

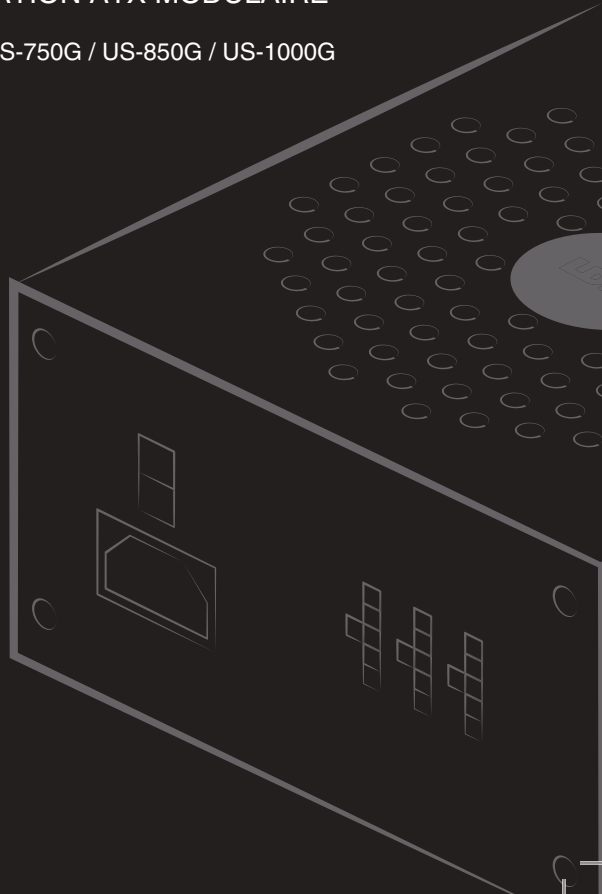


GUIDE D'UTILISATION

FOX SPIRIT US

BLOC D'ALIMENTATION ATX MODULAIRE

US-550G / US-650G / US-750G / US-850G / US-1000G



Préface

Tout a été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient exactes. Néanmoins, le fabricant et le distributeur de ce produit ne sauraient être tenus responsables de toute erreur ou omission dans ce manuel, ou de l'utilisation des informations contenues dans celui-ci. Veuillez conserver ce manuel durant toute la durée de vie de votre produit.

Félicitations pour votre achat !



INFORMATION RECYCLAGE



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères conformément à la directive européenne 2002/96/CE. En vue de son recyclage, il doit être apporté à un point de collecte approprié (déchetterie...) ou chez un distributeur sur le principe du « 1 pour 1 ». Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet de tri sélectif, sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine.

Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation FOX SPIRIT série US
- Pack de câbles modulaires
- Manuel d'utilisation
- Cordon d'alimentation secteur
- Sachet pour l'alimentation

Caractéristiques techniques

- Un rendement élevé pour des économies d'énergie. Certification 80 PLUS Gold : Haute efficacité énergétique. La certification 80 PLUS Gold permet de garantir des rendements de plus de 87 %, 90 % et 87 % à 20 %, 50 % et 100 % de charge.

80 PLUS Test Type	115V interne non redondant				230V interne redondant			
Taux d'utilisation de l'alimentation	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS GOLD	-	87%	90%	87%	-	87%	90%	87%

- Des condensateurs japonais certifiés à 105°C assurent une performance optimale et une longue durée de vie.
- Rail unique 12 Volts pour une distribution du courant améliorée
- PFC actif. Une correction du facteur de puissance active >0.90 à pleine charge, qui fournit à votre système un courant propre et fiable.
- Un ensemble avancé de câbles couvrant tous types de PC.
- Un ventilateur silencieux de 120mm fournit un excellent flux d'air avec un niveau de bruit très bas. 12V DC, 66.5CFM/min, <34.5 dB(A), ce ventilateur est réservé au refroidissement interne de l'alimentation et ne sert pas au refroidissement du système.
- Mode Hybride :
 - Le mode de contrôle normal du ventilateur (bouton pressé) permet au ventilateur de tourner continuellement en mode silencieux suivant la charge de l'appareil.
 - Le mode de contrôle hybride silencieux du ventilateur (bouton non pressé) permet à l'alimentation de fonctionner en mode passif jusqu'à 20% ($\pm 5\%$) de la charge maximum nominale à 25°C. Lorsque la charge continue d'augmenter, le système de ventilation continuera de réguler parfaitement le refroidissement grâce aux modes silencieux et refroidissement.

