

EVGA®

XC

POWER SUPPLY QUICK GUIDE

SUPERNOVA



English .....	01
Deutsch .....	08
Español .....	15
Français .....	22
Português .....	29
Italiano .....	36
Polskis .....	43
Traditional Chinese .....	50
Simplified Chinese .....	57

# Table of Contents

---

**Introduction ..... 02**

**Safety Information ..... 02**

**What's in the box ..... 02**

**Features ..... 03**

**Installation ..... 03**

**Q&A ..... 05**

**SuperNOVA 850G / 1000G XC Cable Configuration ..... 06**

**SuperNOVA 850G / 1000G XC Specifications ..... 07**

## Introduction: Premium Power

---

Introducing the EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC – The first ATX3.0 and PCIe 5.0 compliant power supply series from EVGA. Featuring a half-bridge LLC resonant controller, DC-DC converter, APFC, and 100% Japanese Capacitors, this power supply is extremely stable with low ripple and noise, and 80 Plus® Gold-rated for efficiency. The SuperNOVA 850G / 1000G XC includes a native 12VHPWR cable capable of delivering up to 600W output, while supporting up to 200% Total Power Excursion and 300% GPU Power Excursion for PCIe 5.0 graphics cards. An ultra-quiet PWM-controlled FDB fan runs completely silent at medium-low loads and temperatures thanks to EVGA ECO Mode. With a full-suite of protections, the EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC gives you everything you need for a modern gaming system.

## Safety Information

---

**WARNING 1:** This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the product's warranty. EVGA 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. (Warranty information is available at [www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty) and this manual is available at [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).

**WARNING 2:** Only use included cables or cables purchased from EVGA.com that are specifically labeled for your PSU. Using incorrect cables runs the risk of catastrophic failure.

## What's in the Box

---

Included with your EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC power supply are the following items for proper installation and optional testing :

### 850G XC

- (1) EVGA Power Supply
- (1) EVGA Manual
- (4) Mounting Screws
- (1) EVGA PSU Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX Cable
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU Cable
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA Cable
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cable
- (1) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cable
- (3) 3 SATA Cables
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Power Cord Cable (optional)

### 1000G XC

- (1) EVGA Power Supply
- (1) EVGA Manual
- (4) Mounting Screws
- (1) EVGA PSU Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX Cable
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU Cables
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA Cable
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (4) 3 SATA Cables
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Power Cord Cable (optional)



This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Features

---

### STABLE POWER

The EVGA SuperNOVA XC Series has outstanding electrical performance with **ultra stable voltage** and **extremely clean power output**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide the most stable and reliable power to all components. The EVGA SuperNOVA XC also has high efficiency **up to 90% (115V~) / 92% (230V~) efficiency** and is **80 PLUS® GOLD** certified.

### ECO THERMAL CONTROL SYSTEM

The EVGA **ECO Intelligent Thermal Control System** provides silent operation at low loads, improved efficiency and longer life span of the fan. Enabled by a simple switch directly on the power supply, the **“No Fan Spin”** feature is ideal for users looking to reduce ambient noise overall. Save on **energy costs** and unnecessary fan usage with the EVGA ECO Thermal Control System.

### TOP QUALITY PROTECTIONS

The EVGA SuperNOVA XC Series comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Under Voltage Protection (**UVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), Over Current Protection (**OCP**), and Over Temperature Protection (**OTP**). This product is also covered by an exceptional 3-year warranty and EVGA’s legendary customer service and support.

### SUPERIOR BUILD QUALITY

The EVGA SuperNOVA XC Series is built to the highest standards, using **100% Japanese capacitors** rated at 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability. The Ultra Quiet 135 mm **Fluid Dynamic Bearing** fan provides adequate cooling to allow **near silent** operation.

### MODULAR DESIGN

Reduce clutter in the case, **improve ambient temperatures** with better airflow overall and provide a clean look to any system. Modular PSU designs allow the user to disconnect the cables from the power supply side if they are not needed for the specific configuration. This can help **free up space** inside the case and **improve cable management** as well as airflow throughout the system.

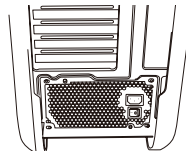
### ATX 3.0 with PCI-Express Gen 5.0 support

The EVGA SuperNOVA XC power supplies are built to the ATX 3.0 compliance standard and feature PCI-Express Gen 5.0 support to power the latest graphics hardware. These power supplies utilize the 12VHPWR connector to provide up to 600W output for the latest graphics card hardware, along with a 200% Total Power Excursion and 300% GPU Power Excursion for PCIe Gen 5.0 graphics cards.

## Installation

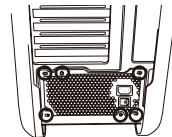
---

1. Remove the power supply from its packaging.
2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24-Pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24-Pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to use. Once connected, turn the power switch to the ON position. (If the ECO mode is set to ON, the fan will not spin)  
**Please note :** If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/ draining/ testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.

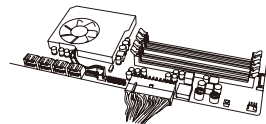


## Installation

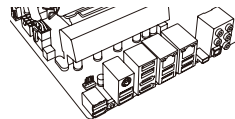
- Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE** : It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



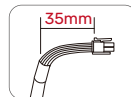
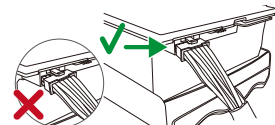
- Connect the 24-Pin ATX cable to the PSU and the motherboard.



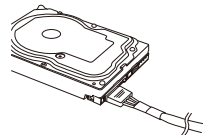
- Connect the 4+4-Pin EPS12V cable to the motherboard. **(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8-Pin or 4-Pin CPU power connectors, connect the second 4+4-Pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



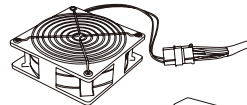
- Connect the 12VHPWR/6+2/6-Pin PCI-E cables to your graphics card(s).  
**NOTE 1** : Take extra care to fully plug-in the 12VHPWR cable to PSU and your graphics card.  
**NOTE 2** : Avoid bending the 12VHPWR cable within 35mm of the 12VHPWR connector.  
**NOTE 3** : Do not attempt to plug an 8-Pin PCI-E cable into a 6-Pin connector without first detaching the two extra pins.  
**NOTE 4** : We recommend to use one PCI-E cable per PCI-E connector on your graphics card if the card requires 2 or more PCI-E connections.



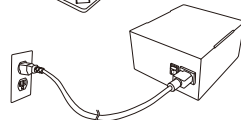
- Connect SATA power cables to all data drives or optical drives (hard drives, solid state drives, optical drives).



- Connect the peripheral “Molex” 4-Pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.



- 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.



## Q&A

---

Q : I see there are **more than four screw holes** on the back of the power supply, but the packaging only offers (4) screws, are some missing?

A : **Nothing is missing**; you will only need to attach the EVGA power supply to the case with four screws. The power supply offers more than (4) holes to **provide optimal compatibility** for today's varied case designs.

Q : My EVGA Power Supply includes (2) **EPS cables** for my motherboard, do I need to connect up both?

A : Motherboards **only require (1) 4+4 or 8-Pin EPS connection**. On some models, an additional 4+4-Pin or 8-Pin connection on the motherboard may be found for **dual CPU** configurations or for **extreme overclocking**. If your motherboard supports dual 4+4-Pin EPS connections, please refer to your **motherboard manufacturer's manual** for details on the proper function and power of the EPS connections.

Q : What is the **ECO Thermal Control System**?

A : The ECO Thermal Control System, when enabled, allows the fan on your EVGA power supply to shut off during low to moderate operation loads. The EVGA power supply's fan will **automatically turn back on** when needed, based on the loading the power supply reaches. The fan will also increase in RPM when needed, based on the load operation being requested from the components connected. This prevents unnecessary rotation, **reduces ambient noise** levels and will **increase the life span** of the fan due to the fan not spinning when not required. Please Note : If the ECO Thermal Control is disabled the fan will always spin, even at low loads. The fan will also increase in RPM as needed automatically, based on the power draw from connected components.

Q : What if I want to use **power adapters** for my graphics card(s)/motherboard/peripherals?

A : EVGA always recommends the use of direct power connections from the power supply to power all components.

Q : Does it matter **which end of the cable** I plug into the power supply?

A : Yes, the connections going to the power supply will not have "break downs" like the EPS (CPU) has 4+4 on one side and full 8-Pin on the other. **Check each cable** as it is labeled appropriately to match the power supply side, and connect only the same "**matching**" cable directly to the power supply as referenced on each connector.

Q : If I have an issue or a question, can I get support?

A : ALL EVGA products are backed by top tier warranties as well as technical support. Support can be reached for your power supply at :

- USA : **+1-888-881-3842** option 1, option 3. or contact us via email at **support@evga.com** .

- Europe : **+49 89 189 049 11** or by email via **supportEU@evga.com** .

## SuperNOVA 850G / 1000G XC Cable Configuration


850G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1


1000G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)



## SuperNOVA 850G / 1000G XC Specifications

EVGA	SuperNOVA 850G XC					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	24 A	24A	70.8A		0.3A	3A
Combined, W	120W		850W		3.6W	15W
Output power, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000G XC					
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	24 A	24A	83.3A		0.3A	3A
Combined, W	120W		1000W		3.6W	15W
Output power, Pcont	1000W @ +50°C					

Protection: Over Voltage Protection (OVP), Under Voltage Protection (UVP), Short Circuit Protection (SCP), Over Power Protection (OPP), Over Current Protection (OCP), Over Temperature Protection (OTP).

## Inhalt

---

Einführung .....	09
Sicherheit .....	09
Lieferumfang .....	09
Merkmale .....	10
Installation .....	10
Häufige Fragen .....	13
SuperNOVA 850G / 1000G XC Kabelkonfiguration .....	14
SuperNOVA 850G / 1000G XC Spezifikationen .....	15

## Einführung: Premium Power

---

EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC – Die erste ATX 3.0 und PCIe 5.0 kompatible Netzteilserie von EVGA. Ausgestattet mit einer Halbbrücken-LLC-Resonanzsteuerung, DC-DC-Wandler, APFC und 100% japanischen Kondensatoren, ist dieses Netzteil extrem stabil, hat eine geringe Restwelligkeit sowie ein geringes Rauschen und ist für seine Effizienz mit 80 Plus® Gold zertifiziert. Das SuperNOVA 850G / 1000G XC ist mit einem nativen 12VHPWR-Kabel ausgestattet, welches bis zu 600 W Leistung liefert und damit eine Unterstützung von bis zu 200% Gesamtleistungsausweitung sowie 300% GPU-Leistungsausweitung für PCIe 5.0 Grafikkarten bietet. Der ultraleise PWM-gesteuerter FDB-Lüfter läuft dank des EVGA ECO-Modus auch bei mittlerer Last und niedrigen Temperaturen völlig geräuschlos. Mit einer ganzen Reihe von Schutzfunktionen bietet das EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC alles, was man für ein modernes Gaming-System braucht.

