

GIGABYTE™



The Lord of Power

Sumo Power Silver 900W/1200W

- User Manual / English
- Handbuch / Deutsche
- Manual de l'utilisateur / Français
- Manual de usuario / Español
- Руководство пользователя / России
- 使用説明書 / 中文
- 使用说明书 / 中文
- ユーザーマニュアル / 日本語



Sumo Power Silver 900W/ 1200W

Table des matières	Page
Précautions et avertissements	2
Vérifications des composants	2
1. Présentation du produit	3
1-1 Introduction	3
1-2 Points forts du produit	3
1-3 Description du modèle	3
2. Spécifications du produit	4
2-1 Spécifications puissance d'entrée	4
2-2 Spécifications puissance de sortie	5
2-3 Caractéristiques	5
3. Description des connecteurs d'alimentation	6
3-1 Nombre de connecteurs	6
3-2 Description des câbles standards	7
3-3 Description des câbles modulaires	8
4. Installation	10
5. Dépannage	11
6. Introduction au mécanisme de protection	12

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

Précautions et avertissements

- ※ Veuillez s'il vous plaît débrancher ou couper l'alimentation électrique lors de l'installation.
- ※ Assurez-vous que la source d'alimentation est compatible avec les spécifications indiquées sur la plaque signalétique avant d'allumer l'alimentation.
- ※ Ne tirez pas et/ou ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait causer des dommages aux composants. Veuillez changer le cordon d'alimentation ou la prise si vous constatez un problème de connexion électrique.
- ※ Ne pas utiliser le bloc d'alimentation dans un environnement très humide ou très chaud.
- ※ Des hautes tensions existent dans le bloc d'alimentation. Seul un technicien agréé ou un électricien peut ouvrir le bloc d'alimentation. Sinon la garantie serait annulée.
- ※ Toutes les garanties seront annulées en cas de manquement à l'une des mises en garde et précautions décrites dans ce manuel.
- ※ Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez s'il vous plaît prendre contact avec notre Centre de service après-vente.

Vérifications des composants

- Bloc d'alimentation Sumo Power Silver
- Câbles modulaires
- Cordon d'alimentation
- Mode d'emploi
- Kit de vis d'installation

1. Présentation du produit

1-1 Introduction

Le bloc d'alimentation est le centre d'approvisionnement pour tous les besoins en électricité de l'ordinateur. Ce composant permet au système d'exploitation d'être stable et fiable. GIGABYTE lance le bloc d'alimentation à haute performance et certifié 80 Plus Sumo Power Silver 900W/1200W, qui rationalise le fonctionnement de votre ordinateur en utilisant la meilleure source d'énergie tout en améliorant la stabilité du système pour éviter des problèmes résultant d'une surtension. Equipé de robustes condensateurs de fabrication japonaise, chaque Sumo Power Silver 900W/1200W possède la plus longue durée de vie dans son domaine. En outre, un ventilateur de 12cm à DEL bleue est livré avec le bloc d'alimentation afin que vous puissiez en profiter de chaque instant tout en l'utilisant.

1-2 Points forts du produit

- Certifiée 80 Plus Argent - jusqu'à 88% de rendement énergétique
- Conforme avec les dernières normes de conception de bloc d'alimentation : Intel 12V v2.3/ EPS12V v2.91
- Concession double anti-EMI
- 5 (900W)/6 (1200W) rails de +12 V pour une meilleure compatibilité avec le système
- Condensateurs robustes et de hautes qualités fabriqués au Japon, pour une plus longue durée de vie de l'alimentation
- Connecteurs modulaires pour faciliter la gestion de câblage
- Ventilateur de refroidissement de 12cm à DEL bleue avec contrôle de la lumière commutable
- Mécanisme de protection : protection contre les surintensités, protection contre les surpuissances, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les court-circuits et protection contre la surchauffe
- Multiples certifications de conformité à la sécurité : CUL/TUV/CB/CE/FCC/BSMI/C-tick
- Conforme avec la dernière certification environnementale ErP/RoHS/WEEE
- Boîtier insonorisé et robuste avec une conception anti-rayures

1-3 Description du modèle

Nom du produit	Modèle
Sumo Power Silver 900W	GE-H900A-D1
Sumo Power Silver 1200W	GE-HK20A-D1

