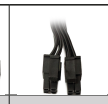
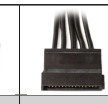
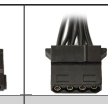
Avisos e Precauções

1. Não desligue o cabo de alimentação AC quando estiver a utilizar a fonte de alimentação. Se o fizer, pode danificar os seus componentes.
2. Não coloque a fonte de alimentação num ambiente de elevada humidade e/ou temperatura.
3. A fonte de alimentação possui tensões elevadas. Não abra a caixa da fonte de alimentação, excepto se for um técnico ou electricista de serviço autorizado. Se o fizer, irá anular a garantia.
4. A fonte de alimentação deve ser alimentada pela fonte indicada no rótulo.
5. Todas as garantias e certificações serão anuladas, se não cumprir nenhum dos avisos e precauções presentes neste manual.

Verificação dos Componentes

- Fonte de alimentação
- Manual do utilizador
- Cabo de alimentação AC
- parafusos de montagem
- faixas para cabo

Introdução do Conector de Alimentação

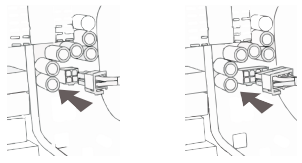
CABO					
	Conector da corrente eléctrica (24 pinos)	Conector eléctrica do de CPU (4 + 4 pinos)	Conector PCI-E (6 + 2 pinos)	Conector SAT-A (5 pinos)	Conector de periférico (4 pinos)
AB226501	1	1	2	8	2

Etapas da Instalação

Nota: Certifique-se que o seu sistema está desligado e sem corrente eléctrica. Desligue o cabo de alimentação AC da sua antiga fonte de alimentação.

1. Abra a caixa do seu computador; consulte o manual de instruções fornecido com a sua caixa.
2. Instale o PSU na caixa com os quatro parafusos incluídos.
3. Se a sua motherboard precisar de um conector de Alimentação Geral de 24 pinos, ligue o conector de Alimentação Geral de 20+4 pinos à motherboard. Se a sua motherboard só precisar de um conector de Alimentação Geral de 20 pinos, remova o conector de 4 pinos do conector de Alimentação Geral 20+4 pinos e ligue apenas o conector de 20 pinos à motherboard.

4.1 Para motherboards que só precisem de um conector de 12 V ATX com 4 pinos (CPU), remova um conector de 4 pinos do conector de 12V ATX 4+4 pinos e ligue à motherboard. (Apenas um dos 4 pinos do conector de 12V ATX 4+4 pinos irá funcionar).



4.2 Para motherboard que precise de um conector EPS de 8 pinos, utilize o conector 4+4 pinos da fonte de alimentação.

5. Ligue a outros conectores de energia periféricos para dispositivos como discos rígidos, leitores ópticos, etc.
6. Se a sua placa gráfica precisar de um conector de alimentação PCI-E, ligue o conector PCI-E correspondente, indicado pelo manual de utilizador da sua placa gráfica. Tenha em atenção que a fonte de alimentação utiliza um só conector PCI-E 6+2 pinos que pode ser utilizado de modo efectivo como um conector PC I-E simples de 8 pinos ou 6 pinos. Para o utilizar como um conector PCI-E de 6 pinos, remova o conector de 2 pinos do conector 6+2 pinos.
7. Feche a caixa do seu computador e ligue o cabo de alimentação AC à tomada eléctrica da fonte de alimentação AC.

Especificação de saída

P/N	SAÍDA DC	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VSB	POTÊNCIA CONTÍNUA
AB226501 (Black)	Entrada CA	Tensão de Entrada: 200 V - 240 V Corrente de Entrada: 12 - 6 A / Frequência: 47 Hz - 63 Hz					750 W
	Corrente Nominal	20 A	20 A	62,5 A	0,3 A	3 A	
	Potência Máx. de saída	100 W		750 W	3,6 W	15 W	

Protecção Total

- Protecção de Sobretensão

Voltaje de la Fuente	Punto de protección
+3,3 V	+5,2V Máx.
+5 V	+7,0V Máx.
+12 V	+16,0V Máx.

- Protecção de Curto-Circuito

  Activado quando qualquer rail DC entra em curto-circuito.