- Sortie élevée + 12 V La capacité renforcée en courant + 12 V augmente les possibilités d'utilisation et assure qu'il y a assez de puissance pour prendre en charge les composants énergivores du système.
- Ventilation performante [Structure en nid d'abeille] : Structure en nid d'abeille, pour optimiser le flux d'air, améliorer le refroidissement et réduire le bruit.
- Câblage entièrement modulaire : Facilité d'installation, d'entretien et offre un maximum de flexibilité.
- Protection du système : OPP (protection contre les surcharges), OVP (protection contre les surtensions), SCP (protection contre les courts-circuits), OCP (protection contre les surintensités), OTP (protection contre la surchauffe).
- MTBF (temps moyen entre pannes) > 100 000 heures à 25°C, ventilateur exclu
- Dimensions (LxPxH) : 140 x 150 x 86 mm +/-1 mm.

Modèle

	FOX SPIRIT US-550G		FOX SPIRIT US-650G	
Courant alternatif en entrée				
Tension d'entrée	100-240 VAC		100-240 VAC	
Courant d'entrée	8-4 A		9-4.5 A	
Fréquence	50-60 Hz		50-60 Hz	
Courant continu en sortie	Charge Max.	Sortie Max.	Charge Max.	Sortie Max.
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W
+5 V	20 A		20 A	
+12 V	45 A	540 W	54 A	648 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W
Puissance totale	550 W		650 W	

	FOX SPIRIT US-750G		FOX SPIRIT US-850G		FOX SPIRIT US-1000G	
Courant alternatif en entrée						
Tension d'entrée	100-240 VAC		100-240 VAC		100-240 VAC	
Courant d'entrée	10-5 A		12-6 A		13-6.5 A	
Fréquence	50-60 Hz		50-60 Hz		50-60 Hz	
Courant continu en sortie	Charge Max.	Sortie Max.	Charge Max.	Sortie Max.	Charge Max.	Sortie Max.
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W	25 A	125 W
+5 V	20 A		20 A		25 A	
+12 V	62 A	744 W	70 A	840 W	83 A	996 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W	3 A	15 W
Puissance totale	750 W		850 W		1000 W	

Introduction au connecteur d'alimentation



Modèle	Connecteur ATX (20+4 broches)	ATX 12V (4+4 broches)	PCI-E (6+2 broches)	SATA (5 broches)	Périphérique + FDD (4 broches)
FOX SPIRIT US-550G	1	1	2	6	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	650 mm	675 + 75 mm	1 x (450 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-650G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-750G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-850G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)
FOX SPIRIT US-1000G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)

1. Installation

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire le manuel en entier.

Étape A : Construction d'un tout nouveau système

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

1. Veuillez vous assurer que le bloc d'alimentation FOX SPIRIT ne soit pas connecté à un cordon d'alimentation.
2. Suivez les indications de votre manuel de châssis et installez le bloc d'alimentation FOX SPIRIT à l'aide des vis fournies. Ne serez pas trop les vis.
3. Branchez les connecteurs d'alimentation à votre carte mère et aux appareils périphériques. NE PAS forcer pour insérer les connecteurs. Les connecteurs possèdent des détrompeurs et ne peuvent être installés que dans un seul sens. Assurez-vous que tous les câbles et fils sont correctement branchés.
 - Branchez le connecteur de l'alimentation principale à 24/20 broches à votre carte mère.
 - Branchez le connecteur d'alimentation à 4/8 broches +12V à votre carte mère selon les besoins.
 - Branchez le connecteur d'alimentation périphérique à 4 broches sur les appareils.
 - Les connecteurs SATA sont destinés aux appareils avec l'interface de série ATA.
 - Branchez l'adaptateur de puissance du lecteur de disquettes au lecteur de disquettes selon les besoins.
 - Branchez le(s) connecteur(s) de puissance PCI-E +12V à la ou aux cartes graphiques PCI-E. Si nécessaire, veuillez consulter le manuel de votre carte graphique pour des détails.
4. Fermez le boîtier de votre ordinateur, branchez la fiche d'alimentation au bloc d'alimentation, puis réglez le commutateur « I/O » du bloc d'alimentation en position « I ».

