



# SMART SERIES

## POWER SUPPLY USER MANUAL

### Before installation :

1. Make sure that the wattage and output of your PSU are enough to power your system's requirements.
2. Make sure that the power cord is disconnected and that the PSU switch is turned off.
3. This PSU was designed for NON-INDUSTRIAL desktop systems according to INTEL's Desktop Platform Form Factors. Usage outside of these parameters, including cryptocurrency mining, might cause overheating, malfunction, or damage to your equipment and will void your warranty.

4. DO NOT attempt to expand the connectors through adapters or other means.
5. DO NOT operate in wet or damp conditions.
6. Do NOT open the PSU casing, the unit operates with hazardous voltages, and there is no serviceable component inside.
7. Do NOT remove the warranty sticker. Damage or removal of the sticker will void your warranty.
8. Please visit Aerocool official website [www.aerocool.io](http://www.aerocool.io) for details on your PSU warranty policy.

#### Español

- Antes de Instalar :
1. Asegúrese que el voltaje y capacidad de su PSU son suficientes para operar los requerimientos de su sistema.
  2. Asegúrese de que el cable de poder esta desconectado y que el interruptor de su PSU este en la posición de apagado.
  3. Esta UFA fue diseñada para sistemas de escritorio NO INDUSTRIALES de acuerdo con los factores de forma de la plataforma de escritorio de INTEL. El uso fuera de estos parámetros, incluida la minería de criptomoneda, puede causar sobrecalentamiento, mal funcionamiento o daño a su equipo y anulará la garantía.
  4. NO Intente expandir los conectores a través de adaptadores u otros dispositivos.
  5. NO opere en ambientes mojados o húmedos.
  6. NO abra la caja de la unidad, esta unidad opera con voltajes altos y peligrosos, no hay componentes reparables dentro de la caja.
  7. NO remueva la calcomanía de garantía. Daño o remoción de la calcomanía es causa de revocación de la garantía.
  8. Visite el sitio web de Aerocool [www.aerocool.io](http://www.aerocool.io) para detalles acerca de la garantía de su PSU.

#### Français

- Avant l'installation :
1. Assurez-vous que la puissance et la sortie de votre unité d'alimentation électrique sont suffisantes pour les exigences d'alimentation de votre système.
  2. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché et que le commutateur de l'unité d'alimentation électrique est positionné sur Arrêt.
  3. Cette unité d'alimentation électrique a été conçue pour les systèmes de bureau NON-INDUSTRIELS conformément aux facteurs de forme des plateformes de bureau INTEL. Une utilisation en dehors de ces paramètres, y compris pour le minage de cryptomonnaies, peut causer une surchauffe, un dysfonctionnement ou endommager votre équipement et annulera votre garantie.
  4. N'essayez PAS d'étendre les connecteurs via des adaptateurs ou d'autres moyens.
  5. NE l'utilisez PAS dans des conditions mouillées ou humides.
  6. N'ouvrez PAS le boîtier de l'unité d'alimentation électrique, l'appareil fonctionne avec des tensions dangereuses et il n'y a aucun composant réparable à l'intérieur.
  7. N'enlevez PAS l'étiquette de garantie. Endommager ou enlever l'étiquette annulera votre garantie.
  8. Veuillez vous rendre sur le site Web officiel d'Aerocool [www.aerocool.io](http://www.aerocool.io) pour plus de détails sur la politique de garantie de votre unité d'alimentation électrique.

#### Deutsch

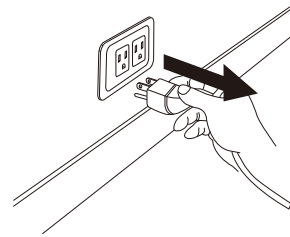
- Vor der Installation :
1. Stell sicher, dass die Wattzahl und der Output des Netzteils für das System ausreichen.
  2. Versichere dich, dass das Netzkabel ausgesteckt und der PSU-Schalter ausgeschaltet ist.
  3. Dieses Netzteil wurde für NICHTKOMMERZIELLE Desktop-Systeme gemäß Formfaktor der Intel-Desktop-Plattform vorgesehen. Einsatz außerhalb dieser Parameter (einschließlich Kryptowährung-Mining) kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen sowie Beschädigungen Ihrer Ausrüstung führen, zusätzlich erlischt die Garantie.
  4. Erweitere NICHT, die Anschlüsse durch Adapter oder andere Instrumente.
  5. NICHT unter nassen oder feuchten Bedingungen betreiben.
  6. Öffne NICHT das Netzteilgehäuse! Das Gerät arbeitet mit gefährlichen Spannungen. Teile im Inneren des Gehäuses müssen nicht gewartet werden.
  7. Entferne NICHT den Garantieaufkleber. Beschädigungen oder Entfernen des Aufklebers führen zur Erlöschung der Garantie.
  8. Besuche die offizielle Aerocool Website [www.aerocool.io](http://www.aerocool.io) für alle Details zu deiner PSU Garantie.