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

2. Spécifications du produit

2-1 Spécifications puissance d'entrée

- Type : ATX 12V V2.3/SSI EPS 12V V2.91
- Tension : 900W-100~240Vac / 1200W-110~240Vac
- Intensité : 900W-12A@115Vac/6,3A@230Vac, 1200W-15A@115Vac/10A@230Vac
- Fréquence : 60/50Hz
- Signal de marche : 100ms~500ms
- Temps de maintien > 17ms
- Rendement électrique : Typiquement 88%
- Puissance maximum : 900W/1200W
- Sortie maximum : 950W/1250W

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

2-2 Spécifications puissance de sortie

Sumo Power 900W

Modèle	GE-H900A-D1										
Tension d'entrée	100-240Vac, 12-6,3A										
Fréquence	60/50Hz										
Type de PFC	PFC Actif										
Sortie DC	+5V	+3,3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	-12V	+5Vsb		
Courant de sortie max.	25A	25A	25A	25A	25A	28A	28A	0,5A	4,0A		
Puissance de sortie max.	166W		864W					6W	20W		
Puissance totale	900W										

Sumo Power 1200W

Modèle	GE-HK20A-D1										
Tension d'entrée	110-240Vac, 15-10A										
Fréquence	60/50Hz										
Type de PFC	PFC Actif										
Sortie DC	+5V	+3,3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	+12V6	-12V	+5Vsb	
Courant de sortie max.	25A	25A	25A	25A	25A	30A	30A	30A	0,5A	4,0A	
Puissance de sortie max.	190W		1166W					6W	20W		
Puissance totale	1200W										








2-3 Caractéristiques

- Dimensions : L 200 x 150 x H 86 (mm)
- Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C
- Moyenne des Temps de Bon Fonctionnement : > 100000 heures
- Homologations : CE/FCC/CB
- Conforme aux normes de sécurité : CUL/TUV/BSMI/C-tick

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

3. Description des connecteurs d'alimentation

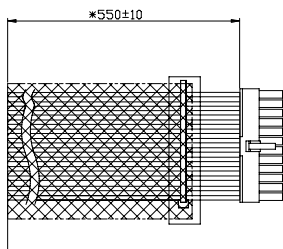
3-1 Nombre de connecteurs

Connecteur	GE-H900A-D1	GE-HK20A-D1	
Connecteur à 24 broches pour carte mère		1	1
Connecteur à (4+4) broches pour CPU +12V		1	1
Connecteur à 8 broches pour CPU +12V		1	1
Connecteurs à (6+2) broches pour PCI-E 2.0		6	6
Connecteur SATA		12	12
Connecteurs à 4 broches pour périphériques		5	5
Connecteur à 4 broches pour lecteur de disquettes		1	1

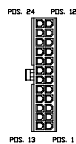
Sumo Power Silver 900W/ 1200W

3-2 Description des câbles standards

Connecteur à 24 broches (P1)



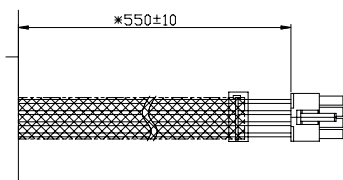
Broche No.	Description	Couleur
12	+3.3V	Orange
11	+12V	Jaune
10	+12V	Jaune
9	+5Vsb	Violet
8	PWR_ok	Gris
7	COM	Noir
6	+5V	Rouge
5	COM	Noir
4	+5V	Rouge
3	COM	Noir
2	+3.3V	Orange
1	+3.3V	Orange



Broche No.	Description	Couleur
24	COM	Noir
23	+5V	Rouge
22	+5V	Rouge
21	+5V	Rouge
20	-----	-----
19	COM	Noir
18	COM	Noir
17	COM	Noir
16	PS-ON	Vert
15	COM	Noir
14	-12V	Bleu
13	+3.3V	Orange
	+3.3V	Marron



Connecteur à 4+4 broches pour CPU +12V (P2, P3)

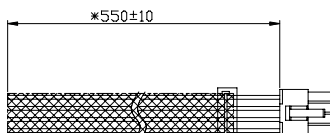


Broche No.	Description	Couleur
4	+12V2	Jaune
3	+12V2	Jaune
4	+12V2	Jaune
3	+12V2	Jaune