## Sicherheit

---

**WARNHINWEIS 1 :** Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko einen Stromschlag zu erleiden. Hierzu zählt unter anderem die Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck, oder eine Verwendung, die nicht den online-einsehbaren Garantiebedingungen entspricht.

(Die Garantiebedingungen sind auf <http://de.evga.com/support/warranty> einsehbar. Dieses Handbuch ist auf [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals) einsehbar.)

**WARNHINWEIS 2 :** Verwenden Sie nur mitgelieferte oder direkt von EVGA bezogene Kabel für Ihr Netzteil. Die Nutzung anderer Zubehörteile kann zu schwerwiegenden Fehlern führen.

## Lieferumfang

---

Im Lieferumfang Ihres EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC Netzteils sind die folgenden Teile für die ordnungsgemäße Installation und optionale Tests enthalten:

### 850G XC

- (1) EVGA-Netzteil
- (1) EVGA-Handbuch
- (4) Montageschrauben
- (1) EVGA PSU-Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX-Kabel
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU-Kabel
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA-Kabel
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (1) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Kabel
- (3) 3 SATA-Kabel
- (1) 4 Molex-Kabel
- (1) Netzkabel (optional)

### 1000G XC

- (1) EVGA-Netzteil
- (1) EVGA-Handbuch
- (4) Montageschrauben
- (1) EVGA PSU-Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX-Kabel
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU-Kabel
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA-Kabel
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Kabel
- (4) 3 SATA-Kabel
- (1) 4 Molex-Kabel
- (1) Netzkabel (optional)



Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

## Eigenschaften

---

### STABILE LEISTUNG

Die EVGA SuperNOVA XC Serie hat eine hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabilen Spannung** und extrem sauberer Leistungsabgabe. Dies hilft, die höchstmögliche Übertaktung (optional) zu erreichen und stabile sowie zuverlässigen Leistung für alle Komponenten zu liefern. Das EVGA SuperNOVA XC hat außerdem einen hohen Wirkungsgrad von bis zu **90% (115V-)** / **92% (230V-)** Effizienz und ist **80 PLUS® GOLD** zertifiziert.

### ECO Thermische Steuerung

Die intelligente **EVGA ECO** Thermische Steuerung sorgt für einen geräuscharmen Betrieb bei niedriger Last, verbesserte Effizienz und längere Lebensdauer des Lüfters. Aktiviert durch einen einfachen Schalter direkt am Netzteil, ist die **“No Fan Spin”** -Funktion ideal für Nutzer, die die Umgebungsgeräusche insgesamt reduzieren möchten. Sparen Sie **Energiekosten** und unnötigen Lüftereinsatz mit der EVGA ECO Thermischen Steuerung.

### SCHUTZMASSNAHMEN HÖCHSTER QUALITÄT

Die EVGA SuperNOVA XC Serie ist mit den umfassendsten, verfügbaren Schutzmechanismen ausgestattet, darunter Überspannungsschutz (**OVP**), Unterspannungsschutz (**UVP**), Überspannungsschutz (**OPP**), Kurzschlusschutz (**SCP**), Überstromschutz (**OCP**) und Übertemperaturschutz (**OTP**). Dieses Produkt hat außerdem eine außergewöhnliche **3-Jahres-Garantie** und EVGAs legendären Kundenservice und Support.

### ÜBERRAGENDE VERARBEITUNGSQUALITÄT

Die EVGA SuperNOVA XC Serie wird nach den höchsten Standards gebaut und verwendet 100% japanische Kondensatoren mit einer Nennleistung von 105 Grad Celsius sowie hochwertige Marken-Halbleiterkomponenten für höchste Leistung und Zuverlässigkeit. Der ultraleise 135 mm Lüfter mit flüssigkeitsdynamischem Lager sorgt für ausreichende Kühlung und ermöglicht einen nahezu geräuschlosen Betrieb.

### MODULARES DESIGN

Reduzieren Sie die Unordnung im Gehäuse, verbessern Sie die Umgebungstemperaturen durch einen besseren Luftstrom und verleihen Sie jedem System ein sauberes Aussehen. Modulare PSU-Designs ermöglichen es dem Benutzer, die Kabel vom Netzteil zu trennen, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dies kann dazu beitragen, Platz im Gehäuse zu schaffen und das Kabelmanagement sowie die Luftzirkulation im gesamten System zu verbessern.

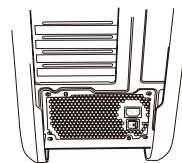
### ATX 3.0 mit PCI-Express Gen 5.0 Unterstützung

Die EVGA SuperNOVA XC Netzteile entsprechen dem ATX 3.0 Standard und bieten PCI-Express Gen 5.0-Unterstützung, um die neueste Grafikkhardware mit Strom zu versorgen. Diese Netzteile nutzen den 12VHPWR-Anschluss, um eine Ausgangsleistung von bis zu 600 W für die neueste Grafikkarten-Hardware zu bieten, zusammen mit einer 200% Gesamtleistungsausweitung sowie 300% GPU Leistungsausweitung für PCIe Gen 5.0-Grafikkarten.

## Installation

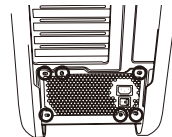
---

1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. dem Überspannungsschutz/Netzausfallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN "I".

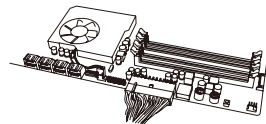


## Installation

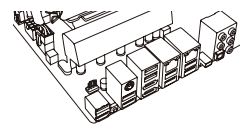
3. Verwenden Sie die mit dem Gehäuse gelieferten Schrauben, um das Netzteil in Ihrem Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil so zu installieren, dass der Lüfter nach unten zeigt. Wenn in Ihrem Gehäuse das Netzteil jedoch an der Unterseite des Gehäuses platziert wird und keine Lüftungsöffnungen vorhanden sind, kann es sinnvoll sein, das Netzteil mit dem Lüfter nach oben zu installieren, um die Effizienz und Zuverlässigkeit zu erhöhen.



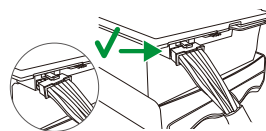
4. Verbinden Sie das 24-polige ATX-Kabel mit dem Netzteil und dem Motherboard.



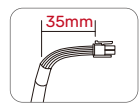
5. Schließen Sie das 4+4-polige EPS12V-Kabel an das Motherboard an. **(Optional)** - Wenn Sie eine extreme Übertaktung planen und Ihr Motherboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-Stromanschlüsse unterstützt, schließen Sie das zweite 4+4-Pin EPS12V Kabel an. Dies ist nur bei starker Übertaktung oder bei Dual-CPU-Motherboards erforderlich.



6. Schließen Sie die 12VHPWR/6+2/6-Pin PCI-E Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS 1:** Achten Sie besonders darauf, das 12VHPWR-Kabel vollständig an das Netzteil und die Grafikkarte anzuschließen.



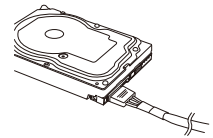
**HINWEIS 2:** Vermeiden Sie es, das 12VHPWR-Kabel innerhalb von 35 mm am 12VHPWR-Anschluss zu biegen.



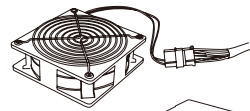
**HINWEIS 3:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin-PCI-E-Kabel in einen 6-Pin-Stecker zu stecken, ohne vorher die beiden zusätzlichen Pins zu entfernen.

**HINWEIS 4:** Wir empfehlen die Verwendung eines PCI-E-Kabels pro PCI-E-Stecker an Ihrer Grafikkarte, wenn die Karte 2 oder mehr PCI-E-Anschlüsse benötigt.

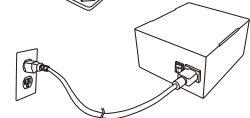
7. Verbinden Sie alle Datenlaufwerke oder optischen Laufwerke (Festplattenlaufwerke, Solid-State-Laufwerke, optische Laufwerke) mit jeweils einem SATA-Kabel.



8. Nutzen Sie die 4-poligen "Molex"-Peripherieanschlüsse für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und andere Geräte/Adapter.



9. Schließen Sie das Netzkabel an das Stromnetz an. Prüfen Sie alle Anschlüsse, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, und kippen Sie den Netzschalter am Netzteil in die Position ON.



## Häufige Fragen

---

F : An der Rückseite des Netzteils gibt es **mehr als 4 Schraubenlöcher**, aber in der Packung sind nur (4) Schrauben enthalten. **Fehlen weitere Schrauben ?**

A : **Nein, es fehlt nichts.** Das EVGA Netzteil braucht nur mit 4 Schrauben im Gehäuse befestigt zu werden. Das Netzteil verfügt über mehr als (4) Löcher, um **optimale Kompatibilität** mit unterschiedlichen Gehäusedesigns zu gewährleisten.

F : Mein EVGA Netzteil verfügt über (2) **EPS-Kabel** für das Mainboard. Muss ich beide anschließen?

A : Die meisten aktuellen Mainboards **erfordern nur (1) 4+4 oder 8-Pin EPS-Anschluss**. Manche Mainboards verfügen über einen zusätzlichen 4+4-Pin-Anschluss für Konfigurationen mit **zwei CPUs** oder für **extremes Übertakten**. Wenn Ihr Mainboard zwei 4+4-Pin EPS-Anschlüsse unterstützt, informieren Sie sich im **Herstellerhandbuch Ihres Mainboards** über die Funktion und Spannung der EPS-Anschlüsse.

F : Was ist das **ECO Thermal Control System** ?

A : Ist das **ECO Thermal Control System** aktiviert, kann es dafür sorgen, dass sich der Lüfter bei niedriger und bei mittlerer Arbeitslast nicht dreht. Bei Bedarf schaltet sich der Lüfter des EVGA Netzteils **automatisch wieder ein**, wenn das Netzteil eine bestimmte Loading erreicht. Je nach Auslastung der angeschlossenen Komponenten kann der Lüfter bei Bedarf auch die Drehzahl steigern. Die Vermeidung überflüssiger Aktivität **senkt den Geräuschpegel** und **steigert die Lebensdauer** des Lüfters.

