

# Quick Installation Guide

## Power Supply Series



### WARNING

- This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and only use indoors. ASRock will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online.
- Only use the included cables specifically labeled for your PSU. Using incorrect cables may run the risk of catastrophic failure.

## Installation Procedures

**1** Remove the power supply from its packaging.

**2** Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer.

### **i** NOTE

It is recommended to install the power supply with the fan facing down.  
However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best to install the power supply with the fan facing up for greater efficiency and reliability.

**3** Connect the 24-Pin ATX cable to the PSU and the motherboard.

**4** Connect the 4+4-Pin EPS12V cable to the motherboard. (Optional)

If you plan on extreme overclocking and your motherboard supports additional 8-Pin or 4-Pin CPU power connectors, connect the second 4+4-Pin EPS12V cable. This is only needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.

**5** Connect the 12V-2X6 / PCIe cables to your graphics card(s).

### **i** NOTE

- Take extra care to fully plug-in the 12V-2X6 cable to PSU and your graphics card.
- Avoid bending the 12V-2X6 cable within 35mm of the 12V-2X6 connector.
- Do not attempt to plug an 8-Pin PCIe cable into a 6-Pin connector without first detaching the two extra pins.
- We recommend to use one PCIe cable per PCIe connector on your graphics card if the card requires 2 or more PCIe connections.

**6** Connect SATA power cables to all data drives or optical drives (hard drives, solid state drives, optical drives).

**7** Connect the peripheral "PATA" 4-Pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.

**8** Connect the AC power cord to your power supply and to the wall. Check all connections to assure a solid connection and turn the power switch on the power supply to the ON position (If the iCOOL mode is set to ON, the fan will not spin during low to medium loads).

# クイックインストールガイド

## 電源シリーズ



### 警告

- このユニットの内部にはユーザーが修理できる部品はありません。ケースを開けると感電の危険があります。また、屋内でのみ使用してください。ASRockは、製品を本来の目的以外で使用したり、オンラインで提供される保証条件に従わない使用など、不適切な使用の結果については一切責任を負いません。
- PSU 専用のラベルが付いた付属ケーブルのみを使用してください。間違ったケーブルを使用すると、致命的な障害が発生する危険性があります。

## インストール手順

1 電源装置をパッケージから取り出します。

2 ケースに付属のネジを使用して、電源装置を取り付けます。

### ① 注意

ファンが下を向くように電源装置を取り付けることをお勧めします。

ただし、ケースの底部に電源装置を配置し、通気孔がない場合は、効率と信頼性を高めるために、ファンを上に向けて電源装置を取り付けてください。

3 24ピンATXケーブルをPSUとマザーボードに接続します。

4 4+4ピンEPS12Vケーブルをマザーボードに接続します。**(必要がある場合)**

極端なオーバークロックを計画される場合は、必ず2番目の4+4ピンEPS12Vケーブルも接続してください。

これは、高度なオーバークロックまたはデュアルCPUマザーボードの場合にのみ必要です。

5 12V-2X6/PCIeケーブルをグラフィックカードに接続します。

### ① 注意

- 12V-2X6ケーブルを電源装置とグラフィックカードに完全に差し込まれているかどうかを必ず確認してください。
- 12V-2X6ケーブルを12V-2X6コネクタから35mm以内で曲げないようにしてください。
- 最初に2つの追加ピンを取り外してから、8ピンPCIeケーブルを6ピンコネクタに接続してください。
- カードに2つ以上のPCIe接続が必要な場合は、グラフィックカードのPCIeコネクタごとに1本のPCIeケーブルを使用することをお勧めします。

6 すべてのデータドライブまたは光学ドライブ（HDD、SSD、光学ドライブ）にSATA電源ケーブルを接続します。

7 ファン、ポンプ、レガシーコンポーネント、その他のデバイス/アダプター用の周辺機器「PATA」4ピンコネクタを接続します。

8 AC電源コードを電源装置と壁コンセントに接続します。すべての接続をチェックして確実に接続されていることを確認し、電源装置の電源スイッチをオンに切り替えます。(iCOOLモードがオンに設定されている場合、低負荷から中負荷の間はファンは回転しません)。

## 通知

**モデル名：TC-1650T**

- 本製品は最大出力1650Wの高出力電源です。
- 100V環境で1650W出力をするには約19A必要ですので、20Aを許容する環境でご使用ください。
- 標準的な1500Wの家庭用コンセントの場合、使用電力は1300W以下に抑えられます。
- 付属の家庭用電源ケーブルは100V（最大15A）のみです。
- 本製品には200V、100V/20Aのケーブルは付属しておりません。
- 100V/15Aの環境以外で使用する場合は、安全のため必要な要件を満たした電源ケーブルをお買い求めください。