Étape B : Remplacement du bloc d'alimentation actuel

1. Débranchez votre ordinateur de la prise secteur. Assurez-vous que le système est ÉTEINT. Le cas échéant, mettez le bouton du bloc d'alimentation en position «O» (éteint).
2. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur et le cas échéant, reportez-vous au manuel d'utilisation du fabricant de votre PC.

3. Débranchez soigneusement tous les câbles d'alimentation du bloc d'alimentation au niveau de la carte mère et de tous les périphériques.
4. Dévissez les vis de fixation du bloc d'alimentation du panneau arrière du boîtier de l'ordinateur.
5. Retirez délicatement le bloc d'alimentation de l'ordinateur.
6. Allez à l'étape A.

Félicitations ! Vous avez terminé l'installation du bloc d'alimentation FOX SPIRIT et votre système est prêt !

2. Avertissements

- Il y a des tensions élevées et dangereuses à l'intérieur du bloc d'alimentation. NE PAS ouvrir le couvercle du boîtier du bloc d'alimentation. La garantie est annulée à partir du moment où ce couvercle est enlevé. Le couvercle du bloc d'alimentation ne doit être ouvert sous aucune circonstance.
- Veuillez garder le bloc d'alimentation à distance de l'humidité et opérez-le dans un environnement correct conseillé.
- (Température de fonctionnement : 0 à 50°C, ou 0 à 40°C pour le modèle FOX SPIRIT US-1000G ; humidité relative : jusqu'à 85%)
- NE PAS introduire d'objets dans la grille du ventilateur ni dans la zone de ventilation du bloc d'alimentation.
- NE PAS placer d'objets en face du ventilateur ni dans la zone de ventilation du bloc d'alimentation, qui puisse entraver ou restreindre la circulation d'air.
- Utilisez UNIQUEMENT les câbles modulaires FOX SPIRIT fournis avec le bloc d'alimentation.
- Le bloc d'alimentation est destiné à être intégré dans un système informatique et n'est pas destiné à un usage externe ou à l'extérieur.

3. Auto-dépannage

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les éléments qui suivent avant de demander un retour pour réparation :

1. La fiche électrique est-elle correctement branchée dans la prise électrique et dans l'entrée CA du bloc d'alimentation ?
2. Assurez-vous que le commutateur « I/O » sur le bloc d'alimentation est en position « I ».
3. Vérifiez que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement branchés sur tous les appareils.
4. Veuillez éteindre et allumer plusieurs fois le bloc d'alimentation à l'aide du commutateur I/O avec au moins 5 secondes de délai d'arrêt avant de réinitialiser l'unité du bloc d'alimentation.

Si un problème persiste, nous vous invitons à prendre contact avec le service SAV FOX SPIRIT : support@fox-spirit.com

