un ventilateur ultra-silencieux de 120mm à double roulement à billes fournit un excellent flux d'air avec un niveau de bruit exceptionnellement bas en adaptant sa vitesse de rotation en fonction de la température.
- La triple ligne 12V fournit un courant indépendant fiable à l'unité centrale, la carte vidéo et les autres composants, jusqu'à un maximum de 50A (40A sur 520W)! La conception avancée du circuit permet un partage de courant automatique entre les trois lignes 12V en cas de surcharge de l'une d'entre elles.
- Puissante ligne de 5Vsb pour un nominal de 3 Ampères.
- Les Protections de surintensité/surtension/surpuissance, la protection de sous-tension, et la protection de court-circuit apportent une sécurité maximale à vos composants les plus critiques.

- Des condensateurs de qualité industrielle de 105° C nominal fournissent une fiabilité et une performance sans compromis. Jusqu'à quatre fois la durée de vie de condensateurs conventionnels à 85° C.
- Des câbles souples et modulaires aux performances améliorées permettent un câblage plus facile et un meilleur flux d'air au sein du système.
- Des connecteurs plaqués or fournissent un contact à très faible résistance et sans oxydation entre votre source de courant et vos composants cruciaux.
- Une garantie de 5 ans et un accès à vie au support technique et au service client légendaire de Corsair.

■ Spécifications de l'alimentation électrique

Modèle	CMPSU-620HX		CMPSU-520HX	
Courant alternatif en entrée				
Tension d'entrée	90-264VAC			
Courant d'entrée	5~10A			
Fréquence	47Hz~63Hz			
Courant continu en sortie	Charge Maximum	Sortie Maximum	Charge Maximum	Sortie Maximum
+3.3V	24A	170W	24A	140W
+5V	30A		24A	
+12V1	18A	600W	18A	480W
+12V2	18A		18A	
+12V3	18A		18A	
-12V	0.8A	9.6W	0.8A	9.6W
+5VSB	3A	15W	3A	15W
Puissance totale	620W		520W	

■ Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation Corsair HX620W/HX520W muni d'un connecteur principal à 24 broches, d'un connecteur 12V à 4 broches et d'un connecteur EPS12V à 8 broches.
- Manuel d'utilisateur
- Un étui contenant le kit de câbles modulaires Corsair, comprenant:

- 2 câbles de 800mm à 4 broches pour périphérique munis de 3 connecteurs.
- Pour le HX620W: 2 câbles de 450mm à 4 broches pour périphérique munis de 2 connecteurs.
- Pour le HX520W: 1 câble de 450mm à 4 broches pour périphérique muni de 2 connecteurs.

Note: Le câble à 4 broches pour périphérique est largement utilisé sur des appareils tels que les disques durs IDE, lecteurs CD-ROM, lecteurs optiques, sur certaines cartes vidéo AGP.



- 2 câbles de 550mm à 6 broches pour PCI Express.

Note: Le câble à 6 broches pour PCI Express est utilisé sur les cartes vidéo PCI Express.



- Pour le HX620W: 2 câbles de 800mm pour périphérique SATA munis de 3 connecteurs SATA.
- 1 câble de 650mm pour périphérique SATA muni de 2 connecteurs SATA.
- Pour le HX520W: 2 câbles de 650mm pour périphérique SATA munis de 2 connecteurs SATA.

Note: Le câble pour périphérique SATA est utilisé sur les disques durs SATA ou les lecteurs CD-ROM SATA.



- 1 adaptateur Y avec un connecteur femelle à 4 broches pour périphérique à une extrémité et 2 petits connecteurs femelles à 4 broches pour lecteur de disquette à l'autre.

Note: Le petit connecteur à 4 broches est largement utilisé sur les lecteurs de disquette, et certains panneaux de contrôle de ventilateur.



- 1 adaptateur Y avec un connecteur femelle à 4 broches pour périphérique à une extrémité et 2 connecteurs femelles à 4 broches STRICTEMENT POUR VENTILATEUR à l'autre.

Note: Le connecteur STRICTEMENT POUR VENTILATEUR est uniquement utilisé sur ventilateurs.

- Cordon d'alimentation
- Attaches de câble
- Vis de montage
- Etiquette Corsair pour boîtier

■ Installation

Avant de procéder à l'installation veuillez, s'il vous plaît, lire le manuel en entier.