EMI & SEGURANÇA

UL/CUL, TUV, GOST, CE, FCC e BSMI.

- Protecção de Sobrealimentação
  Protecçã a 115%-150% de carga total.

Ambientes

Temperatura de funcionamento: +0ºC a +40ºC
Humidade de funcionamento: 20% a 90%, sem condensação
MTBF: > 120.000 horas

SIGNIFICANDO DO SÍMBOLO DE CUBO DE LIXO

Proteger o nosso ambiente: não elimine os aparelhos eléctricos em lixo doméstico. Por favor, devolva qualquer equipamento elétrico que você não usa mais para os pontos de recolha previstos para a eliminação. Estes passos simples podem ajudar a evitar os efeitos potenciais que a eliminação de resíduos incorretamente pode causar sobre o meio ambiente ea saúde humana. Isto irá contribuir para a reciclagem e outras formas de reutilização de equipamentos eléctricos e electrónicos. Informação relativa onde o equipamento pode ser removido pode ser obtido de autoridades locais.

FABRICADO NA CHINA
Importado para: COLORS Information Technology, SL.
C/ Morse, 49 - Pol. Ind. San Marcos · 28906 Getafe (Madrid)
CIF: B-84045574 · www.colors-it.es

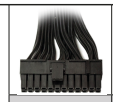
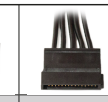
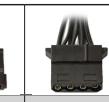
Précautions et avertissements

1. Ne débranchez jamais le câble d'alimentation du courant alternatif quand la source d'alimentation est en fonctionnement, au risque d´abîmer les composants.
2. Ne soumettez pas la source d'alimentation à des environnements de haute température et/ou d'humidité.
3. La source d'alimentation fonctionne a un voltage très élevé. N'ouvrez jamais le boitier de la source d'alimentation à moins que vous ne soyez un technicien ou un électricien autorisé. Si vous le faites, cela annulera la garantie.
4. La source d'alimentation doit être alimentée par le type de courant électrique indiqué dans l'étiquette d'identification.
5. En cas de non-respect des avertissements et des précautions indiqués dans ce manuel, toutes les garanties seront annulées.

Vérification des composants

- Source d'alimentation
- Manuel d'utilisation
- Câble d'alimentation de courant alternatif
- Vis de montage
- Courroies pour les câbles

Connecteur d'alimentation

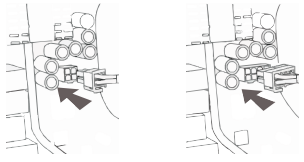
CÂBLE					
	Connecteur d'alimentation principal (24 broches)	Connecteur d'alimentation de CPU (4 + 4 broches	Connecteur PCI-E de (6 + 2 broches)	Connecteur SAT-A de (5 broches)	Connecteur de périphériques (4 broches)
AB226501	1	1	2	8	2

Pas à suivre pour l'installation

Note : Assurez-vous que le système est éteint et débranché. Déconnectez le câble d'alimentation de courant alternatif de l'ancienne source d'alimentation.

1. Ouvre le caisson de l'ordinateur ; nous vous recommandons de consulter les instructions du manuel de l'ordinateur.
2. IInstallez la source d'alimentation dans le caisson avec les quatre vis fournies..
3. Si sa carte mère a besoin d'un connecteur d'approvisionnement principal de 24 prises, veuillez connecter le connecteur d'approvisionnement principal de 20+4 broches à la carte mère. Si sa carte mère a besoin d'un seul connecteur d'approvisionnement principal de 20 broches, extrayez le connecteur de 4 broches du connecteur d'approvisionnement principal de 20+4 broches et connectez ensuite le connecteur de 20 broches à la carte mère.

4.1 Pour les cartes mère qui ont besoin d'un seul connecteur de 4 broches ATX 12V (CPU), veuillez



enlever le connecteur de 4 broches du connecteur 4+4 broches ATX 12V et le connecter ensuite à la carte mère (cela fonctionnera quelques soient les connecteurs de 4 broches du connecteur de 4+4 broches ATX 12V).

4.2 Pour les cartes mère qui ont besoin d'un connecteur EPS unique de 8 broches, utiliser le connecteur de 4+4 broches depuis l'approvisionnement principal.