**モデル名：PG-1600G**

- 本製品は最大出力1600Wの高出力電源です。
- 100V環境で1600W出力をするには約19A必要ですので、20Aを許容する環境でご使用ください。
- 標準的な1500Wの家庭用コンセントの場合、使用電力は1300W以下に抑えられます。
- 付属の家庭用電源ケーブルは100V（最大15A）のみです。
- 本製品には200V、100V/20Aのケーブルは付属しておりません。
- 100V/15Aの環境以外で使用する場合は、安全のため必要な要件を満たした電源ケーブルをお買い求めください。

# Guía Rápida de Instalación

## Serie de Fuentes de Alimentación



### ADVERTENCIA

- Esta unidad no tiene piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Abrir la carcasa supone un riesgo de electrocución y solo debe utilizarse en interiores. ASRock no se hace responsable de ningún resultado derivado de un uso inadecuado, incluyendo, a modo enunciativo más no limitativo, cualquier uso del producto fuera de su propósito previsto o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea.
- Utilice únicamente los cables incluidos etiquetados específicamente para su fuente de alimentación. El uso de cables incorrectos puede suponer un riesgo de fallo catastrófico.

## Procedimientos de instalación

- 1 Extraiga la fuente de alimentación de su embalaje.
- 2 Utilice los tornillos suministrados con la caja para instalar la fuente de alimentación en la computadora.

### ⓘ NOTA

Se recomienda instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo.

Sin embargo, si su caja lleva la fuente de alimentación en la parte inferior de la misma y no hay orificios de ventilación disponibles, podría ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.

- 3 Conecte el cable ATX de 24 clavijas a la fuente de alimentación y a la placa base.
- 4 Conecte el cable EPS12V de 4+4 clavijas a la placa base. (Opcional)

Si va a realizar overclocking intenso (aumento extremo de la frecuencia del reloj) y su placa base admite conectores de alimentación de CPU adicionales de 8 o 4 clavijas, conecte el segundo cable EPS12V de 4+4 clavijas. Esto solo será necesario para overclocking intenso o para placas base con un doble CPU.

- 5 Conecte los cables 12V-2X6 / PCIe a su(s) tarjeta(s) gráfica(s).

### ⓘ NOTA

- Tenga especial cuidado al conectar completamente el cable 12V-2X6 a la fuente de alimentación y a la tarjeta gráfica.
- Evite doblar el cable 12V-2X6 a menos de 35 mm del conector 12V-2X6.
- No intente enchufar un cable PCIe de 8 clavijas en un conector de 6 clavijas sin desconectar primero las dos clavijas adicionales.
- Recomendamos utilizar un cable PCIe por cada conector PCIe de la tarjeta gráfica si esta requiere 2 o más conexiones PCIe.

- 6 Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas).
- 7 Conecte los conectores periféricos "PATA" de 4 clavijas para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.
- 8 Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y a la pared. Compruebe todas las conexiones para asegurarse una conexión sólida y gire el interruptor de alimentación de la fuente de alimentación a la posición ON [Encendido] (Si el modo iCOOL está en ON, el ventilador no girará durante cargas de bajas o medias).

# Guia de Instalação Rápida

## Série de Fontes de Alimentação



### AVISO

- Esta unidade não contém peças internas que possam ser reparadas pelo usuário. A abertura da caixa apresenta risco de electrocussão e deve ser usada somente dentro de casa. A ASRock não será responsável por qualquer resultado decorrente de uso inadequado, incluindo, mas não se limitando a, qualquer uso do produto fora de seu propósito pretendido ou uso inconsistente com os termos de garantia disponíveis on-line.
- Utilize somente os cabos incluídos especificamente designados para sua PSU. O uso de cabos incorretos pode gerar um risco de falha catastrófica.

## Procedimentos de Instalação

**1** Remova a fonte de alimentação da embalagem.

**2** Use os parafusos fornecidos na sua caixa para instalar a fonte de alimentação no computador.

### **i** OBSERVAÇÃO

Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com o ventilador voltado para baixo. No entanto, se o seu gabinete posicionar a fonte de alimentação na parte inferior do gabinete e não houver orifícios de ventilação disponíveis, talvez seja melhor instalar a fonte de alimentação com o ventilador voltado para cima para obter maior eficiência e confiabilidade.

**3** Conecte o cabo ATX de 24 pinos à PSU e à placa-mãe.

**4** Conecte o cabo EPS12V de 4+4 pinos à placa-mãe. (Opcional)

Se você planeja fazer sobreaceleração (overclocking) extrema e sua placa-mãe suporta conectores de alimentação da CPU adicionais de 8 ou 4 pinos, conecte o segundo cabo EPS12V de 4+4 pinos.