#### Italiano

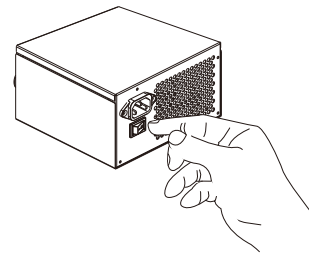
- Prima dell'installazione :
1. Assicurarsi che il wattaggio e l'uscita della PSU siano sufficienti per garantire i requisiti di alimentazione del sistema.
  2. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato e che l'interruttore della PSU sia impostato sullo spegnimento.
  3. Questa PSU è stata progettata per sistemi desktop NON INDUSTRIALI in conformità con Desktop Platform Form Factors INTEL. L'utilizzo al di fuori di questi parametri, compreso il mining di crypto valute, può provocare il surriscaldamento, guasti o danni all'attrezzatura e annullerà la garanzia.
  4. NON tentare di espandere i connettori utilizzando adattatori o altri mezzi.
  5. NON utilizzare in presenza di acqua o umidità.
  6. NON aprire la copertura della PSU, l'unità funziona utilizzando tensioni pericolose e al suo interno non ci sono parti riparabili.
  7. NON rimuovere l'adesivo della garanzia. Danni all'adesivo, o la sua rimozione, annulleranno la garanzia.
  8. Visitare il sito ufficiale Aerocool, all'indirizzo [www.aerocool.io](http://www.aerocool.io), per i dettagli sulla garanzia della PSU.

## How to Install

1. Before installing the PSU, unplug the AC power cord and make sure the I/O panel is off.



### I/O panel is off



#### Español

1. Antes de instalar la fuente de alimentación, desenchufe el cable de alimentación de CA y asegúrese de que el panel de I / O está apagado.

#### Deutsch

1. Entfernen Sie vor Installation das Stromkabel und vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter (I/O) ausgeschaltet (O) ist.

#### Français

1. Avant d'installer l'alimentation, débranchez l'alimentation AC et soyez sûr que l'objet est sur l'interrupteur « off »

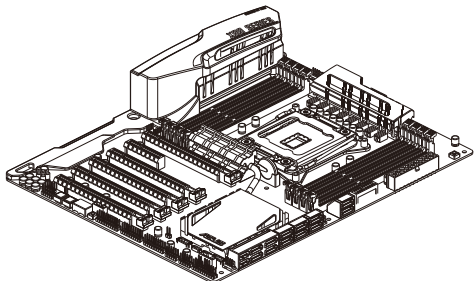
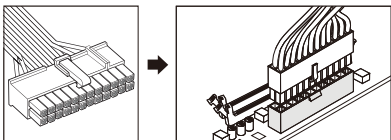
#### Italiano

1. Prima di installare la PSU, staccare il cavo d'alimentazione AC e assicurarsi che il pannello I/O sia spento.

## How to Install

2. Connect 20+4-pin connector to the motherboard.  
[Note] The detachable 4-pin connector of the 20+4-pin is not suitable for ATX12V 4-pin connector. Incorrect connection may cause irreversible damage.

### Motherboard 20+4PIN



#### Español

2. Conecte un conector de 20 + 4 pines a la placa base.  
[Aviso] El conector de 4 pines desmontable del 20 + 4-pines no es adecuado para el conector ATX12V de 4 pines. Una conexión incorrecta puede causar daños irreversibles.

#### Français

2. Connectez le 20+4 connecteur à la carte mère.  
[Remarque] Le 4-pin détachable n'est pas compatible avec le connecteur de l'ATX12V. Une connexion incorrecte peut mener à des endommagements permanents.