5. Connectez les autres connecteurs d'alimentation périphériques aux dispositifs tels que les unités de disque dur, les lecteurs optiques, etc.
6. Connectez les autres connecteurs d'alimentation périphériques aux dispositifs tels que les unités de disque dur, les lecteurs optiques, etc.
7. Connectez les autres connecteurs d'alimentation périphériques aux dispositifs tels que les unités de disque dur, les lecteurs optiques, etc.

Spécifications de sortíe

P/N	SAÍDA DC	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VSB	POTENCIA CONTINUA
AB226501 (Black)	Entrée de CA	Tension d'entrée: 200 V - 240 V Courant d'entrée: 12 - 6 A / Fréquence: 47 Hz - 63 Hz					750 W
	Courant Nominal	20 A	20 A	62,5 A	0,3 A	3 A	
	Puissance max. de sortie	100 W		750 W	3,6 W	15 W	

Protection totale

- Protection contre les surtensions

Tension d'alimentation	Point de protection
+3,3 V	+5,2V Máx.
+5 V	+7,0V Máx.
+12 V	+16,0V Máx.

- Protection contre les courts-circuits

  Activé lorsqu'un rail est court-circuité du circuit de courant continu.

EMI & SEGURANÇA

UL/CUL, TUV, GOST, CE, FCC e BSMI.

- Protection contre la suralimentation
  Protection à 115% -150% de la charge totale

Environnements

Température de fonctionnement : de +0°C à +40°C
Taux d'humidité de fonctionnement : de 20% à 90%, sans condensation
MTBF:> 120 000 heuress

SIGNIFICATION DU SYMBOLE POUBELLE

Protéger notre environnement : ne jetez pas d'appareils électriques dans les ordures ménagères. Veuillez retourner tout équipement électrique que vous n'utilisez plus aux points de collecte prévus pour l'élimination. Ces étapes simples peuvent aider à éviter les effets possibles que l'élimination inadéquate des déchets peut causer sur l'environnement et la santé humaine. Cela contribuera au recyclage et à d'autres formes de réutilisation des équipements électriques et électroniques. Les informations concernant l'endroit où l'équipement doit être éliminé peuvent être obtenues auprès des autorités locales.

FABRIQUÉ EN CHINE
Importé par: COLORS Information Technology, SL.
C/ Morse, 49 - Pol. Ind. San Marcos · 28906 Getafe (Madrid)
CIF: B-84045574 · www.colors-it.es

ABYSM GAMING

MORPHEO GX5 650 BRONZE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY
FONTE DE ALIMENTAÇÃO
SOURCE D'ALIMENTATION

ATX 650W PLUS BRONZE
AB226501 (BLACK)



ATX3.1 Ready | JAPANESE CAPACITOR 105° | 80 PLUS BRONZE

MANUAL DE USO
USER MANUAL
MANUAL DO UTILIZADOR
MANUEL UTILISATEUR

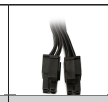
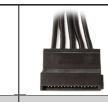
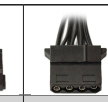
Warnings and Caution

1. Do not unplug the AC power cord when the power supply is in use. Doing so may cause damage to your components.
2. Do not place the power supply in a high humidity and/or temperature environment.
3. High voltages exist in the power supply. Do not open the power supply case unless you are an authorized service technician or electrician. Doing so will void the warranty.
4. PSU should be powered by the source indicated on the rating label.
5. All warrantees and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this manual.

Components Check

- Power supply unit
- User manual
- AC power cord
- Mounting screw
- Cable straps

Power Connector Introduction

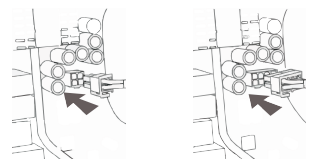
CABLE					
	Main Power Connector (24 pin)	ATX 12 V Connector (4 + 4 pin)	PCI-E Connector (6 + 2 pin)	SATA Connector (5 pin)	Peripheral Connector (4 pin)
AB226501	1	1	2	8	2

Installation Steps

Note: Make sure that your system is turned off and unplugged. Disconnect the AC power cord from your old power supply.