**Bitte beachten :** Wenn **ECO Thermal Control** deaktiviert ist, dreht sich der Lüfter immer, auch bei geringer Auslastung. Je nach Leistungsaufnahme der angeschlossenen Komponenten wird die Drehzahl des Lüfters automatisch gesteigert.

F : Kann ich auch **Adapter** verwenden, um meine Grafikkarte(n), Mainboard oder andere Komponenten anzuschließen?

A : Für eine optimal ausgewogene Stromversorgung empfiehlt EVGA **direkte Verbindungen** vom Netzteil zur Grafikkarte, zum Mainboard und zu anderen Komponenten. Adapter sollten nur verwendet werden, wenn es gar keine andere Möglichkeit gibt.

F : Macht es einen Unterschied, welches Kabelende in das Netzteil eingesteckt wird?

A : Ja, denn die Stecker auf der Netzteilseite sind nicht unterteilt. Beispiel: Das EPS-Kabel für die CPU hat auf der Netzteilseite einen 8-Pin-Anschluss und auf der anderen Seite einen 4+4-Anschluss. Ein weiteres Beispiel ist das 24-Pin-Kabel: an der Netzteilseite verfügt es über insgesamt 28 Pins, während sich auf der Mainboardseite ein direkter 24-Pin-Anschluss befindet. Überprüfen Sie die Beschriftung sämtlicher Kabel, um sicherzustellen, dass immer das korrekte Ende am Netzteil angeschlossen wird.

F : Ich habe ein Problem, oder Fragen, wo bekomme ich Hilfe?

"Alle EVGA Produkte verfügen über erstklassige Garantien und Kundendienst. So erreichen Sie den Kundendienst für Ihr Netzteil :

- USA: unter **+1-888-881-3842** Option 1, Option 3 oder per E-Mail an **support@evga.com** .

- Europa: unter **+49 89 189 049 11** oder per E-Mail an **supportEU@evga.com** .


## SuperNOVA 850G / 1000G XC Kabel-Konfiguration


850G XC	Modularer Steckverbinder	Stecker pro Kabel	Kabelmenge
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Modularer Steckverbinder	Stecker pro Kabel	Kabelmenge
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)

## SuperNOVA 850G / 1000G XC Technische Daten

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 850G XC					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24 A	24A	70.8A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		850W	3.6W	15W	
Output power, P <sub>cont</sub>	850W @ +50°C					

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 1000G XC					
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24 A	24A	83.3A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		1000W	3.6W	15W	
Output power, P <sub>cont</sub>	1000W @ +50°C					

Schutzmerkmale: Überspannungsschutz (OVP), Unterspannungsschutz (UVP), Überlastschutz (OPP), Kurzschlusschutz (SCP), Überstromschutz (OCP), Überhitzungsschutz (OTP).



## Tabla de contenidos

---

Introducción .....	16
Información de seguridad .....	16
Que hay en la caja .....	16
Características .....	17
Instalación .....	17
Preguntas Frecuentes .....	19
Configuración de cables de las SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	20
Especificaciones de las SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	21

## Introducción : Poder Premium

Presentamos las EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC - Las primeras fuentes con certificación ATX 3.0 y PCIe 5.0 de EVGA. Con un controlador LLC resonante de medio-puente, un convertidor CC-CC, APFC, y capacitores 100% japoneses, esta fuente de poder es extremadamente estable con un bajo ripple y ruido, y eficiente con su certificación 80 PLUS® GOLD. Las SuperNOVA 850G / 1000G XC incluyen un cable 12VHPW nativo capaz de entregar hasta 600W, a la vez que soportan una excursión de poder del 200% para el sistema completo, y una excursión del poder del 300% para tarjetas gráficas PCIe 5.0. Un ultra-silencioso fan FDB controlado por PWM corre de manera completamente silenciosa en cargas bajas gracias al modo ECO. Con un rango completo de protecciones, las EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC tienen todo lo que necesitas para un sistema para juegos moderno.

## Información de seguridad

**ADVERTENCIA 1 :** Esta unidad no tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la cubierta representa un riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía de los productos. EVGA no será responsable por cualquier resultado de mal uso, incluyendo pero no limitado, cualquier uso del producto fuera de su finalidad o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea. (Información sobre la garantía está disponible en [www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty) y este manual está disponible en [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).

**ADVERTENCIA 2 :** Use solamente los cables incluidos o adquiridos en EVGA.com que están específicamente etiquetados para su fuente de poder. Usar cables incorrectos da la posibilidad a una falla catastrófica.

## Que hay en la caja

Con su fuente de poder EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC se incluyen los siguientes ítems para su adecuada instalación y pruebas opcionales:

### 850G XC

- (1) Fuente de poder EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Tornillos de Montaje
- (1) Cable para pruebas de fuentes de poder (De 24 pines)
- (1) Cable ATX de 24 pines
- (2) Cable EPS/ATX12V de 8 (4+4) pines
- (1) Cable 12VHPWR para VGA de 16 (12+4) pines
- (2) Cable PCI-E para VGA de 8 (6+2) pines
- (1) Cable PCI-E para VGA de 2x 8 (6+2) pines
- (3) Cable con 3 conectores SATA
- (1) Cable con 4 conectores Molex
- (1) Cable de alimentación

### 1000G XC

- (1) Fuente de poder EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Tornillos de Montaje
- (1) Cable para pruebas de fuentes de poder (De 24 pines)
- (1) Cable ATX de 24 pines
- (2) Cable EPS/ATX12V de 8 (4+4) pines
- (1) Cable 12VHPWR para VGA de 16 (12+4) pines
- (2) Cable PCI-E para VGA de 8 (6+2) pines
- (2) Cable PCI-E para VGA de 2x 8 (6+2) pines
- (4) Cable con 3 conectores SATA
- (1) Cable con 4 conectores Molex
- (1) Cable de alimentación



Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que causen una operación indeseada.

## Características

---

### PODER ESTABLE

La serie EVGA SuperNOVA XC tiene un rendimiento eléctrico sobresaliente con un voltaje ultra estable y una salida de poder extremadamente limpia. Esto te ayudará a alcanzar el overlock más alto en tus componentes (opcional) y a proveer un poder lo más estable y confiable posible a tus componentes. La EVGA SuperNOVA XC también tiene una elevada eficiencia de hasta el **90% (115V~) / 92% (230V~) eficiencia** y posee la certificación **80 PLUS® GOLD**.

### SISTEMA DE CONTROL TÉRMICO ECO

El Sistema de Control Térmico Inteligente EVGA ECO provee una operación silenciosa en cargas bajas, y aumenta la eficiencia y la vida útil del fan. Pudiendo habilitarse con un simple interruptor ubicado en la fuente de poder, la función de "Fan sin giro" es ideal los usuarios que busquen reducir el sonido ambiental en general. El Sistema de Control Térmico EVGA ECO también evita el innecesario uso de energía y desgaste del fan.

### PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie EVGA SuperNOVA XC viene equipada con el rango de protecciones más amplio posible, incluyendo Protección contra Sobre Voltaje (**OVP**), Protección contra Bajo Voltaje (**OVP**), Protección contra Sobre Consumo (**OPP**), Protección contra Cortocircuitos (**SCP**), Protección contra Sobre Corriente (**OCP**), y Protección contra Sobre Calentamiento (**OTP**). Este producto también se encuentra cubierto por una excepcional garantía de **3 años** y el legendario soporte al cliente de EVGA.

### CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie EVGA SuperNOVA XC se encuentra fabricada con los estándares más altos, utilizando capacitores **100% japoneses calificados** para temperaturas de hasta 105°C, y semiconductores de alta calidad fabricados por reconocidas empresas para el máximo rendimiento y confiabilidad. El Fan con Rodamiento de Fluido Dinámico Ultra Silencioso de 135mm provee refrigeración adecuada para un trabajo casi silencioso.

### DISEÑO MODULAR

Reduzca el desorden en el gabinete, **mejorar la temperatura ambiente** con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. El diseño modular permiten que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración específica. Esto puede ayudar a **liberar espacio** dentro de la caja y **mejorar la gestión de los cables**, así como el flujo de aire a través del sistema.

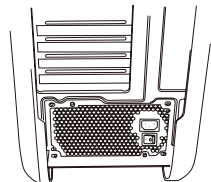
### ATX 3.0 con soporte a PCI-Express Gen 5.0

Las fuentes de poder EVGA SuperNOVA XC cumplen el estándar ATX 3.0 y poseen soporte a PCI-Express Gen 5.0 para alimentar las últimas tarjetas gráficas del mercado. Estas fuentes de poder cuentan con el conector 12VHPWR para entregar hasta 600W de poder a las gráficas de nueva generación, y soportan una excursión de poder total del 200% y una excursión de poder del 300% en tarjetas gráficas PCIe Gen 5.0

## Instalación

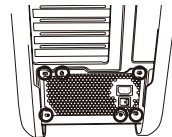
---

1. Retire la fuente de poder del empaquetado.
2. **(Opcional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24-Pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24-Pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente de alimentación y enchufe el cable de PWR en el tomacorriente o protector/UPS que planea usar contra sobretensiones. Una vez conectado, gire el interruptor de encendido en la posición ON.

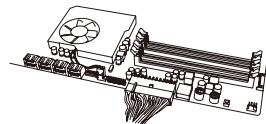


## Instalación

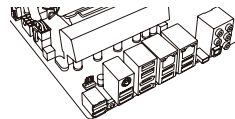
- Utilice los tornillos provistos con su gabinete para instalar la fuente de poder en su computadora. **NOTA:** Se recomienda instalar la fuente de poder con el fan hacia abajo. Si su gabinete soporta una instalación de la fuente de poder en la parte inferior y no tiene orificios de ventilación disponibles, es mejor instalar la fuente de poder con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y confiabilidad.



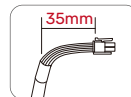
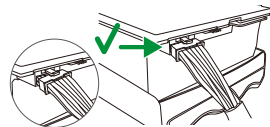
- Conecte el cable ATX de 24 pines a la fuente y a la placa madre.