#### Deutsch

2. Verbinden Sie den 20+4-pol Stecker mit dem Motherboard.  
[Hinweis] Der abtrennbare 4-pol Stecker des 20+4-pol Steckers ist nicht kompatibel mit dem ATX12V 4-pol Stecker. Inkorrekte Verbindungen können irreversible Schäden verursachen.

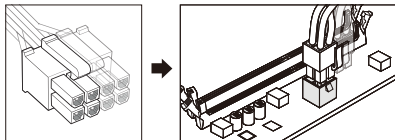
#### Italiano

2. Collegare il connettore 20+4 pin alla scheda madre.  
[Avviso] La sezione rimovibile a 4 pin del connettore 20+4 pin non è compatibile con il connettore ATX12V da 4 pin. Una connessione errata potrebbe causare danni irreversibili.

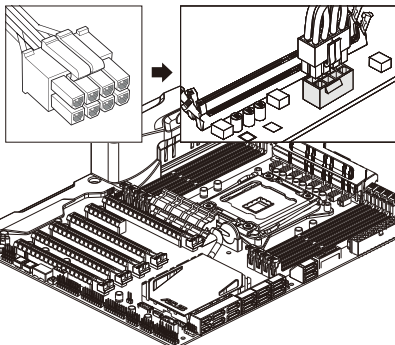
## How to Install

3. Connect ATX12V (CPU power) 4-pin or 8-pin (by 4+4-pin) to the motherboard.

### ATX12V 4-PIN



### ATX12V 8-PIN (by 4+4-PIN)



#### Español

3. Conecte ATX12V (CPU power) de 4 o 8 clavijas (por 4 + 4 clavijas) a la placa madre.

#### Français

3. Connectez l'ATX12V (alimentation CPU) 4 pin ou 8 pin (en faisant 4+4-pin) sur la carte mère.

#### Deutsch

3. Verbinden Sie den ATX 12V Stecker (CPU Strom), 4-pol oder 8-pol (als 4+4-pol) mit dem Motherboard.

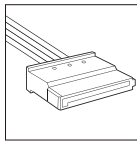
#### Italiano

3. Connettere ATX12V (alimentazione della CPU) da 4 pin o da 8 pin (mediante 4+4 pin) alla scheda madre.

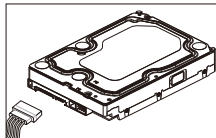
## How to Install

4. Connect SATA connector to devices, i.e. HDD/SSD/ODD.

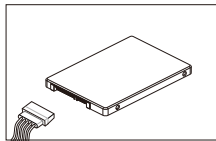
#### SATA



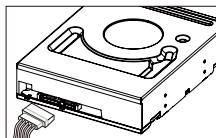
#### HDD



#### SSD



#### ODD



#### Español

4. Conecte el conector SATA a dispositivos, es decir, HDD/SSD/ODD.

#### Français

4. Connectez le connecteur SATA aux appareils comme un HDD/SSD/ODD.

#### Deutsch

4. Verbinden Sie den SATA Anschluss mit der vorgesehenen Hardware, z.B. HDD/SSD/ODD.

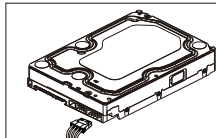
#### Italiano

4. Collegare il connettore SATA ai dispositivi, ad es. HDD/SSD/ODD.

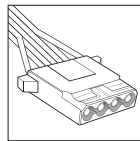
## How to Install

5. Connect Molex 4-pin connector to devices, i.e. HDD/ODD/case fan.

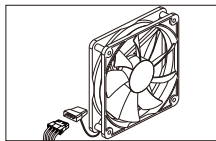
#### HDD



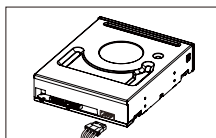
#### PATA



#### Case Fan



#### ODD



#### Español

5. Conecte el conector Molex de 4 clavijas a los dispositivos, es decir, los dispositivos de ventilador/refrigeración HDD/ODD/case.

#### Français

5. Connectez le connecteur Molex 4-pin aux appareils comme un HDD/ODD/boîtier de ventilateur/appareil de refroidissement.