Broche No.	Description	Couleur
2	COM	Noir
1	COM	Noir
2	COM	Noir
1	COM	Noir

Connecteur à 8 broches pour CPU +12V



Broche No.	Description	Couleur
8	+12V6	Jaune/Blanc
7	+12V6	Jaune/Blanc
6	+12V6	Jaune/Blanc
5	+12V6	Jaune/Blanc



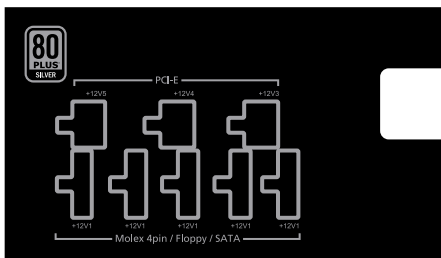
Broche No.	Description	Couleur
4	COM	Noir
3	COM	Noir
2	COM	Noir
1	COM	Noir

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

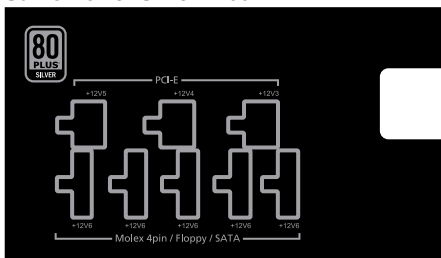
3-3 Description des câbles modulaires

Plaque arrière modulaire

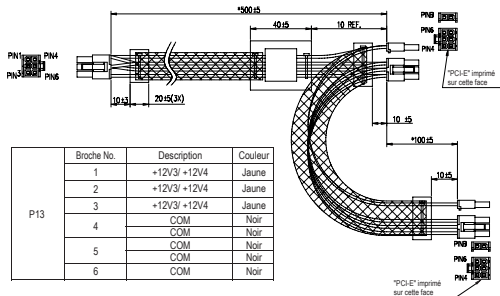
Sumo Power Silver 900W



Sumo Power Silver 1200W



Connecteurs pour carte graphique : PCI-E 6 broches double connecteur d'alimentation PCI-E 6+2 broches x 3

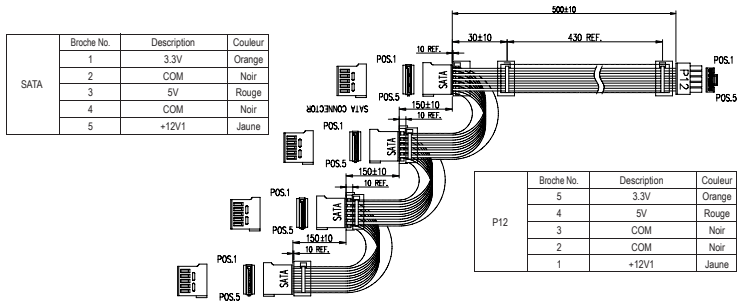


Broche No.	Description	Couleur
1	+12V3/ +12V4	Jaune
2	+12V3/ +12V4	Jaune
3	+12V3/ +12V4	Jaune
4	COM	Noir
5	COM	Noir
6	COM	Noir
7	COM	Noir
8	COM	Noir

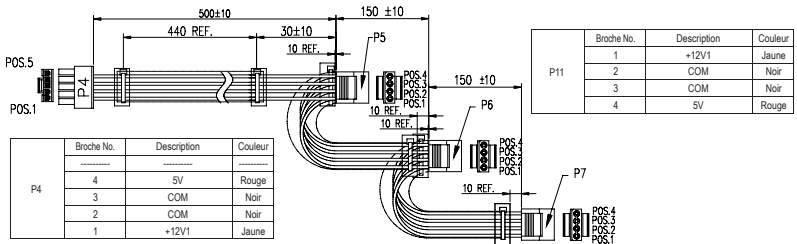
Broche No.	Description	Couleur
1	+12V3/ +12V4	Jaune
2	+12V3/ +12V4	Jaune
3	+12V3/ +12V4	Jaune
4	COM	Noir
5	COM	Noir
6	COM	Noir
7	COM	Noir
8	COM	Noir