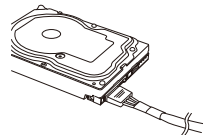
- Conecte el cable EPS12V de 4+4 pines a la placa madre. **(Opcional)** - Si planea realizar overclocking extremo y su placa madre soporta conectores de alimentación para CPU adicionales de 8 o 4 pines, conecte el segundo cable EPS12V de 4+4 pines. Este solo es necesario para overclocking elevado o placas madre con doble CPU.



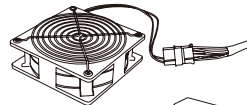
- Conecte el cable 12VHPWR/PCI-E 6+2 pines/6 Pines a su tarjeta gráfica.  
**NOTA 1:** Tome extrema precaución de conectar completamente el cable 12VHPWR tanto a su fuente como a su tarjeta gráfica.  
**NOTA 2:** Evite doblar el cable 12VHPWR antes de los 35mm desde su conector.  
**NOTA 3:** No intente conectar un cable PCI-E de 8 pines en un conector de 6 pines sin antes separar los dos pines extra.  
**NOTA 4:** Recomendamos el uso de un cable PCI-E por cada conector PCI-E de su tarjeta gráfica si la gráfica requiere dos o más conectores.



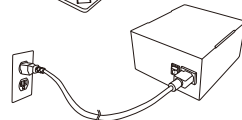
- Conecte los cables de poder SATA en todas sus unidades de almacenamiento / unidades ópticas (Discos duros, SSDs SATA, unidades ópticas).



- Conecte el conector para periféricos "Molex" de 4 pines en ventiladores, bombas, o componentes antiguos que lo utilicen.



- Conecte el cable de alimentación CA a su fuente de poder y a la pared. Verifique que todas las conexiones sean correctas, y encienda el interruptor de encendido de la fuente de poder.



## Preguntas Frecuentes

---

P : Veo que hay más de 4 orificios para tornillos de la parte posterior de la fuente de alimentación, pero el envase sólo ofrece (4) tornillos, es un poco de falta?

R : No le falta nada, sólo se tendrá que conectar la fuente de alimentación EVGA a la caja con 4 tornillos. La fuente de alimentación dispone de más de (4) orificios para proporcionar una compatibilidad óptima para los diseños de caso en la actualidad.

P : Mi EVGA incluye fuente de alimentación (2) cables EPS para la placa base, tengo que conectar las dos cosas?

R : Placas base sólo requieren (1) 4+4 o 8-Pines EPS conexión, en algunos modelos, un 4+4-Pines de conexión adicional en la placa base se pueden encontrar para configuraciones de doble CPU o de extrema overclocking. Si su placa base de apoyo de doble 4+4 conexiones EPS perno, consulte el manual de fabrica motherboard para obtener información sobre la función y el poder adecuado si las conexiones EPS.

P : ¿Qué es el sistema de control térmico ECO?

R : El sistema de control térmico ECO, cuando está activado, permite que el ventilador de la fuente de alimentación a EVGA no gira durante bajas a moderadas cargas de operación. Ventilador de la fuente de alimentación EVGA se volverá a encender automáticamente cuando sea necesario, dependiendo de la carga alcanzada por la fuente de alimentación. El ventilador también aumentará en RPM, cuando sea necesario, sobre la base de la operación de carga que se solicita de los componentes conectados. Esto evita la rotación innecesaria, reduce los niveles de ruido ambiente y aumentará la vida útil del ventilador debido a que el ventilador no gira cuando no es necesario.

**Nota :** Si el control térmico ECO se desactiva el ventilador siempre estará girando, incluso a bajas cargas. El ventilador también aumentará en el RPM, según sea necesario de forma automática, en función del consumo de energía de los componentes conectados.

P : ¿Qué pasa si quiero usar adaptadores de corriente para mi tarjeta(s) de vídeo/placa base/periféricos?

R : EVGA recomienda el uso de conexiones de alimentación directa de la red eléctrica para alimentar la tarjeta de vídeo(s), las conexiones de la placa base y el resto de las conexiones de potencia auxiliar para la distribución óptima de la energía.

P : ¿Es importante que extremo del cable se conectan a la fuente de alimentación?

R : Sí, las conexiones que van a la fuente de alimentación, no tendrán "marcas", como el EPS (CPU) tiene 4+4 en un lado y lleno de 8-Pines en el otro. Compruebe cada cable a medida que se etiqe de forma apropiada para que coincida con el lado de la fuente de alimentación y conectarse sólo el mismo cable "coincida" directamente a la fuente de alimentación como se indica en cada conector.

P : ¿Si tengo un problema o una pregunta, ¿puedo obtener ayuda?

R : Todos los productos de EVGA están respaldados por garantías del mejor nivel, así como apoyo técnico. El apoyo puede ser contactado para la fuente de alimentación al **+1-888-881-3842** opción 1, opción 3 o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a **[supportEU@evga.com](mailto:supportEU@evga.com)**.


## Configuración de cables de las SuperNOVA 850G / 1000G XC


850G XC	Conector Modular	Conector Por Cable	Cantidad de Cable
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Conector Modular	Conector Por Cable	Cantidad de Cable
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)

## Especificaciones de las SuperNOVA 850G / 1000G XC

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 850G XC					
Entrada de CA	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	70.8A	0.3A	3A	
Combinada, W	120W		850W	3.6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	850W @ +50°C					

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 1000G XC					
Entrada de CA	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	83.3A	0.3A	3A	
Combinada, W	120W		1000W	3.6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	1000W @ +50°C					

Protección: Protección de sobre voltaje (OVP), Protección ante bajo voltaje (UVP), Protección de sobrecarga de energía (OPP), Protección contra cortocircuito (SCP), Protección Contra Altas Temperaturas (OTP), Protección de sobrecarga de corriente (OCP).

## Table des matières

---

Introduction .....	23
Consignes de sécurité .....	23
Contenu de l'emballage .....	23
Caractéristiques .....	24
Installation .....	24
Questions et réponses .....	27
Configuration du câble SuperNOVA 850G/1000G XC .....	28
Spécifications du SuperNOVA 850G/1000G XC .....	29



## Introduction : Alimentation Premium

---

Présentation du EVGA SuperNOVA 850G/1000G XC - La première gamme d'alimentations compatibles ATX 3.0 et PCIe 5.0 d'EVGA. Dotée d'un contrôleur résonant LLC en demi-pont, d'un convertisseur CC-CC, d'un APFC et de condensateurs 100 % japonais, cette alimentation est extrêmement stable, avec une ondulation et un bruit faibles, et est classée 80 Plus® Gold pour son efficacité. Le SuperNOVA 850G/1000G XC comprend un câble 12VHPWR natif capable de délivrer jusqu'à 600 W de sortie, tout en supportant jusqu'à 200 % d'excursion de puissance totale et 300 % d'excursion de puissance GPU pour les cartes graphiques PCIe 5.0. Un ventilateur FDB ultra-silencieux contrôlé par PWM fonctionne de manière totalement silencieuse à des charges et des températures moyennes-basses grâce au mode EVGA ECO. Avec une suite complète de protections, l'EVGA SuperNOVA 850G/1000G XC vous donne tout ce dont vous avez besoin pour un système de jeu moderne.

## Consignes de sécurité

---

**AVERTISSEMENT 1 : cet appareil ne contient pas de pièces que l'utilisateur peut réparer. L'ouverture du boîtier présente un risque d'électrocution et annulera la garantie du produit. La société EVGA ne peut être tenue responsable des conséquences d'une utilisation incorrecte, ce qui inclut, sans s'y limiter, l'utilisation du produit dans un but autre que celui prévu ou l'utilisation non conforme aux conditions de garantie disponibles en ligne.**  
**(La garantie est disponible sous [www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty) et le manuel sous [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).**

**AVERTISSEMENT 2 : Seule l'utilisation des câbles inclus ou des câbles achetés sur EVGA.com sont spécifiquement étiquetés pour votre PSU. L'utilisation d'autres câbles vous feront prendre des risques d'une défaillance catastrophique.**

## Contenu de la boîte

---

Les éléments suivants sont inclus avec votre alimentation EVGA SuperNOVA 850G/1000G XC pour une installation correcte et des tests optionnels :

### 850G XC

- (1) Alimentation EVGA
- (1) Manuel EVGA
- (4) Vis de montage
- (1) Testeur d'alimentation EVGA (24 broches)
- (1) Câble ATX 24 broches
- (2) Câble CPU 8(4+4) broches EPS/ATX12V
- (1) Câble VGA 16(12+4) broches 12VHPWR
- (2) Câble VGA 8(6+2) broches PCI-E
- (1) Câble VGA 2 x 8(6+2) broches PCI-E
- (3) 3 câbles SATA
- (1) Câble Molex 4
- (1) Câble de cordon d'alimentation (en option)

### 1000G XC

- (1) Alimentation EVGA
- (1) Manuel EVGA
- (4) Vis de montage
- (1) Testeur d'alimentation EVGA (24 broches)
- (1) Câble ATX 24 broches
- (2) Câbles CPU 8(4+4) broches EPS/ATX12V
- (1) Câble VGA 16(12+4) broches 12VHPWR
- (2) Câble VGA 8(6+2) broches PCI-E
- (2) Câbles VGA 2 x 8(6+2) broches PCI-E
- (4) 3 câbles SATA
- (1) Câble Molex 4
- (1) Câble de cordon d'alimentation (en option)



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

## Caractéristiques

---

### PUISSANCE STABLE

La gamme EVGA SuperNOVA XC présente des performances électriques exceptionnelles avec une tension ultra stable et une puissance de sortie extrêmement propre. Cela peut vous aider à obtenir l'overclocking le plus élevé possible (en option) et à fournir l'alimentation la plus stable et la plus fiable à tous les composants. L'EVGA SuperNOVA XC a également une efficacité élevée de jusqu'à **90 % (115 V-)/92 % (230 V-)** et est certifié **80 PLUS® GOLD**.

### SYSTÈME DE CONTRÔLE THERMIQUE ÉCOLOGIQUE

Le **système de commande thermique intelligent ECO** EVGA assure le fonctionnement silencieux lorsque les charges sont faibles, pour une plus grande efficacité et une plus longue durée de vie du ventilateur. La fonctionnalité **No Fan Spin**, activée à l'aide d'un interrupteur situé sur le bloc d'alimentation, est parfaite pour les utilisateurs qui souhaitent réduire le bruit ambiant global. Réalisez des économies sur les **coûts d'énergie** et utilisez le ventilateur uniquement lorsque cela est nécessaire avec le système de commande thermique ECO EVGA.