#### Deutsch

5. Verbinden sie den Molex 4-pol Stecker mit der vorgesehenen Hardware, z.B. HDD/ODD/Gehäuse/Lüfter/Kühlvorrichtungen.

#### Italiano

5. Collegare il connettore SATA ai dispositivi, ad es. HDD/SSD/ODD.

## How to Install

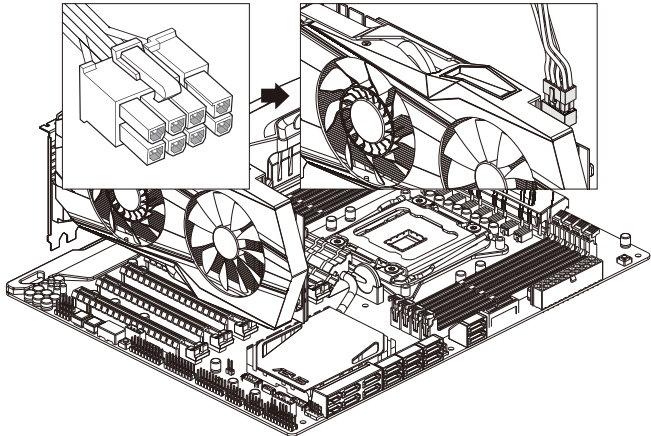
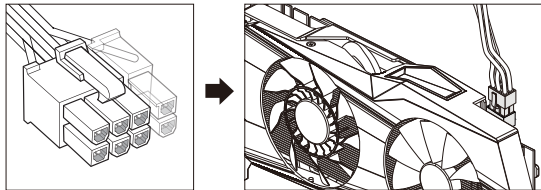
6. Connect PCIe 6-pin or 8-pin (by 6+2-pin) to graphics card.

[Note] Do not connect the PCIe 6+2-pin connector to the ATX12V 8-pin connector.

Incorrect connection may cause irreversible damage.

Please read the "PSU GUIDE" on the website via QR code before installing the graphics card.

### PCIe 6-PIN



**Español**

6. Conecte PCIe de 6 pines o 8 pines (por 6 + 2 pines) a la tarjeta gráfica. [Aviso] El conector PCIe de 8 pines combinado de 6 + 2 pines no es adecuado con el conector ATX12V de 8 pines. Una conexión incorrecta puede causar daños irreversibles. Por favor, lea la "PSU GUIDE" en el sitio web a través del código QR antes de instalar la tarjeta gráfica.

**Deutsch**

6. Verbinden Sie den PCIe Stecker 6-pol oder 8-pol (als 6+2-pol) mit der Grafikkarte. [Hinweis] Der PCIe 8-pol Stecker als 6+2-pol, ist nicht kompatibel mit dem ATX12V 8-pol Stecker. Inkorrekte Verbindungen können irreversible Schäden verursachen. Bitte lesen Sie die "PSU GUIDE" auf der Website über den QR-Code, bevor Sie die Grafikkarte installieren.

**Français**

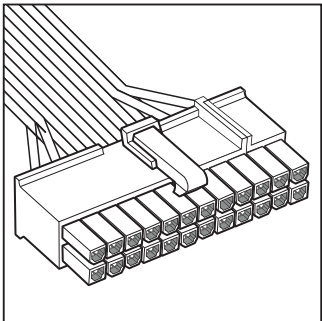
6. Connectez le connecteur PCIe 6 pin ou 8 pin (en faisant 6+2-pin) aux cartes graphiques [Remarque] Le PCIe 8-pin en combinant 6+2-pin n'est pas compatible avec le connecteur l'ATX12V 8-pin. Une connexion incorrecte peut mener à des dégâts permanents. Veuillez lire le "PSU GUIDE" sur le site Web via le code QR avant d'installer la carte graphique.

**Italiano**

6. Collegare il connettore PCIe da 6 pin o da 8 pin (mediante 6 pin + 2 pin) alla scheda grafica [Avviso] Non collegare il connettore PCIe da 6+2 pin al connettore ATX12V da 8 pin. Un collegamento errato potrebbe causare danni irreversibili. Si prega di leggere la "PSU GUIDE" sul sito web tramite il codice QR prima di installare la scheda grafica.