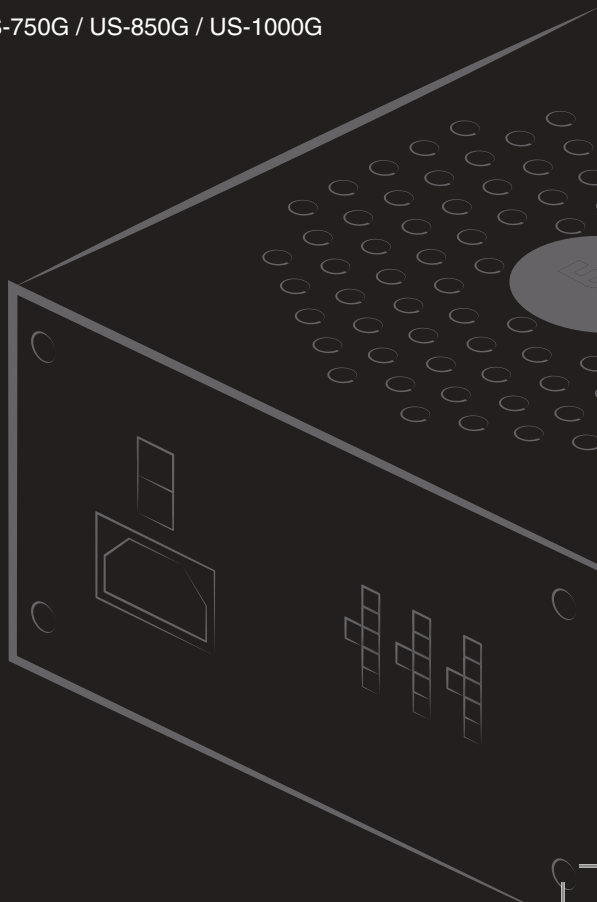


USER'S GUIDE

FOX SPIRIT US

MODULAR ATX POWER SUPPLY UNIT

US-550G / US-650G / US-750G / US-850G / US-1000G



Preface

Every effort has been made to ensure that the information in this document is accurate. However, the manufacturer and the distributor of this product assume no responsibility for any error, omission in this document, or use of the information contain herein.

Please preserve this manual for the life of the equipment.

Congratulations on your purchase!



INFORMATION ABOUT RECYCLING



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE).

This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2002/96/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment.

For further information, please contact your local or regional authorities.

Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

Carton contents

- FOX SPIRIT US GOLD series Power Supply Unit
- Modular cable pack
- User Guide
- AC power cord
- PSU bag

Technical features

- A high performance for energy savings. 80 PLUS Gold Certification: High energetic efficiency. The 80 PLUS Certification guarantees greater than 87%, 90% and 87% efficiency at 20%, 50% and 100% operating loads, respectively.

80 PLUS Test Type	115V internal non-redundant				230V internal redundant			
Power Supply use rate	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS GOLD	-	87%	90%	87%	-	87%	90%	87%

- Japanese capacitors of 105°C nominal provides a quality reliability/performances.
- A single +12V monorail for a better current distribution.
- Active PCF. A correction of the active power factor >0.90 at full load that provides a clean and reliable current.
- An advanced cable set covering all kind of PC.
- A DC fan of 120mm provides an excellent air flow with a very low noise level. 12V DC, 66.5CFM/min, <34.5 dB(A), This fan is only for power supply internal cooling purpose, not for system cooling.
- Hybrid mode:
 - The Normal Fan Control setting (button pushed) enables the fan to rotate continuously in Silent Mode and Cooling Mode, depending on the system load.
 - The Hybrid Silent Fan Control setting (button not pushed) enables the power supply to run in Fanless Mode up to 20 % (± 5 %) of the maximum rated load at 25 degrees. When the load further increases, the fan control will keep regulating perfect cooling through the Silent Mode or Cooling Modes.