### DES PROTECTIONS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

La gamme EVGA SuperNOVA XC est équipée du jeu de protection le plus complet possible, comprenant la protection contre la surtension (**OVP**), la protection contre la sous-tension (**UVP**), la protection contre la surpuissance (**OPP**), la protection contre les courts-circuits (**SCP**), la protection contre le courant excessif (**OCP**) et la protection contre la surchauffe (**OTP**). Ce produit est également couvert par une garantie exceptionnelle de **3 ans** et par le légendaire service et support client d'EVGA.

### QUALITÉ DE CONSTRUCTION SUPÉRIEURE

La gamme EVGA SuperNOVA XC est construite selon les normes les plus élevées, en utilisant des **condensateurs 100 % japonais** évalués à 105 degrés Celsius et des composants semi-conducteurs de marque de haute qualité pour des performances et une fiabilité maximales. Le ventilateur ultra silencieux de 135 mm à palier dynamique fluide assure un refroidissement adéquat pour permettre un fonctionnement quasi silencieux.

### ENTIÈREMENT MODULAIRE

Réduisez l'encombrement dans le boîtier et améliorez les températures ambiantes grâce à une meilleure circulation d'air globale et donnez un aspect propre à tout système. Les alimentations modulaires permettent à l'utilisateur de déconnecter les câbles du côté de l'alimentation s'ils ne sont pas nécessaires pour une configuration spécifique. Cela permet de libérer de l'espace à l'intérieur du boîtier et d'améliorer la gestion des câbles ainsi que la circulation de l'air dans tout le système.

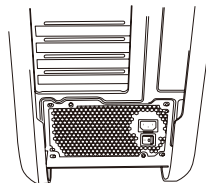
### ATX 3.0 avec prise en charge de PCI-Express Gen 5.0

Les alimentations EVGA SuperNOVA XC sont construites selon la norme de conformité ATX 3.0 et offrent la prise en charge de PCI-Express Gen 5.0 pour alimenter les derniers matériels graphiques. Ces alimentations utilisent le connecteur 12VHPWR pour fournir jusqu'à 600 W de sortie pour le matériel de carte graphique le plus récent, ainsi qu'une excursion de puissance totale de 200 % et une excursion de puissance GPU de 300 % pour les cartes graphiques PCIe Gen 5.0.

## Installation

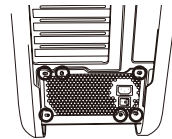
---

1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. **(Facultatif)** À l'aide de l'outil de test de bloc d'alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d'alimentation, puis raccordez l'outil de test au câble 24 boches. Connectez le câble d'alimentation ATX au bloc d'alimentation et branchez le câble PWR dans la sortie ou le parasurtenseur/système d'alimentation sans coupure que vous envisagez d'utiliser. Une fois la connexion effectuée, placez l'interrupteur sur la position Marche.

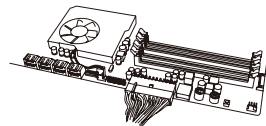


## Installation

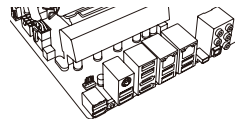
- Utilisez les vis fournies avec votre boîtier pour installer l'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE** : Il est recommandé d'installer l'alimentation avec le ventilateur vers le bas. Cependant, si votre boîtier place l'alimentation au fond du boîtier et qu'il n'y a pas de trous de ventilation disponibles, il peut être préférable d'installer l'alimentation avec le ventilateur vers le haut pour une plus d'efficacité et une meilleure fiabilité.



- Connectez le câble ATX à 24 broches à l'alimentation et à la carte mère.



- Connectez le câble EPS12V à 4+4 broches à la carte mère. **(Facultatif)** - Si vous prévoyez un overclocking extrême et que votre carte mère peut prendre en charge des connecteurs d'alimentation processeur supplémentaires à 8 ou 4 broches, connectez le second câble EPS12V à 4+4 broches. Cela n'est nécessaire que pour un overclocking important ou pour les cartes mères à double processeur.



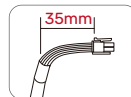
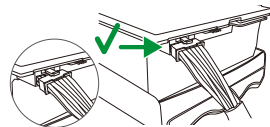
- Connectez les câbles PCI-E 12VHPWR/6+2/6 broches à votre ou vos cartes graphiques.

**REMARQUE 1** : Prenez soin de brancher complètement le câble 12VHPWR à l'alimentation et à votre carte graphique.

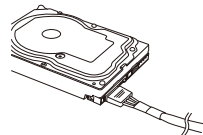
**REMARQUE 2** : Évitez de plier le câble 12VHPWR à moins de 35 mm du connecteur 12VHPWR.

**REMARQUE 3** : N'essayez pas de brancher un câble PCI-E à 8 broches dans un connecteur à 6 broches sans avoir préalablement détaché les deux broches supplémentaires.

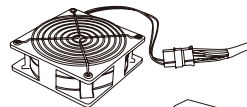
**REMARQUE 4** : Nous recommandons d'utiliser un câble PCI-E par connecteur PCI-E sur votre carte graphique si la carte nécessite 2 connexions PCI-E ou plus.



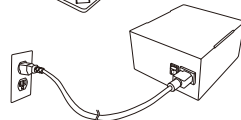
- Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, lecteurs à état solide, lecteurs optiques).



- Connectez les connecteurs périphériques « Molex » à 4 broches pour les ventilateurs, les pompes, les anciens composants et autres dispositifs/adaptateurs.



- Branchez le cordon d'alimentation CA à votre alimentation et au mur. Vérifiez toutes les connexions pour vous assurer qu'elles sont fermes et mettez l'interrupteur de l'alimentation électrique sur la position Marche.



## Foire aux questions

---

Q : Je vois **plus de quatre trous de vis** à l'arrière du bloc d'alimentation, l'emballage ne contient cependant que quatre (4) vis, **manque-t-il des vis**?

R : **Rien ne manque**, vous avez seulement besoin de quatre vis pour fixer le bloc d'alimentation EVGA sur le boîtier. Le bloc d'alimentation dispose de plus de quatre (4) trous pour **offrir une compatibilité optimale** pour les différents boîtiers disponibles aujourd'hui.

Q : Mon bloc d'alimentation comprend deux (2) câbles EPS pour ma carte mère, dois-je connecter les deux?

R : La plupart des cartes mère modernes **ont uniquement besoin d'une (1) connexion EPS 4+4 ou 8 broches**. Sur certains modèles, une connexion 4+4 broches supplémentaire est disponible sur la carte mère pour les configurations à **unité centrale double** ou en cas de **surcadençage extrême**. Si votre carte mère prend en charge les connexions EPS 4+4 broches doubles, veuillez vous reporter au **manuel du fabricant de la carte mère** pour plus de détails sur le fonctionnement et l'alimentation des connexions EPS.

Q : Qu'est-ce que le **système de commande thermique ECO**?

R : Lorsque le **système de commande thermique ECO** est activé, il permet de **désactiver** le ventilateur de votre mentation EVGA est **automatiquement réactivé** lorsque cela est nécessaire, en fonction de la loading atteintepar le bloc d'alimentation. Le régime du ventilateur augmente également dans la mesure requise, en fonction de la charge demandée par les composants connectés. Cela permet d'éviter la rotation inutile du ventilateur, de **réduire les niveaux sonores ambiants et d'augmenter la durée de vie du ventilateur** qui tourne uniquement lorsque cela est nécessaire.

**Remarque** : si le **système de commande thermique ECO** est désactivé, le ventilateur tourne en permanence, même lorsque la charge est faible. Le régime du ventilateur augmente automatiquement dans la mesure requise, en fonction de la consommation électrique des composants connectés.

Q : Et si je souhaite utiliser des **adaptateurs** pour ma ou mes cartes vidéo/ma carte mère/mes périphériques?

R : EVGA recommande l'utilisation de **connexions directes** à partir du bloc d'alimentation pour alimenter la ou les cartes vidéo, la carte mère et autres périphériques afin de garantir une distribution optimale. Les adaptateurs ne doivent être utilisés qu'en dernier recours.

Q : **L'extrémité du câble** branchée dans le bloc d'alimentation a-t-elle de l'importance?

R : Oui, les connexions au niveau du bloc d'alimentation ne sont pas séparées, contrairement à la connexion EPS (unité centrale) avec 4+4 broches d'un côté et 8 broches de l'autre, par exemple. Vérifiez chaque câble, tous disposent en effet d'une étiquette indiquant le côté du bloc d'alimentation. Connectez uniquement le câble correspondant au bloc d'alimentation, comme indiqué sur chaque connecteur.

Tous les produits EVGA bénéficient de garanties optimales et d'une assistance technique à votre écoute. Vous pouvez joindre l'assistance :

- aux États-Unis, au **+1-888-881-3842** option 1, option 3. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante : **support@evga.com** .

- en Europe, au **+49 89 189 049 11**. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante : **supportEU@evga.com** .


## Configuration du câble SuperNOVA 850G / 1000G XC


850G XC	Connecteur Modulaire	Connecteurs par câble	Quantité de câble
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Connecteur Modulaire	Connecteurs par câble	Quantité de câble
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)

## Spécifications du SuperNOVA 850G / 1000G XC

EVGA		SuperNOVA 850G XC				
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24 A	24A	70.8A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		850W	3.6W	15W	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA		SuperNOVA 1000G XC				
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24 A	24A	83.3A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		1000W	3.6W	15W	
Output power, Pcont	1000W @ +50°C					

Protection : Protection contre la surtension (OVP), Protection contre la sous-tension (UVP), Protection contre la surpuissance (OPP), Protection contre les courts-circuits (SCP), Protection contre la surintensité (OCP), Protection contre la surchauffe (OTP)

## Índice

---

Introdução .....	30
Informação de Segurança .....	30
O que está na caixa .....	30
Recursos .....	31
Instalação .....	31
Perguntas Frequentes .....	33
Configuração do Cabo SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	34
Especificações SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	35

## Introdução: Poder Premium

---

Apresentando a EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC – A primeira série de fontes de alimentação compatível com ATX 3.0 e PCIe 5.0 da EVGA. Apresentando um controlador ressonante LLC de meia ponte, conversor DC-DC, APFC e capacitores 100% japoneses, esta fonte de alimentação é extremamente estável com baixo ripple e ruído, e com classificação 80 Plus® Gold para eficiência. A SuperNOVA 850G / 1000G XC inclui um cabo 12VHPWR nativo capaz de fornecer até 600W de saída, enquanto suportando até 200% de excursão de energia total e excursão de energia de GPU de 300% para placas gráficas PCIe 5.0. Uma ventoinha FDB ultra silenciosa controlada por PWM funciona completamente silenciosa em cargas e temperaturas médias-baixas graças ao Modo EVGA ECO. Com um conjunto completo de proteções, a EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC oferece tudo o que você precisa para um sistema gamer ou profissional moderno.