Etape A: Construction d'un tout nouveau système:

(Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel, veuillez vous rendre à l'étape B.)

1. Veuillez s'il vous plaît vous assurer que le HX620W/HX520W ne soit pas connecté à un cordon d'alimentation.
2. Suivez les indications de votre manuel de châssis et installez le HX620W/HX520W à l'aide des vis fournies.
3. Le connecteur principal à 24 broches solidaire du HX620W/HX520W a un mécanisme détachable à 4 broches de manière à correspondre à une prise femelle à 24 broches ou à 20 broches sur la carte mère.
 - a. Si votre carte mère a une prise femelle à 24 broches, vous pouvez brancher directement le câble principal à 24 broches du HX620W/HX520W sur votre carte mère.
 - b. Si votre carte mère a une prise femelle à 20 broches, vous devez détacher le câble à 4 broches du connecteur à 24 broches, et ensuite brancher le câble à 20 broches sur la carte mère sans connecter le connecteur à 4 broches.

Mise en garde: Le connecteur détachable à 4 broches du connecteur principal à 24 broches n'est ni un connecteur "P4" ni un "+12V". Des dégâts importants peuvent être causés si vous l'utilisez à la place d'un connecteur "P4" ou d'un "+12V".

4. Le HX620W/HX520W a un câble à 4 broches +12V et un à 8 broches+12V; alias les câbles "P4" et "EPS12V".
 - a. Si votre carte mère a une prise femelle à 4 broches de +12V, branchez le câble à 4 broches directement sur votre carte mère.
 - b. Si votre carte mère a une prise femelle à 8 broches, branchez le câble à 8 broches directement sur votre carte mère.
5. Le HX620W comprend 4 câbles Périphériques (3 Périphériques sur le HX520W), 2 câbles PCI-Express, 2 câbles SATA, 1 Adaptateur-Y pour petits appareils à 4 broches, et un Adaptateur-Y uniquement pour ventilateur.
 - a. Branchez un câble périphérique à la prise femelle du disque dur (répéter si nécessaire).
 - b. Branchez un câble périphérique à la prise femelle du lecteur CD-ROM/DVD-ROM (répéter si nécessaire).
 - c. Branchez un câble SATA à la prise femelle du disque dur SATA (répéter si nécessaire).
 - d. Branchez un câble PCI-E à la prise femelle de votre carte vidéo PCI-Express si besoin (répéter si nécessaire).
 - e. Pour chaque périphérique requérant un petit connecteur à 4 broches, branchez l'adaptateur-Y pour câble à petit connecteur à 4 broches à n'importe quel câble Périphérique, et ensuite branchez un petit connecteur à 4 broches à la prise femelle de l'appareil.
 - f. Pour chaque ventilateur requérant un connecteur standard à 4 broches, branchez l'adaptateur-Y pour câble de ventilateur à n'importe quel câble Périphérique, et ensuite branchez un connecteur standard à 4broches au câble du ventilateur.

Mise en garde:L'Adaptateur-Y ne peut être utilisé que sur des ventilateurs. D'importants dégâts peuvent être causés si vous l'utilisez sur d'autres périphériques. Si votre ventilateur dispose d'un connecteur standard mâle à 4 broches supplémentaire, veuillez s'il vous plaît ne pas l'utiliser pour vos périphériques

- g. Lorsque vous aurez connecté tous vos appareils, vous pourrez brancher l'autre extrémité des câbles au panneau avant du HX620W/HX520W.
- h. Assurez-vous s'il vous plaît que tous les câbles soient fermement connectés.

6. Branchez le cordon d'alimentation au HX620W/HX520W et allumez le HX620W/HX520W en mettant l'interrupteur en position "I".

Félicitations! Vous avez terminé l'installation du bloc d'alimentation HX620W/HX520W et votre système est prêt!

Etape B: Remplacement du bloc d'alimentation actuel

1. Veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale ou de votre onduleur et du bloc d'alimentation actuel.
2. Veuillez débrancher tous les cordons d'alimentation de votre carte vidéo, carte mère et tous les autres périphériques.
3. Suivez les instructions de votre manuel de châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation actuel.
4. Allez à l'étape A.