1. Open your computer case; Please refer to the direction in your case manual.
2. Install the PSU into the case with the four screws provided.
3. If your motherboard requires a 24 pin Main Power connector, please connect the 20+4 pin Main Power connector to the motherboard. If your motherboard only requires a 20pin Main Power connector, please detach the 4pin connector from the 20+4 pin Main Power connector then connect only the 20pin connector to the motherboard.

4.1 For motherboard that only requires a 4pin ATX 12V (CPU) connector, please detach a 4 pin connector from the 4+4 pin ATX 12V connector and connect it to the motherboard. (Either one of the 4 pin from the 4+4 pin ATX 12V connector will work).



4.2 For motherboard that requires a single Spin EPS connector, please use the 4+4 pin connector from the power supply.

5. Connect other peripheral power connectors to devices such as hard drives, optical drives, etc.
6. If your graphic card requires PCI-E power connector, please connect corresponding PC IE connector instructed by your graphic card's user manual. Please note the power supply utilizes an unique 6+2 pin PCI-E connector that can be effectively used as a single Spin or 6 pin PCI-E connector. To use it as a 6 pin PCI-E connector, please detach the 2 pin connector from the 6+2 pin connector.
7. Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.

Output Specification

P/N	DC OUTPUT	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VSB	CONTINUOUS POWER
AB226501 (Black)	AC Input	Input Voltage: 200 V - 240 V Input Current: 12 - 6 A / Frequency: 47 Hz - 63 Hz					750 W
	Rated Current	20 A	20 A	62,5 A	0.3 A	3 A	
	Max Output Power	100 W		750 W	3,6 W	15 W	

Total Protection

- Over Voltage Protection

Voltage Source	Protection Point
+3,3 V	+5,2V Max.
+5 V	+7,0V Max.
+12 V	+16,0V Max.

- Short Circuit Protection

  Activated when any DC rails short

  short circuited.

- Over Power Protection
  Protection at 115%-150% full load.

EMI & SAFETY

UL/CUL, TUV, GOST, CE, FCC and BSMI.

Environments

Operating temperature: +0°C to +40°C
Operating humidity: 20% to 90%, non-condensing
MTBF: > 120,000 hours

MEANING OF THE DUSTBIN SYMBOL



Protect our environment: do not dispose of electrical equipment in your domestic waste. Please return any electrical equipment that you will no longer use to the collection points provided for their disposal. These simple steps can help to avoid the potential effects that incorrect waste disposal can cause on the environment and human health. This will contribute to recycling and other forms of re-use of electrical and electronic equipment. Information concerning where the equipment can be disposed of can be obtained from your local authorities.

MADE IN CHINA
Imported by: COLORS Information Technology, SL.
C/ Morse, 49 - Pol. Ind. San Marcos · 28906 Getafe (Madrid)
CIF: B-84045574 · www.colors-it.es

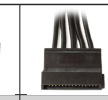
Precauciones y advertencias

1. No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación esté en uso. Si lo hace, podría dañar los componentes.
2. No coloque la fuente de alimentación en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
3. En la fuente de alimentación hay alto voltaje. No abra la caja de la fuente de alimentación a menos que usted sea un técnico o electricista autorizado. Si lo hace, anulará la garantía.
4. La fuente de alimentación debe ser alimentada por el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
5. En caso de no cumplir las advertencias y precauciones indicadas en este manual, todas las garantías quedarán anuladas.

Comprobación de los componentes

- Fuente de alimentación
- Manual de usuario
- Cable de alimentación de corriente alterna
- Tornillos de montaje
- Correas para los cables

Conectores de alimentación

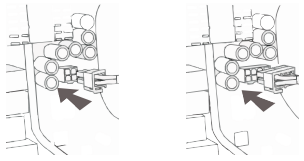
CABLE					
	Conector de alimentación principal (24 pines)	Conector de alimentación de CPU (4 + 4 pines)	Conector PCI-E de (6 + 2 pines)	Conector SAT-A de (5 pines)	Conector de periféricos (4 pines)
AB226501	1	1	2	8	2

Pasos de instalación

Nota: Asegúrese de que el sistema está apagado y desenchufado. Desconecte el cable de alimentación de corriente alterna de la fuente de alimentación antigua.