## Connector Description

### Motherboard 20+4PIN



**Español**

Tarjeta madre 20 + conector 4PIN

**Deutsch**

Motherboard 20+4polStecker

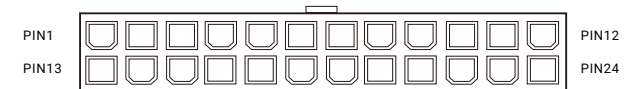
**Français**

Connecteur carte mère 20+4pin

**Italiano**

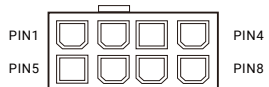
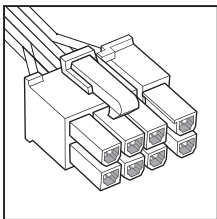
Cavo alimentazione della scheda madre 20+4 pin

| PIN | 1     | 2    | 3   | 4     | 5   | 6   | 7   | 8     | 9   | 10  | 11  | 12  |
|-----|-------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
|     | +3.3V | -12V | COM | PS-ON | COM | COM | COM | ----- | +5V | +5V | +5V | COM |



| PIN | 13    | 14    | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21    | 22   | 23   | 24    |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|------|-------|
|     | +3.3V | +3.3V | COM | +5V | COM | +5V | COM | P.G. | +5Vsb | +12V | +12V | +3.3V |

### PCIe 6+2PIN



**Español**

Tarjeta gráfica Conector PCIe 6 + 2PIN

**Deutsch**

Graphic card PCIe 6+2polStecker

**Français**

Connecteur carte graphique PCIe 6+2 pin

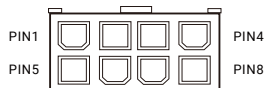
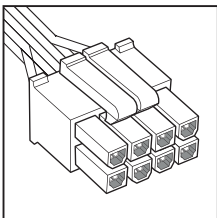
**Italiano**

Cavo alimentazione della scheda video PCIe 6+2 pin

| PIN | 1   | 2   | 3   | 4   |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | COM | COM | COM | COM |

| PIN | 5    | 6    | 7    | 8   |
|-----|------|------|------|-----|
|     | +12V | +12V | +12V | COM |

### ATX12V 4+4PIN



**Español**

Conector CPU 12V 4 + 4PIN

**Deutsch**

CPU 12V 4+4polStecker

**Français**

Connecteur CPU 12V 4+4 pin

**Italiano**

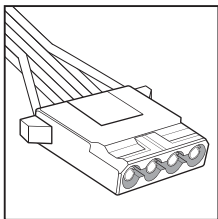
Cavo alimentazione della CPU ATX12V 4+4 pin

| PIN | 1    | 2    | 3    | 4    |
|-----|------|------|------|------|
|     | +12V | +12V | +12V | +12V |

| PIN | 5   | 6   | 7   | 8   |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | COM | COM | COM | COM |

## Connector Description

### PATA



**Español**

Conector 4PIN periférico

**Deutsch**

Peripheral 4polStecker

**Français**

Connecteur périphérique 4pin

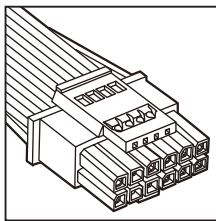
**Italiano**

Cavo periferiche 4 pin



| PIN | 1    | 2   | 3   | 4   |
|-----|------|-----|-----|-----|
|     | +12V | COM | COM | +5V |

### 12V-2x6 (For ATX 3.1 /PCIe 5.1 Ready)



**Español**

Tarjeta gráfica Conector PCIe Gen5

**Deutsch**

Graphic card PCIe Gen5 Stecker

**Français**

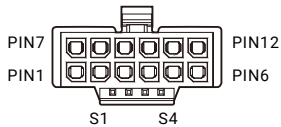
Connecteur carte graphique PCIe Gen5

**Italiano**

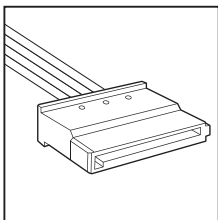
Cavo alimentazione della scheda video PCIe Gen5

| PIN | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | +12V | +12V | +12V | +12V | +12V | +12V | COM | COM | COM | COM | COM | COM |

| PIN | S1              | S2             | S3     | S4     |
|-----|-----------------|----------------|--------|--------|
|     | CARD_PWR_STABLE | CARD_CBL_PRES# | SENSE0 | SENSE1 |