- Ample +12V Output: Enhanced +12V current output capability increases utilisation possibilities by ensuring that there is adequate power to support all the power-hungry system components.
- Ultra-Ventilation [Honeycomb Structure]: Honeycomb-shaped ventilation holes optimize airflow for improved cooling and reduced noise.
- Fully Modular Cabling: Easy to install and maintain and provides maximum flexibility.
- System protection: OPP (overload protection), OVP (power surge protection), SCP (short circuits protection), OCP (over current protection) OTP (over temperature protection).
- MTBF (medium time between failures) > 100,000 hours at 25°C, excluding DC fan
- Dimension (WxLxH): 140 x 150 x 86mm +/-1mm

Model

	FOX SPIRIT US-550G		FOX SPIRIT US-650G	
AC input				
Voltage input	100-240 VAC		100-240 VAC	
Intensity input	8-4 A		9-4.5 A	
Frequency	50-60 Hz		50-60 Hz	
Voltage output	Max. Intensity	Max. Power	Max. Intensity	Max. Power
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W
+5 V	20 A		20 A	
+12 V	45 A	540 W	54 A	648 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W
Total Power	550 W		650 W	

	FOX SPIRIT US-750G	FOX SPIRIT US-850G	FOX SPIRIT US-1000G			
AC input						
Voltage input	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC			
Intensity input	10-5 A	12-6 A	13-6.5 A			
Frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz			
Voltage output	Max. Intensity	Max. Power	Max. Intensity	Max. Power	Max. Intensity	Max. Power
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W	25 A	125 W
+5 V	20 A		20 A		25 A	
+12 V	62 A	744 W	70 A	840 W	83 A	996 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W	3 A	15 W
Total Power	750 W		850 W		1000 W	

Introduction to the power connectors



Model	ATX (20+4 pins)	ATX 12V (4+4 pins)	PCI-E (6+2 pins)	SATA (5 pins)	Device + FDD (4 pins)
FOX SPIRIT US-550G	1	1	2	6	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	650 mm	675 + 75 mm	1 x (450 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-650G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-750G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-850G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)
FOX SPIRIT US-1000G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)

1. Installation

Before installation, please read the entire manual.

Step A : Construction of a whole new system

(If you replace your current power supply unit, please go to step B).

1. Please make sure that the FOX SPIRIT PSU is not connected to a power cord.
2. Follow the directions in your case manual and install the FOX SPIRIT power supply using the supplied screws. Do not over tighten the screws.
3. Connect the power connectors to your motherboard and peripheral devices. DO NOT force the connector into place; the connectors are keyed so they can only fit one way. Make sure that all cables and wires are properly connected.
 - Connect the main power supply connector to your motherboard 24/20 pins.
 - Connect the 4/8 pins + 12V power supply connector to the motherboard according to your needs.
 - Connect the 4 pins peripheral power supply connector to the devices.
 - SATA connectors are intended to ATA series interface devices.
 - Connect the floppy drive power adapter to the floppy drives according to your needs.
 - Connect the PCI-E +12V power connectors to the PCI-E graphic card(s). Please check your graphic card manual for further details if needed.
4. Close your computer case, connect the power plug to the power supply unit, then set the power supply unit « I/O » switch on position « I ».

Step B : Current power supply unit replacement

1. Disconnect your PC power cord from all AC sources. Make certain that the system is turned OFF. If applicable, set the power supply unit's AC power switch to "O" (OFF) position.
2. Open the PC case and, if applicable, refer to your PC manufacturer's User Manual.
3. Carefully disconnect all the power supply unit's DC wire harness connectors from the mainboard and all peripheral connectors.
4. Unscrew the mounting screws securing the power supply unit to the back panel of the PC case.
5. Carefully remove the power supply unit from the PC system.
6. Now refer to step A.

Congratulations! You just finished the installation of your FOX SPIRIT supply power unit and your system is now ready!

2. Warnings

- There are high and harmful voltage inside the supply power unit. DO NOT open the power supply unit case cover. Warranty is declared void just as you remove the cover. The supply power unit cover must not be covered under any circumstance.
- Please keep the supply power unit away from moisture and operate it in an advised environment. (Functioning temperature: 0 to 50°C, or 0 to 40°C for the FOX SPIRIT US-1000G model; relative humidity: up to 85%)
- Do not insert any object that may obstruct or restrict airflow neither inside nor in front of the ventilation area of the power supply unit.
- USE ONLY the FOX SPIRIT modular cables provided with the power supply unit.
- The power supply unit is for integration into a computer system and not intended for external or outdoor usage.