Isso só é necessário para sobreaceleração (overclocking) pesada ou para placas-mãe com CPU dupla.

**5** Conecte os cabos 12V-2X6 / PCIe à(s) sua(s) placa(s) de vídeo.

### **i** OBSERVAÇÃO

- Tome cuidado extra para conectar totalmente o cabo 12V-2X6 à PSU e à placa de vídeo.
- Evite dobrar o cabo 12V-2X6 a menos de 35 mm do conector 12V-2X6.
- Não tente conectar um cabo PCIe de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes desconectar os dois pinos extras.
- Recomendamos o uso de um cabo PCIe por conector PCIe em sua placa de vídeo se a placa exigir 2 ou mais conexões PCIe.

**6** Conecte os cabos de alimentação SATA a todas as unidades de dados ou unidades ópticas (discos rígidos, unidades de estado sólido, unidades ópticas).

**7** Conecte os conectores periféricos “PATA” de 4 pinos para ventiladores, bombas, componentes legados e outros dispositivos/adaptadores.

**8** Conecte o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e à parede. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão estável e ligue o interruptor de energia da fonte de alimentação na posição ON (Ligado) (se o modo iCOOL estiver definido como ON, o ventilador não girará durante cargas baixas a médias).

# 快速安裝指南

## 電源供應器



### 警告

- 本設備內部不含使用者可自行維修之零件。請勿自行開啟外殼，以免發生觸電危險。本產品僅限室內使用。華擎科技對因不當使用所導致的任何後果概不負責，包括但不限於將產品用於非預期用途，或進行與線上保固條款不符之操作。
- 請僅使用原廠隨附且標示相符的模組電源線，使用非原廠模組線可能導致嚴重損壞。

## 安裝步驟

**1** 從包裝中取出電源供應器。

**2** 使用機殼隨附的螺絲，將電源供應器固定於電腦機殼內。

### ⓘ 注意

建議將電源供應器以風扇朝下的方式安裝。但若機殼底部無通風孔，則建議風扇朝上安裝，以確保散熱效能與系統穩定性。

**3** 將24-pin ATX 電源線連接至電源供應器與主機板。

**4** 將4+4 pin EPS12V 電源線連接至主機板。  
(選用)

若您打算進行極限超頻，且您的主機板有支援額外的8-pin 或4-pin 電源接口，請連接第二組4+4 pin EPS12V電源線。  
(此步驟僅適用於重度超頻或雙CPU主機板。)

**5** 將12V-2X6/PCIe 電源線連接至顯示卡。

### ⓘ 注意

- 請務必確認 12V-2X6 電源線已完整插入電源供應器與顯示卡。
- 請勿在12V-2X6 接頭 35mm 內彎折電源線。
- 請勿直接將 8-Pin PCIe 電源線插入 6-Pin 插槽，務必先分離多出的兩個接點。
- 若顯示卡需要 2 條或以上 PCIe 電源線，建議每個接頭使用獨立一條線材。

**6** 將SATA 電源線連接至儲存裝置或光碟機。  
(傳統硬碟/固態硬碟/光碟機)

**7** 連接 4-Pin PATA 外接電源線，供應風扇、水冷幫浦、舊型設備或其他轉接裝置使用。

**8** 將 AC 電源線接至電源供應器與插座。請再次檢查所有連接是否牢固，並將電源供應器上的電源開關切至「開啟 (ON)」位置。  
(若 iCOOL 模式已啟用，則於低至中等負載時風扇將不會轉動，此為正常現象。)

## 限用物質清單

|  |   |                      |                      |  |  |  |
|--|---|----------------------|----------------------|--|--|--|
| 名稱：交換式電源供應器<br>Equipment name  | 型號（型式）： SL-1000G, SL-1000GW, SL-850G,<br>SL-850GW, SL-750G, SL-650G |                      |                      |  |  |  |
| Unit/單元  | Restricted substances and its chemical symbols / 限用物質及其化學符號         |                      |                      |  |  |  |
|  | 鉛<br>Lead<br>(Pb)   | 汞<br>Mercury<br>(Hg) | 鎘<br>Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent<br>chromium<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>Polybrominated<br>biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated<br>diphenyl ethers<br>(PBDE) |
| 電路板  | ○   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 元器件  | —   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 外殼與<br>散熱片   | —   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 線材   | —   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 風扇   | —   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 其他輔料   | ○   | ○                    | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  |   |                      |                      |  |  |  |
| Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. |   |                      |                      |  |  |  |
| 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  |   |                      |                      |  |  |  |
| Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  |   |                      |                      |  |  |  |
| 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。  |   |                      |                      |  |  |  |
| Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.   |   |                      |                      |  |  |  |