## Informações de Segurança

---

**AVISO 1:** Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa um risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não limitado a, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com os termos da garantia disponibilizada online. (Informações de garantia disponível em <http://br.evga.com/support/warranty> e manual disponível em <http://br.evga.com/support/manuals>).

**AVISO 2:** Somente utilize os cabos incluídos ou cabos adquiridos em EVGA.com que são especificamente selecionados para a sua fonte. O uso de cabos incorretos corre o risco de falha catastrófica.

## Conteúdo da Embalagem

---

Incluídos com sua fonte de alimentação EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC estão os seguintes itens para instalação e teste opcional:

### 850G XC

- (1) Fonte de alimentação EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador EVGA PSU (24 pinos)
- (1) Cabo ATX de 24 pinos
- (2) Cabo de CPU EPS/ATX12V de 8(4+4) pinos
- (1) Cabo VGA de 16(12+4) pinos 12VHPWR
- (2) Cabo VGA PCI-E de 8(6+2) pinos
- (1) Cabo VGA PCI-E de 2 x 8 (6+2) pinos
- (3) 3 Cabos SATA
- (1) 4 Cabo Molex
- (1) Cabo de alimentação (Cabo de Força) (opcional)

### 1000G XC

- (1) Fonte de alimentação EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador EVGA PSU (24 pinos)
- (1) Cabo ATX de 24 pinos
- (2) Cabos de CPU EPS/ATX12V de 8(4+4) pinos
- (1) Cabo VGA de 16(12+4) pinos 12VHPWR
- (2) Cabos VGA PCI-E de 8(6+2) pinos
- (2) Cabos PCI-E VGA de 2 x 8 (6+2) pinos
- (4) 3 cabos SATA
- (1) 4 Cabo Molex
- (1) Cabo de alimentação (Cabo de Força) (opcional)



Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.



## Recursos

---

### POTÊNCIA ESTÁVEL

A série EVGA SuperNOVA XC tem excelente desempenho elétrico com **tensão ultra estável e extrema saída de energia limpa**. Isso pode ajudá-lo a obter o maior overclock possível (opcional) e fornecer o máximo de energia estável e confiável para todos os componentes. A EVGA SuperNOVA XC também possui alta eficiência de até **90% (115V-) /92% (230V-)** de eficiência e certificado **80 PLUS® GOLD**.

### SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO ECO

A EVGA ECO Intelligent Thermal Control System fornece operação silenciosa em cargas baixas, maior eficiência e maior vida útil do ventilador. Ativado por um simples interruptor diretamente na fonte de alimentação, o recurso "No Fan Spin" é ideal para usuários que procuram reduzir o ruído ambiente em geral. Economize nos custos de energia e no uso desnecessário do ventilador com o Sistema de controle térmico EVGA ECO.

### PROTEÇÕES DE ALTA QUALIDADE

A série EVGA SuperNOVA XC vem equipada com o conjunto de proteção mais abrangente possível, incluindo, Proteção contra sobretensão (**OVP**), proteção contra subtensão (**UVP**), proteção contra sobretensão (**OPP**), curto-circuito Proteção (**SCP**), Proteção contra sobrecarga de corrente (**OCP**) e Proteção contra superaquecimento (**OTP**). Este produto também é coberto por uma garantia excepcional de **3 anos** e pelo lendário atendimento e suporte ao cliente da EVGA.

### QUALIDADE DE CONSTRUÇÃO SUPERIOR

A série EVGA SuperNOVA XC é construída de acordo com os mais altos padrões, usando **capacitores 100% japoneses** com classificação de 105° graus Celsius e componentes semicondutores de marca de alta qualidade para o mais alto desempenho e confiabilidade. A ventoinha **Fluid Dynamic Bearing** ultra silenciosa de 135 mm fornece resfriamento adequado para permitir o quase silêncio no funcionamento do produto.

### DESIGN MODULAR

Reduza a desordem no gabinete, **melhore a temperatura ambiente** com melhor fluxo de ar geral e forneça uma aparência limpa para qualquer gabinete (sistema). Os projetos modulares de PSU permitem que o usuário desconecte os cabos do lado da fonte de alimentação, se estiverem, não é necessário para a configuração específica. Isso pode ajudar a **liberar espaço** dentro do gabinete e **melhorar o gerenciamento de cabos** bem como o fluxo de ar em todo o sistema.

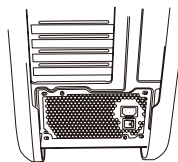
### ATX 3.0 com suporte a PCI-Express Gen 5.0

As fontes de alimentação EVGA SuperNOVA XC são construídas de acordo com o padrão de conformidade ATX 3.0 e apresentam PCI-Express Suporte Gen 5.0 para alimentar o hardware gráfico (placas de vídeo) mais recentes. Estas fontes de alimentação utilizam o conector 12VHPWR para fornecem saída de até 600 W para o hardware de placa de vídeo mais recente, juntamente com uma excursão de energia total de 200% e Excursão de energia de GPU de 300% para placas de vídeo PCIe Gen 5.0.

## Instalação

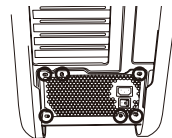
---

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecido, conecte o cabo de 24-Pin na fonte de alimentação, em seguida, anexar a ferramenta de teste para o cabo de 24-Pin. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo PWR na tomada ou estabilizador / no-break que você planeja usar. Uma vez conectado, ligue o interruptor de alimentação para a posição ON.

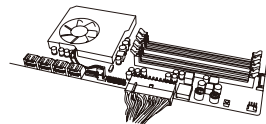


## Instalação

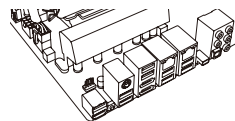
3. Use os parafusos fornecidos com seu gabinete para instalar a fonte de alimentação em seu computador. **ATENÇÃO:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com o ventilador virado para baixo. No entanto, se o seu gabinete colocar a fonte de alimentação na parte inferior no caso e não há orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar o fonte de alimentação com o ventilador voltado para cima para maior eficiência e confiabilidade.



4. Conecte o cabo ATX de 24 pinos à fonte de alimentação e à placa-mãe.



5. Conecte o cabo EPS12V de 4+4 pinos à placa-mãe. **(Opcional).** Se você planeja overclocking extremo e sua placa-mãe suporta Conectores de alimentação da CPU de 8 pinos ou 4 pinos, conecte o segundo EPS12V de 4 + 4 pinos cabo. Isso só é necessário para overclock pesado ou para placas-mãe com CPU dupla.



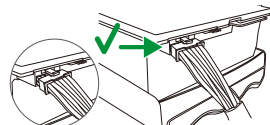
6. Conecte os cabos PCI-E 12VHPWR/6+2/6 pinos à(s) sua(s) placa(s) gráfica(s).

**ATENÇÃO 1:** Tome cuidado extra para conectar totalmente o cabo 12VHPWR à PSU (FONTE DE ALIMENTAÇÃO) e suas placas de vídeo.

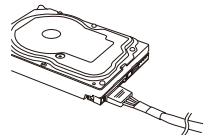
**ATENÇÃO 2:** Evite dobrar o cabo 12VHPWR a 35 mm do conector 12VHPWR.

**ATENÇÃO 3:** Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem primeiro desconectando os dois pinos extras.

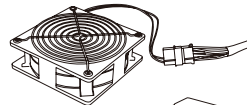
**ATENÇÃO 4:** Recomendamos usar um cabo PCI-E por conector PCI-E em suas placas de vídeo, se a placa de vídeo exigir 2 ou mais conexões PCI-E.



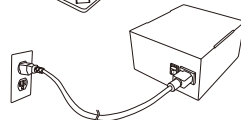
7. Conecte os cabos de alimentação SATA a todas as unidades de dados ou unidades ópticas (discos rígidos, unidades de estado sólido, unidades ópticas).



8. Conecte os conectores periféricos "Molex" de 4 pinos para ventiladores, bombas, legacy Components e outros dispositivos/adaptadores.



9. Conecte o cabo de alimentação CA à sua fonte de alimentação e à parede. Verifique tudo, conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação na fonte de alimentação para a posição ON.



## Perguntas Frequentes

---

P: Eu vejo há mais de 4 orifícios na parte traseira da fonte de alimentação, mas a embalagem só ofertas (4) parafusos está faltando algum ?

R: Não falta nada, você só precisará anexar a fonte de alimentação EVGA no Gabinete com 4 parafusos. A fonte de alimentação oferece mais de (4) orifícios para oferecer compatibilidade ideal para projetos atuais de Gabinetes diferenciados.

P: Minha Fonte EVGA inclui 2 cabos EPS para a minha placa mãe, eu preciso conectar os dois juntos?

R: A maioria das placas-mães modernas requerem apenas conexão (1) 4+4 ou 8-Pin EPS. Em alguns modelos, uma conexão de 4+4-Pin adicional sobre a placa-mãe pode ser encontrada para configurações CPU dual ou para um overclocking. Se a sua placa-mãe suporta dupla 4+4-Pin EPS conexões, consulte o manual do fabricante da placa para obter detalhes sobre o funcionamento adequado e utilização de energia das conexões EPS.

P: O que é Sistema de Controle Térmico ?

R: O sistema de controle térmico ECO, quando ativado, permite que o ventilador em sua fonte de alimentação EVGA pare de rodar durante a baixa e ou moderada carga de operação. O ventilador da fonte de alimentação EVGA irá ligar-se automaticamente quando necessário, baseado na loading dos alcances de alimentação. O ventilador também irá aumentar o RPM, quando necessário, com base na operação de carregamento ser solicitada a partir dos componentes ligados. Isso evita a rotação desnecessária, reduz os níveis de ruído ambiente e aumentar a vida útil do ventilador devido à ventoinha não girar quando não for necessário.

**Atenção :** Se o Controle Térmico ECO estiver desativado e o ventilador sempre irá girar, mesmo em baixas cargas. O ventilador também irá aumentar em RPM automaticamente conforme necessário, com base no consumo de energia de componentes ligados.

P: E se eu quiser usar adaptadores de energia para a minha placa(s) de vídeo/placa-mãe/periféricos ?