3. Auto-repair

If the supply power unit do not function properly, please check the following elements before asking any return for repair:

1. Is the electric plug properly connected inside the electric socket and inside the supply power unit AC entry?
2. Ensure that the « I/O » switch on the supply power unit is on the « I » position.
3. Check that all power supply pins are properly connected on all devices.
4. Please switch off and on several times the power supply unit using the « I/O » switch with at least 5 seconds lasting off times before resetting the power supply unit.

Should there be a problem with this device, please contact FOX SPIRIT
After-Sales department : support@fox-spirit.com

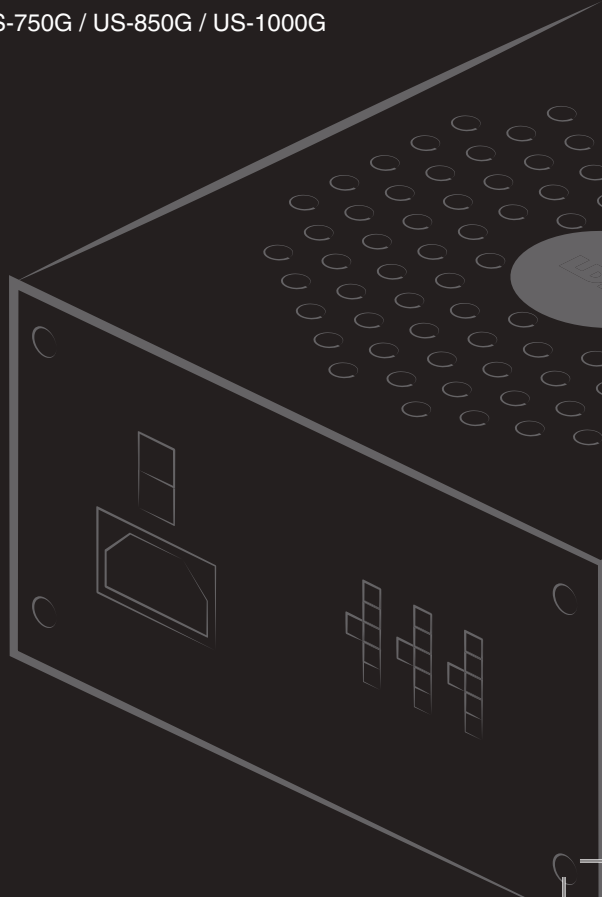


MANUAL DEL USUARIO

FOX SPIRIT US

FUENTE DE ALIMENTACIÓN MODULAR ATX12V

US-550G / US-650G / US-750G / US-850G / US-1000G



Prefacio

Nos hemos esforzado para garantizar que la información contenida en este documento sea exacta. No obstante, el fabricante y el distribuidor de este producto no asumen ninguna responsabilidad de cualquier error o omisión que pudiera existir en las informaciones aquí contenidas.

Preserve por favor este manual toda la vida de su equipo.

¡Felicitaciones por su compra!



INFORMACIÓN RECICLAJE



Este aparato está marcado con el símbolo de recogida selectiva relativa a los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (DEEE). No debe pues ser depositado con la basura doméstica conforme a la directiva europea 2002 / 96 / CE. Con vistas a su reciclaje, debe ser aportado a un punto de colecta adaptado (unidad de clasificación de residuos) o en un distribuidor sobre el principio de « 1 para 1 ». Los productos electrónicos que no han sido objeto de recogida selectiva, son potencialmente peligrosos para el ambiente y la salud humana.

Contenido del paquete

- Fuente de alimentación FOX SPIRIT US GOLD series
- Paquete de cables modulares
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de CA
- Bolsa de la fuente de alimentación

Características técnicas

- Alto rendimiento para ahorros máximos de energía. Certificación 80 PLUS Gold: Alta eficiencia energética. La certificación 80 PLUS Gold reconoce el nivel más alto de eficiencia en la conversión de potencia logrado en el mercado actual (superior al 87 %, 90 % y 87 % de eficiencia con cargas de funcionamiento del 20 %, 50 % y 100 %, respectivamente).