■ Sécurité et homologation d'agence

CE	EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 CLASS B EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995/A1:2001 EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
FCC	FCC Part 15 & Part 2 (CISPR 22 CLASS B)
C-TICK	AS/NZS CISPR 22:2002 CLASS B
UL	UL 60950-1
CSA	CSA C22.2 NO. 60950-1
TUV	EN 60950-1
CB	IEC 60950-1

■ Mises en garde

- En raison des hauts-voltages à l'intérieur du bloc d'alimentation, sous aucune circonstance ne doit-on enlever le couvercle du bloc d'alimentation. La garantie est annulée à partir du moment où ce couvercle est enlevé.
- Veuillez s'il vous plaît intervenir sur le bloc d'alimentation dans un endroit sûr et sec.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures de ventilation ou la grille du ventilateur du bloc d'alimentation.
- Veuillez s'il vous plaît n'utiliser UNIQUEMENT que des câbles modulaires Corsair d'origine avec les blocs d'alimentation de séries HX620W/HX520W. Des câbles de tierce partie pourraient ne pas être compatibles et causer des dégâts importants à votre système ou bloc d'alimentation. La garantie est annulée s'il y a utilisation de câbles de tierce partie.

- Le connecteur du câble principal à 24 broches a un connecteur détachable de 4 broches. Ce connecteur à 4 broches n'est ni un connecteur P4 ni un ATX 12V. Veuillez s'il vous plaît NE PAS FORCER ce câble dans la prise femelle P4 ou ATX +12V de la carte mère.
- Pour utilisation en intérieur uniquement.

■ Avis de non responsabilité et Garantie

Avis de non responsabilité

Alors que tous les efforts sont fournis pour apporter le guide le plus détaillé possible, Corsair n'assume aucune responsabilité, exprimée ou sous-entendue, quant à quelque dégât que ce soit, causé à vos composants suite à l'utilisation de la série de produits Corsair HX620W/HX520W, soit dû à une erreur ou omission de notre part dans les instructions, soit dû à un défaut ou panne de la série de produits Corsair HX620W/HX520W. De surcroît, Corsair n'assume aucune responsabilité, exprimée ou sous-entendue, pour l'utilisation de ce produit, et plus précisément pour quelque dégât que ce soit, causé par l'utilisation de ce produit sur n'importe quel autre composant d'un ordinateur, qu'il soit dû à une panne du produit, une fuite, un court-circuit, et/ou à des émissions électromagnétiques.

Garantie

La série de produits Corsair HX620W/HX520W est garantie soixante (60) mois à partir de la date de livraison à l'utilisateur final contre tout défaut de pièces et de fabrication. Durant cette période ils seront réparés, ou remplacés, à notre discrétion, sous réserve que: (I) le produit soit renvoyé à l'agent auquel il a été acheté avec les frais d'envoi prépayés; (II) le produit ait été acheté par l'utilisateur et ne soit pas utilisé à des fins de location; (III) le produit n'ait pas été mal utilisé, manipulé sans soin, ou autrement qu'en accord avec les instructions fournies pour son utilisation; (IV) le produit n'ait pas été endommagé par des causes naturelles, telles que la foudre, le feu, une inondation, ou un tremblement de terre; (V) les sceaux de garantie n'aient pas été enlevés ou endommagés. Cette garantie n'accorde aucun autre droit que ceux explicitement énumérés ci-dessus, et ne couvre aucune réclamation de dommages et intérêts directs ou indirects. Cette garantie est offerte en tant que supplément et n'affecte pas vos droits légaux de consommateur.



CORSAIR
46221 LANDING PARKWAY • FREMONT • CA 94538 • USA

Tel: 510 657 8747 • Fax: 510 657 8748
USA and Canada: 1 888 222 4346

TECHNICAL SUPPORT/ TECHNISCHER SUPPORT/ SUPPORT TECHNIQUE/ ASSISTENZA TECNICA/ SOPORTE TÉCNICO
USA and Canada: 1 800 205 7567

INTERNATIONAL
Tel: +1 510 657 8747 • Fax: +1 510 657 8748

FORUM: <http://www.askthepowerguy.com>
EMAIL: powerguy@corsairmemory.com
WEB: www.corsairmemory.com

Document Number: P49-00001