1. Abra la caja del ordenador; le recomendamos que consulte las instrucciones del manual de la caja.
2. Instale la fuente de alimentación en la caja con los cuatro tornillos suministrados.
3. Si su placa base necesita un conector de suministro principal de 24 clavijas, conecte el conector de suministro principal de 20+4 clavijas a la placa madre. Si su placa base sólo necesita un conector de suministro principal de 20 clavijas, extraiga el conector de 4 clavijas del conector de suministro principal de 20+4 clavijas y después conecte el conector de 20 clavijas a la placa base.

4.1 Para las placas base que sólo necesitan un conector de cuatro clavijas ATX 12V (CPU), por favor extraiga el conector de 4 clavijas del conector de 4+4 clavijas ATX 12V y conéctelo a la placa base (funcionará cualquiera de los conectores de 4 clavijas del conector de 4+4 clavijas ATX 12V).



4.2 Para placas base que requieran un conector EPS único de 8 pines, utilice el conector de 4+4 pines desde el suministro de alimentación.

5. Conecte los otros conectores de alimentación a periféricos a los dispositivos tales como las unidades dedisco duro, unidades ópticas, etc.
6. Si su tarjeta gráfica necesita un conector de corriente PCI-E, conecte el conector PCI-E correspondiente indicado por el manual de usuario de la tarjeta gráfica. Tenga en cuenta que el suministro de corriente utiliza un conector único de 6+2 clavijas PCI-E que puede usarse como un conector PCI-E tanto de 6 como de 8 clavijas. Para usarlo como un conector PCI-E de 6 clavijas, extraiga el conector de 2 clavijas del conector de 6+2 clavijas.
7. Cierre la caja del ordenador y conecte el cable de alimentación de corriente alterna a la toma de corriente alterna de la fuente de alimentación.

Especificaciones de salida

P/N	SALIDA DE CC	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VSB	POTENCIA CONTINUA
AB226501 (Black)	Entrada de CA	Tensión de entrada: 200 V - 240 V Corriente de entrada: 12 - 6 A / Frecuencia: 47 Hz - 63 Hz					750 W
	Corriente Nominal	20 A	20 A	62,5 A	0,3 A	3 A	
	Potencia máx. de salida	100 W		750 W	3,6 W	15 W	

Protección total

- Protección contra sobrevoltaje

Voltaje de la Fuente	Punto de protección
+3,3 V	+5,2V Máx.
+5 V	+7,0V Máx.
+12 V	+16,0V Máx.

- Protección contra cortocircuitos

  Activada cuando se cortocircuita un raíl

  de circuito de corriente continua.

- Protección contra sobrealimentación
  Protección al 115%-150% de carga total.

EMI Y SEGURIDAD

UL/CUL, TUV, GOST, CE, FCC y BSMI.

Ambientes

Temperatura de funcionamiento: de +0°C a +40°C
Humedad de funcionamiento: de 20% a 90%, sin condensación
MTBF: > 120.000 horas

SIGNIFICADO DEL SÍMBOLO CUBO DE BASURA



Proteger nuestro medio ambiente: no tire los aparatos eléctricos a la basura doméstica. Por favor devuelva cualquier equipo eléctrico que ya no utilice a los puntos de recogida previstos para su eliminación. Estos pasos simples pueden ayudar a evitar los posibles efectos que la eliminación de residuos incorrecta puede causar sobre el medio ambiente y la salud humana. Esto contribuirá al reciclado y otras formas de re-uso de aparatos eléctricos y electrónicos. La información relativa al lugar en que el equipo puede ser eliminado se puede obtener de las autoridades locales.

FABRICADO EN CHINA
Importado por: COLORS Information Technology, SL.
C/ Morse, 49 - Pol. Ind. San Marcos · 28906 Getafe (Madrid)
CIF: B-84045574 · www.colors-it.es

ABYSM GAMING

MORPHEO GX5 650 BRONZE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY
FONTE DE ALIMENTAÇÃO
SOURCE D'ALIMENTATION

ATX 650W PLUS BRONZE
AB226501 (BLACK)



ATX3.1 Ready · JAPANESE CAPACITOR 105° · 80 PLUS BRONZE

MANUAL DE USO
USER MANUAL
MANUAL DO UTILIZADOR
MANUEL UTILISATEUR