80 PLUS Test Type	115V interna no redundante				230V interna redundante			
Índice de utilización de la fuente de alimentación	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS GOLD	-	87%	90%	87%	-	87%	90%	87%

- Los condensadores de marca japonesa de 105°C nominal ofrecen una relación fiabilidad/rendimiento de calidad.
- Un rail 12V para una distribución mejorada de corriente.
- PFC activo. Una corrección del factor de potencia activa >0.90 a plena carga, que proporciona al sistema una corriente limpia y confiable.
- Un grupo avanzado de cables para todos tipos de PC.
- Un ventilador de 120mm que ofrece un excelente flujo de aire con un nivel bajo de ruido. 12V DC, 66,5CFM/min, <34.5 dB(A). El ventilador está reservado al enfriamiento interna de la fuente de alimentación, y no al enfriamiento del sistema.
- Modo Híbrido:
 - La regulación Normal del ventilador (botón presionado) permite al ventilador de funcionar continuamente en Modo Silencio y Cooling Modo, en función de la carga del sistema.
 - La regulación Híbrido del ventilador (botón no presionado) permite al ventilador de funcionar en Fanless Modo hasta el 20 % (± 5 %) de la carga máxima a 25°. Cuando la carga aumenta, la función de control del ventilador sigue regulando el perfecto enfriamiento mediante los Modos Silencio y Cooling.

- Salida de +12 V alta : Funcionalidad actual de +12 V mejorada que aumenta las posibilidades de uso y garantiza la existencia de potencia suficiente para los componentes que necesitan +12 V.
- Ultraventilación [estructura de nido de abejas] :Diseño de orificios de ventilación con forma de panal para optimizar el flujo de aire y, de esta manera, mejorar la refrigeración y reducir el ruido.
- Cableado totalmente modular : Diseño fácil de montar que proporciona una máxima flexibilidad.
- Protección del sistema: OPP (protección contra sobrecarga), OVP (protección contra sobretensiones), SCP (protección contra cortocircuitos), OCP (protección contra sobre intensidades), OTP (protección contra recalentamiento)
- MTBF (Tiempo medio entre fallos) > 100 000 horas a 25°, ventilador excluido
- Dimensiones (LxPxA) : 140 x 150 x 86mm +/-1mm.

Modelo

	FOX SPIRIT US-550G		FOX SPIRIT US-650G	
Corriente alterna de entrada				
Tensión de entrada	100-240 VAC		100-240 VAC	
Corriente de entrada	8-4 A		9-4.5 A	
Frecuencia	50-60 Hz		50-60 Hz	
Salida	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W
+5 V	20 A		20 A	
+12 V	45 A	540 W	54 A	648 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W
Potencia total	550 W		650 W	

	FOX SPIRIT US-750G	FOX SPIRITUS-850G	FOX SPIRITUS-1000G			
Corriente alterna de entrada						
Tensión de entrada	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC			
Corriente de entrada	10-5 A	12-6 A	13-6.5 A			
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz			
Salida	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W	25 A	125 W
+5 V	20 A		20 A		25 A	
+12 V	62 A	744 W	70 A	840 W	83 A	996 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W	3 A	15 W
Potencia total	750 W		850 W		1000 W	

Conectores de la fuente de alimentación



Modelo	Conector de alimentación principal (20+4 terminales)	ATX 12V (4+4 terminales)	PCI-E (6+2 terminales)	SATA (5 terminales)	Periféricos + FDD (4 terminales)
FOX SPIRIT US-550G	1	1	2	6	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	650 mm	675 + 75 mm	1 x (450 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-650G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-750G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
FOX SPIRIT US-850G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)
FOX SPIRIT US-1000G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 101 mm)

1. Instalación

Rogamos lea con atención este manual antes de proceder a la instalación.

Paso A : Construcción de un nuevo sistema

(Si está sustituyendo su actual fuente de alimentación, vaya al paso B).