R: EVGA recomenda o uso de conexões de alimentação direta da fonte de alimentação para ligar a placa de vídeo(s), as conexões de placas-mãe e de outras conexões de alimentação auxiliares para a distribuição de energia ideal. Adaptadores de energia só deve ser necessário quando essa é a única opção.

P: Importa qual ponta do cabo vou plugar na fonte de alimentação?

R: Sim, as pontas que vão à fonte não terão interrupções, como o EPS (CPU) possui 4+4-Pin em uma ponta e 8 na outra. Verifique cuidadosamente cada cabo de acordo com sua etiqueta para conectar o lado correto à fonte e o mesmo cabo ao componente correspondente.

P: Se eu tiver um problema ou uma dúvida, posso obter suporte?

R: Todos os produtos EVGA contam com garantia, assim como suporte técnico. O Suporte de sua fonte poder ser obtido através do Skype "[SuporteEVGA](#)", ou entre em contato por e-mail através do [supportEU@evga.com](mailto:supportEU@evga.com).


## Configuração do Cabo SuperNOVA 850G / 1000G XC


850G XC	Conector Modular	Conectore por cabo	Quantidade de Cabos
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Conector Modular	Conectore por cabo	Quantidade de Cabos
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)

## Especificações SuperNOVA 850G / 1000G XC

EVGA		SuperNOVA 850G XC				
Entrada AC	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	70.8A	0.3A	3A	
Combinado, W	120W		850W	3.6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA		SuperNOVA 1000G XC				
Entrada AC	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	83.3A	0.3A	3A	
Combinado, W	120W		1000W	3.6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	1000W @ +50°C					

Proteção: Proteção contra Sobretensão (OVP), Proteção contra Subtensão (UVP), Proteção contra Curto-Circuito (SCP), Proteção contra Sobrecarga (OPP), Proteção de Sobrecorrente (OCP), Proteção contra Alta Temperatura (OTP).

## Sommario

---

Presentazione .....	37
Informazioni sulla sicurezza .....	37
Contenuto della confezione .....	37
Caratteristiche .....	38
Installazione .....	38
Domande e risposte .....	40
Configurazione alimentatore SuperNOVA 850G / 1000G XC con cavo .....	41
Specifiche SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	42

## Presentazione: Potenza premium

---

Ecco i nuovi alimentatori EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC: la prima serie di alimentatori EVGA che soddisfa i requisiti ATX 3.0 e PCIe 5.0. Dotati di controller risonante LLC a semiponte, convertitore DC-DC, APFC, e condensatori giapponesi al 100% questi alimentatori sono estremamente stabili, presentano bassi valori di ripple e rumore e in più offrono efficienza certificata 80 Plus® Gold. I modelli SuperNOVA 850G / 1000G XC includono un cavo Native da 12VHPWR in grado di erogare fino a 600 W di potenza in uscita, supportando allo stesso tempo fino al 200% di escursione di potenza complessiva e fino al 300% di escursione di potenza per le schede grafiche PCIe 5.0. La ventola FDB ultrasilenziosa con controllo PWM funziona senza emettere rumore a carichi e a temperature medio-bassi grazie alla modalità EVGA ECO. Dotato inoltre di una gamma completa di protezioni, l'alimentatore EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC ha tutto ciò che serve per realizzare un moderno sistema per gaming.

## Informazioni di sicurezza

---

**ATTENZIONE 1:** questa unità non ha parti manutibili dall'utente al suo interno. L'apertura del case comporta un rischio di folgorazione e invaliderà la garanzia del prodotto. EVGA non sarà responsabile per qualsiasi uso improprio, incluso, ma non limitato a, qualsiasi utilizzo del prodotto non conforme alla sua destinazione o un utilizzo non conforme con le condizioni di garanzia disponibili online. (Le informazioni sulla garanzia sono disponibili su [www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty) e questo manuale è disponibile su [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).

**ATTENZIONE 2:** Solo utilizzare cavi incluso o acquisito dal EVGA.com che sono specificamente etichettato per di alimentazione. L'uso di cavi non corretti dà la possibilità di guasto catastrofico.

## Contenuto della confezione

---

Gli alimentatori VGA SuperNOVA 850G / 1000G XC includono i seguenti accessori per consentire la corretta installazione nonché test facoltativi:

### 850G XC

- (1) alimentatore EVGA
- (1) manuale EVGA
- (4) viti di fissaggio
- (1) tester per alimentatore EVGA (24 pin)
- (1) cavo ATX a 24 pin
- (2) cavo per CPU EPS/ATX12V a 8 pin (4+4)
- (1) cavo 12VHPWR VGA a 16 pin (12+4)
- (2) cavo PCI-E VGA a 8 pin (6+2)
- (1) 2 cavi PCI-E VGA a 8 pin (6+2)
- (3) 3 cavi SATA
- (1) 4 cavi Molex
- (1) cavo di alimentazione (opzionale)

### 1000G XC

- (1) alimentatore EVGA
- (1) manuale EVGA
- (4) viti di fissaggio
- (1) tester per alimentatore EVGA (24 pin)
- (1) cavo ATX a 24 pin
- (2) cavi per CPU EPS/ATX12 V a 8 pin (4+4)
- (1) cavo 12VHPWR VGA a 16 pin (12+4)
- (2) cavi PCI-E VGA a 8 pin (6+2)
- (2) 2 cavi PCI-E VGA a 8 pin (6+2)
- (4) 3 cavi SATA
- (1) 4 cavi Molex
- (1) cavo di alimentazione (opzionale)



Questo dispositivo soddisfa i requisiti della normativa FCC parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: (1) Non deve provocare interferenze dannose, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza in ingresso, comprese le interferenze che potrebbero comportare un funzionamento indesiderato.

## Caratteristiche

---

### POTENZA STABILE

La serie EVGA SuperNOVA XC offre straordinarie prestazioni elettriche con **tensione ultra stabile** e un'erogazione **di potenza** estremamente pulita. Questo contribuisce a ottenere il massimo overlocking possibile (opzione) garantendo inoltre a tutti i componenti potenza altamente stabile e affidabile. Il modello EVGA SuperNOVA XC garantisce inoltre un elevato grado di efficienza, **fino al 90% (115V-) / 92% (230V-)** ed è certificato **80 PLUS® GOLD**.

### SISTEMA DI CONTROLLO TERMICO ECO

L'**intelligente sistema di controllo termico ECO** di EVGA offre un funzionamento silenzioso ai bassi carichi, un'efficienza migliorata e una vita in servizio della ventola più lunga. Abilitata con un semplice interruttore sull'alimentatore, la funzione **"No Fan Spin"** è ideale per gli utenti che desiderano ridurre la rumorosità ambientale complessiva. Risparmia sui **costi energetici** ed evita di utilizzare la ventola inutilmente con il sistema di controllo termico ECO di EVGA.

### PROTEZIONE DI ALTISSIMA QUALITÀ

La serie EVGA SuperNOVA XC è dotata di protezioni del più ampio livello possibile, tra cui protezione da sovratensione (**OVP**), (protezione da sottotensione (**UVP**), protezione da sovraccarico (**OPP**), protezione da cortocircuito (**SCP**), protezione da sovracorrente (**OCP**), e protezione da sovratemperatura (**OTP**). Questo prodotto è inoltre da ben **3 anni** di garanzia e gode della rinomata assistenza clienti EVGA.

### QUALITÀ DI COSTRUZIONE SUPERIORE

La serie EVGA SuperNOVA XC è stata realizzata in base a massimi standard qualitativi, impiegando il 100% di condensatori giapponesi con temperatura nominale pari a 105 gradi Celsius e semiconduttori di eccellenti marca e qualità per garantire massime prestazioni e affidabilità. La ventola Ultra Quiet da 135 mm con **cuscinetto fluidodinamico** assicura raffreddamento atto a consentire un funzionamento pressoché silenzioso.

### DESIGN MODULARE

Riduci il numero di componenti nel case e migliora la **temperatura ambientale** con un flusso d'aria ottimizzato, il tutto con un look estremamente pulito. I design completamente modulari delle PSU consentono all'utente di scollegare i cavi dal lato dell'alimentatore se non sono necessari per la configurazione specifica. Questo può aiutare a **liberare spazio** all'interno del case e a **migliorare la gestione dei cavi**, così come il flusso d'aria in tutto il sistema.

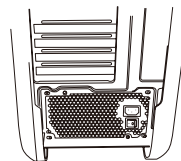
### ATX 3.0, supporta PCI-Express gen. 5.0

Gli alimentatori EVGA SuperNOVA XC sono realizzati secondo la normativa ATX 3.0 e supportano PCI-Express gen. 5.0 in grado di alimentare l'hardware grafico più recente. Questi alimentatori utilizzano il connettore 12VHPWR per erogare all'hardware delle schede grafiche di ultima generazione fino a 600 W in uscita, con il 200% di escursione di potenza totale e il 300% di escursione di potenza GPU per le schede grafiche PCIe gen. 5.0.

## Installazione

---

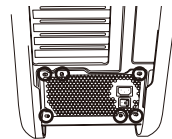
1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. **(Opzionale)** Utilizzando il tester della PSU, collegare il cavo a 24 pin alla PSU e quindi collegare il tester al cavo a 24 pin. Collegare il cavo di alimentazione ATX alla PSU e inserire il cavo PWR nella presa o protezione dalla sovratensione/UPS che si prevede di usare. Una volta collegato, accendere l'unità premendo l'interruttore di alimentazione (posizione "ON"). (Se la modalità ECO è impostata su ON, la ventola non sarà in funzione)



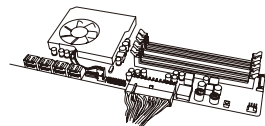


## Installazione

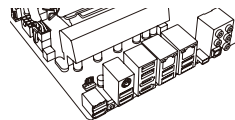
3. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore all'interno del computer. **NOTA BENE:** raccomandiamo di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se il case prevede il posizionamento dell'alimentatore sul fondo del case e non sono disponibili fori di ventilazione, la soluzione migliore sarà installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso l'alto per garantire maggiore efficienza e affidabilità.



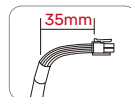
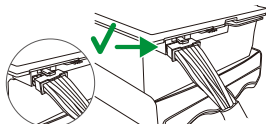
4. Collegare il cavo ATX a 24 pin all'alimentatore e alla scheda madre.