### SATA



**Español**

Conector S-ATA

**Deutsch**

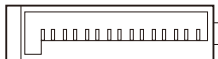
S-ATA Stecker

**Français**

Connecteur S-ATA

**Italiano**

Cavo S-ATA



| PIN | 1     | 2   | 3   | 4   | 5    |
|-----|-------|-----|-----|-----|------|
|     | +3.3V | COM | +5V | COM | +12V |

## Trouble shooting:

If your system does not function, please go through

the steps below:

- Switch PSU main I/O to "O" (Off) to reset power supply for at least 5 minutes then follow through steps below.
- Ensure the AC cord is properly plugged into the wall outlet and the PSU.
- Ensure each DC connector is tightly connected with motherboard, graphics card and all peripherals.
- Ensure all pins are correctly plugged into the corresponding connector, for example PCIe 6+2pin is for graphics card, not CPU power socket.
- Turn main I/O switch to the "I" (On) position.



**FR**

Cet appareil se recycle

REPRISE À LA LIVRAISON

À DÉPOSER EN MAGASIN

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



EU Warranty Contact  
The manufacturer is Pro Gamersware GmbH with the following address:  
Pro Gamersware GmbH  
Gaußstraße 1  
10589 Berlin  
Germany  
Email: <https://aerocool.io/tech-support/>

### Español

Solución de problemas:  
Si su sistema no puede funcionar correctamente, siga los siguientes pasos.

- Cambie la I/O principal de la fuente de alimentación a "O" (Off) para restablecer la fuente de alimentación durante 5 minutos al menos y vuelva a comprobar los pasos siguientes.
- Asegúrese de que el cable de CA esté enchufado correctamente en el tomacorriente de pared y en la PSU.
- Asegúrese de que cada conector CC esté firmemente conectado con la placa madre, la tarjeta gráfica y todos los periféricos.
- Asegúrese de que todas las clavijas estuvieran correctamente enchufadas con un conector adecuado, por ejemplo PCIe 6 + 2pin es adecuado con tarjeta VGA, no toma de corriente de la CPU.
- Coloque el interruptor principal de I/O en la posición "O" (encendido).

### Deutsch

Problembehandlung:  
Sollte Ihr System nicht ordnungsgemäß funktionieren, bitten wir Sie folgende Schritte durchzuführen:

- Setzen Sie die Stromversorgung Ihres Netzteils zurück, indem Sie Ihr Netzteil für mindestens 5 Minuten am Hauptschalter (I/O) ausschalten (O).
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel Ihres Netztes ordnungsgemäß an der Steckdose, sowie dem Netzteil angebracht wurde.
- Überprüfen Sie, ob jeder DC-Anschluss ihres Netzteils, ordnungsgemäß und fest mit dem Motherboard, der Grafikkarte sowie allen anderen Peripheriegeräten verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Pins korrekt und mit der für sie vorgesehenen Steckverbindung verbunden sind, z. B. der PCIe6+2pin mit der VGA-Karte und nicht mit dem CPU-Stromanschluss.
- Schalten Sie Ihr Netzteil am Hauptschalter (I/O) wieder ein (I).

### Français

Dépannage :  
Si le système ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les étapes suivantes.

- Basculer l'interrupteur d'alimentation sur « Off » ( O ) pendant 5 minutes puis refaites les étapes suivantes.
- Vérifier si le cordon secteur AC est bien branché sur la prise secteur ainsi que sur l'alimentation.
- Vérifier chaque connecteur DC s'ils sont bien branchés sur la carte mère, sur la carte graphique et sur les périphériques .
- Vérifier que toutes les connecteurs de l'alimentation soient bien branchés sur le bon connecteur.
- Basculer l'interrupteur d'alimentation sur « On » ( I )

### Italiano

Dépannage :  
Se il sistema non dovesse funzionare correttamente seguire le seguenti istruzioni.

- Posizionare l'interruttore principale I/O in posizione "O" (Off), resettare il sistema di alimentazione per almeno 5 minuti e seguire quanto segue.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione AC sia correttamente collegato alla presa di corrente e al PSU.
- Assicurarsi che ciascun connettore DC sia saldamente collegato alla scheda madre, alla scheda video e alle altre periferiche.
- Assicurarsi che tutti gli spinotti siano correttamente collegati ai corrispettivi connettori, per esempio il PCIe 6+2 pin è destinato alla scheda grafica, non alla presa di corrente.
- Posizionare l'interruttore principale I/O in posizione "I" (Accesso)