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación FOX SPIRIT no está conectada a un cable de alimentación.
2. Consulte el manual de su caja e instale la fuente de alimentación FOX SPIRIT utilizando los tornillos suministrados. No apriete demasiado los tornillos.
3. Enchufe los conectores de alimentación a su placa madre y los periféricos. NO fuerce el conector en su posición. Los conectores están "enchavetados" por lo que solamente encajan en una posición. Asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados.
 - Enchufe el conector principal de corriente de 20/24 clavijas a su placa madre.
 - Enchufe el conector de +12V y 4/8 clavijas a la placa madre según sea necesario.
 - Enchufe el conector de alimentación periférico de 4 clavijas en los dispositivos.
 - Los conectores SATA están destinados a los dispositivos que tengan una interfaz Serial ATA.
 - Conecte el adaptador de corriente de la unidad de disquetes a la unidad de disquetes en función de las necesidades.
 - Conecte el(los) adaptador(es) de corriente PCI-E +12V a la(las) tarjeta(s) gráfica(s) PCI-E. En función de las necesidades, consulte el manual de utilización específico de su tarjeta gráfica para más detalles.
4. Cierre la caja y conecte el enchufe a la toma de corriente. Cuando haya realizado todas las conexiones, sitúe el interruptor «I/O» de la fuente en la posición "I".

Paso B : Sustitución de la actual fuente de alimentación

1. Desconecte su PC de todas las tomas de CA. Asegúrese de que el sistema está APAGADO. Si procede, coloque el conmutador de alimentación de CA de la fuente de alimentación en la posición "O" (apagado).
2. Abra la carcasa de su PC y, si procede, consulte el manual del usuario del fabricante del equipo.
3. Desconecte con cuidado todos los conectores de arnés de cableado de CC de la fuente de alimentación conectados a la placa base y todos los conectores de los periféricos.

4. Afloje los tornillos de montaje que sujetan la fuente de alimentación a la parte posterior del panel trasero de la carcasa del PC.
5. Quite con cuidado la fuente de alimentación de su PC.
6. Vaya al paso A.

¡Felicitaciones! ¡Usted ha completado la instalación de la fuente de alimentación FOX SPIRIT y su sistema está listo!

2. Advertencias

- Existen voltajes peligrosos dentro de la fuente de alimentación. NO ABRA la tapa de la carcasa de la fuente de alimentación. La garantía se expira a partir del momento en que esta tapa se quita. La tapa de la carcasa de la fuente de alimentación no puede ser abierta en ninguna circunstancia.
- Mantenga la fuente de alimentación alejada de la humedad y utilicela le en un entorno correcto. (Temperatura de funcionamiento: 0 a 50°C, 0 a 40°C para la FOX SPIRIT US-1000G - humedad relativa: hasta 85%)
- NO coloque ningún objeto delante del ventilador o de ninguna área de ventilación de la fuente de alimentación que pueda obstruir o restringir el flujo de aire.
- USE SOLAMENTE los cables modulares de FOX SPIRIT proporcionados con la fuente de alimentación.
- La fuente de alimentación está diseñada para integrarse en un sistema informático y no para uso externo.

3. Auto-recuperación

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, por favor revise lo siguiente antes de solicitar una reparación:

1. ¿Se conecta correctamente el enchufe en la toma de corriente y en la toma de entrada de CA (AC IN) de la fuente de alimentación?
2. Asegúrese de que el interruptor «I/O» de la fuente de alimentación está en la posición «I».
3. Comprueba que todos los conectores de alimentación estén correctamente conectados en todos los dispositivos.
4. Le aconsejamos apagar y encender varias veces la fuente de alimentación con el interruptor «I/O» con al menos 5 segundos de pausa de desactivación antes de restablecer la fuente de alimentación.

Si se le presenta algún problema con este material, le rogamos que se ponga en contacto con la asistencia posventa de FOX SPIRIT :
support@fox-spirit.com