Sumo Power Silver 900W/ 1200W

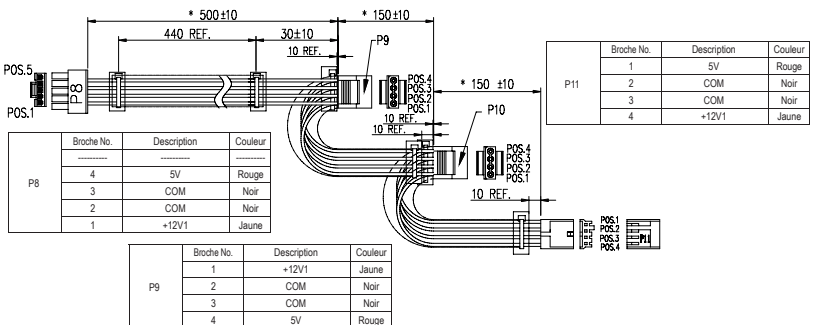
Connecteur SATA: quadruple connecteur d'alimentation SATA à 5 broches x3



Connecteurs d'alimentation de périphériques à 4 broches : triple connecteur d'alimentation à 5 broches vers connecteur d'alimentation de périphériques à 4 broches x 1



Connecteur de lecteur de disquettes à 4 broches : connecteurs d'alimentation à 5 broches vers double connecteur d'alimentation de périphériques à 4 broches et simple connecteur d'alimentation de lecteur de disquettes



4. Installation

- Coupez le courant et débranchez le cordon d'alimentation.
- Dévissez les vis du boîtier pour ouvrir le panneau latéral du boîtier.
- Débranchez tous les connecteurs d'alimentation de la carte mère et des périphériques, tels que les ventilateurs du système, disques durs, lecteurs optiques, lecteurs de disquettes, etc...
- Placez l'alimentation dans son emplacement et fixez-la avec les vis.
- Connectez les connecteurs P1 (24 broches) et P2 (CPU 4+4 broches) sur la carte mère.
- Ensuite, connectez les périphériques avec les connecteurs appropriés.
- Assurez-vous que tous les connecteurs ont été connectés.
- Fermez le boîtier et serrez les vis du boîtier.
- Insérez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.

5. Dépannage

Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez s'il vous plaît suivre les étapes de dépannage ci-dessous :

- (1) Le cordon d'alimentation est-il correctement inséré à la fois dans la prise secteur et dans le bloc d'alimentation ?
- (2) Veiller à ce que l'interrupteur marche/arrêt du bloc d'alimentation est réglé sur "I".
- (3) Assurez-vous que tous les connecteurs d'alimentation appropriés sont correctement connectés à chaque appareil.
- (4) Si un onduleur est connecté, assurez-vous qu'il est ouvert et fonctionne normalement.

Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement après avoir suivi les instructions ci-dessus, veuillez s'il vous plaît contacter votre revendeur local ou le service après-vente de GIGABYTE. Pour plus d'informations sur le support technique, veuillez s'il vous plaît visitez le site internet de GIGABYTE : www.gigabyte.com.

6. Introduction au mécanisme de protection

⊙ Protection contre les surintensités :

Tension	GE-H900A-D1		GE-HK20A-D1	
	Point de protection		Point de protection	
	Min	Max	Min	Max
+5V	30A	60A	30A	65A
+3,3V	30A	60A	30A	65A
+12V _{1,2,3,4,5}	30A	60A	30A	65A
+12V6			30A	65A

⊙ Protection contre les surtensions :

Tension	Point de protection	
	Min	Max
+5V	5,75V	7,0V
+3,3V	3,76V	4,5V
+12V _{1,2,3,4,5,6}	13,50V	16,0V

⊙ Protection contre les surpuissances :

- 900W : 110 ~ 150% de la pleine charge
- 1200W : 110 ~ 130% de la pleine charge

⊙ Protection contre les court-circuits :

Le court-circuit placé sur les sorties +3,3 V, +5 V, +12 V et -12V ne peut pas causer de dommages et l'alimentation doit s'arrêter ou se mettre en sûreté.



Sumo Power Silver 900W/ 1200W

- The specifications and pictures are subject to change without notice.
- All trademarks and logos are the property of their respective holders.

www.gigabyte.com

GIGABYTE™