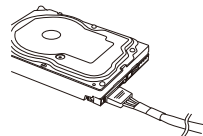
5. Collegare il cavo EPS12V a 4+4 pin alla scheda madre. **(Facoltativo)** - Se si punta a ottenere un overclocking estremo e la scheda madre supporta altri connettori per CPU a 8 o 4 pin, collegare il secondo cavo EPS12V a 4+4 pin. Questo è necessario solo in caso di overclocking gravoso o per le schede madre con doppio processore.



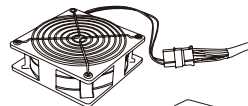
6. Collegare i cavi 12VHPWR/6 e PCI-E a 2/6-pin alla scheda o schede grafiche.  
**NOTA 1:** Fare attenzione a inserire il cavo 12VHPWR nell'alimentatore e nella scheda grafica in modo corretto.  
**NOTA 2:** evitare di piegare il cavo 12VHPWR all'interno dei 35 mm del connettore 12VHPWR.  
**NOTA 3:** Non tentare di inserire il cavo PCI-E a 8 pin in una connettore a 6 pin senza prima aver staccato i due pin in più.  
**NOTA 4:** Se la scheda grafica richiede 2 o più collegamenti PCI-E, raccomandiamo di utilizzare un cavo PCI-E per ciascuna presa PCI-E della scheda.



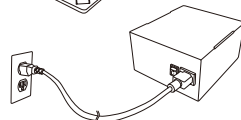
7. Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutti drive dati o drive ottici (HDD, SSD o ottici).



8. Collegare i connettori periferici "Molex" a 4 pin alle ventole, alle pompe, ai componenti meno recenti e ai restanti dispositivi/adattatori.



9. Collegare il cavo di alimentazione AC all'alimentatore e alla presa a parete. Controllare tutti i collegamenti verificando che siano corretti, e a seguire portare l'interruttore dell'alimentatore in posizione ON.



## Domande e risposte

---

D: Sul retro dell'alimentatore sono presenti **più di quattro fori per le viti**, ma nella confezione ci sono solo (4) viti; **mancano alcune viti?**

R: **Non manca nulla**; l'alimentatore EVGA viene montato nel case con le quattro viti in dotazione. L'alimentatore è dotato di più di (4) fori per **offrire una compatibilità ottimale** con tutti i design dei case moderni.

D: La mia unità di alimentazione EVGA include (2) cavi EPS per la scheda madre; è necessario collegarli

R: Le schede madri **necessitano di (1) solo collegamento EPS a 4+4 o 8 pin**. Su alcuni modelli, la scheda madre è dotata di un collegamento a 4+4 o 8 pin aggiuntivo per configurazioni a **doppia CPU** o per un **overclocking** estremo. Se la scheda madre supporta due collegamenti EPS a 4+4 pin, consultare il **manuale del produttore della scheda madre** per dettagli sul funzionamento e l'alimentazione dei collegamenti EPS.

D: Cos'è il sistema di controllo termico ECO?

R: Il sistema di controllo termico ECO, se abilitato, consente alla ventola dell'alimentatore EVGA di spegnersi con un funzionamento a carichi da bassi a moderati. La ventola dell'alimentatore EVGA **si riaccenderà automaticamente** solo quando è necessario, in base alla loading raggiunta dall'alimentatore. La ventola aumenterà anche la velocità di funzionamento (giri/min.) in base al carico richiesto dai componenti collegati, se necessario. Questo previene inutili rotazioni, **riduce i livelli di rumorosità ambientale e aumenterà la vita in servizio** della ventola a causa della ridotta rotazione.

Nota: se il controllo termico ECO è disattivato, la ventola sarà sempre in funzione, anche ai carichi bassi. La ventola aumenterà automaticamente anche la velocità di funzionamento (giri/min.), in base all'assorbimento elettrico dei componenti collegati, se necessario.

D: E se volessi utilizzare **adattatori di corrente** per la mia scheda grafica/scheda madre/periferiche?

R: EVGA raccomanda sempre l'utilizzo di **collegamenti diretti** alla rete elettrica per alimentare tutti i componenti.

D: È importante **quale estremità del cavo** si inserisce nell'unità di alimentazione?

R: Sì, i collegamenti all'alimentatore non possono essere "separati" come il connettore EPS (CPU), il quale è formato da 4+4 pin su un lato e da 8 pin (intero) sull'altro. **Controllare ciascun cavo** in quanto tutti i cavi sono etichettati per il collegamento corretto all'alimentatore e collegare direttamente all'alimentatore solo il cavo **"corrispondente"**, come riportato su ciascun connettore.

D: Se ho un problema o una domanda, è possibile richiedere assistenza?

R: TUTTI i prodotti EVGA sono supportati da garanzie top tier e da supporto tecnico. Se si necessita di supporto per il proprio alimentatore, vedere i dettagli di contatto di seguito :

USA : **+1-888-881-3842** opzione 1, opzione 3 o inviare un'e-mail a **support@evga.com** .

Europa: **+49 89 189 049 11** o inviare un'e-mail tramite **supportEU@evga.com** .


## Configurazione alimentatore SuperNOVA 850G / 1000G XC con cavo


850G XC	Connettore modulare	Connettore modulare	Quantità di cavo
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Connettore modulare	Connettore modulare	Quantità di cavo
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 150mm (L)

## Specifiche SuperNOVA 850G / 1000G XC

<b>EVGA</b>		<b>SuperNOVA 850G XC</b>				
Ingresso AC		100-240V~, 10-5A, 60/50Hz				
Uscita DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Potenza MAX, A	24 A	24A	70.8A	0.3A	3A	
combinati, W	120W		850W	3.6W	15W	
potenza in uscita, Pcont	850W @ +50°C					

<b>EVGA</b>		<b>SuperNOVA 1000G XC</b>				
Ingresso AC		100-240V~, 12-6A, 60/50Hz				
Uscita DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Potenza MAX, A	24 A	24A	83.3A	0.3A	3A	
combinati, W	120W		1000W	3.6W	15W	
potenza in uscita, Pcont	1000W @ +50°C					

Protezioni: protezione da sovratensione (OVP), (protezione da sottotensione) (UVP), protezione da cortocircuito (SCP), protezione da sovraccarico (OPP), protezione da sovracorrente (OCP), e protezione da sovratemperatura (OTP).

## Spis treści

---

Wstęp .....	44
Informacje dotyczące bezpieczeństwa .....	44
Zawartość opakowania .....	44
Charakterystyka .....	45
Montaż .....	45
Pytania i odpowiedzi .....	47
Konfiguracja okablowania SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	48
Specyfikacje SuperNOVA 850G / 1000G XC .....	49

## Wstęp: Zasilanie na najwyższym poziomie

Prezentujemy EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC – pierwszą serię zasilaczy zgodnych ze standardami ATX 3.0 i PCIe 5.0 firmy EVGA. Ten wyposażony w półmostkowy sterownik rezonansowy LLC, przetwornicę DC-DC, APFC i 100% japońskich kondensatorów zasilacz jest wyjątkowo stabilny i charakteryzuje się bardzo niskim tętnieniem i zakłóceniami, a także sprawnością, która otrzymała ocenę 80 Plus® Gold. Zasilacz SuperNOVA 850G / 1000G XC zawiera rdzenny kabel 12VHPWR zapewniający moc wyjściową do 600 W, wytrzymując równocześnie całkowite skoki mocy do 200% i skoki mocy GPU dla kart graficznych PCIe 5.0 do 300%. Ultra-cichy wentylator FDB, sterowany sygnałem PWM, pracuje zupełnie cicho przy niskich i średnio niskich obciążeniach i temperaturach dzięki trybowi EVGA ECO. Wyposażony w komplet zabezpieczeń zasilacz EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC zapewnia wszystko, czego potrzebujesz do nowoczesnego systemu do gier.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE 1 :** wewnątrz urządzenia nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Otwarcie obudowy stwarza ryzyko porażenia prądem i powoduje utratę gwarancji na produkt. Firma EVGA nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki niewłaściwego użytkownika, w tym między innymi za użytkowanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem lub użytkowanie niezgodne z warunkami gwarancji dostępnymi online (informacje dotyczące gwarancji są dostępne pod adresem [www.evga.com/sup-port/warranty](http://www.evga.com/sup-port/warranty), a niniejsza instrukcja jest dostępna pod adresem [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).

**ATTENZIONE 2 :** należy używać wyłącznie kabli dołączonych do zestawu lub zakupionych w sklepie EVGA.com, oznaczonych jako kompatybilne z danym zasilaczem. Używanie nieprawidłowych kabli grozi nieodwracalnym uszkodzeniem.

## Zawartość opakowania

Do zasilacza EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC dołączone są następujące elementy umożliwiające prawidłowy montaż i opcjonalne testy:

### 850G XC

- (1) zasilacz EVGA
- (1) instrukcja EVGA
- (4) wkręty mocujące
- (1) tester zasilacza EVGA (24-stykowy)
- (1) kabel 24-stykowy ATX
- (2) kable 8(4+4)-stykowe EPS/ATX12V CPU
- (1) kabel 16(12+4)-stykowy 12VHPWR VGA
- (2) kable 8(6+2)-stykowe PCI-E VGA
- (1) kabel 2 x 8(6+2)-stykowe PCI-E VGA
- (3) kable 3 SATA
- (1) kabel 4 Molex
- (1) kabel zasilający (opcjonalny)

### 1000G XC

- (1) zasilacz EVGA
- (1) instrukcja EVGA
- (4) wkręty mocujące
- (1) tester zasilacza EVGA (24-stykowy)
- (1) kabel 24-stykowy ATX
- (2) kable 8(4+4)-stykowe EPS/ATX12V CPU
- (1) kabel 16(12+4)-stykowy 12VHPWR VGA
- (2) kable 8(6+2)-stykowe PCI-E VGA
- (2) kable 2 x 8(6+2)-stykowe PCI-E VGA
- (4) kable 3 SATA
- (1) kabel 4 Molex
- (1) kabel zasilający (opcjonalny)



Urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować działanie niepożądane.

## Charakterystyka

---

### STABILNE ZASILANIE

Zasilacz EVGA serii SuperNOVA XC ma wyjątkowe charakterystyki elektryczne zapewniające ultrastabilne napięcie i ekstremalnie czystą moc wyjściową. Pomaga to w osiągnięciu najwyższego możliwego przetaktowania (opcjonalnie) i zapewnia najbardziej stabilne i niezawodne zasilanie wszystkich podzespołów. Zasilacz EVGA SuperNOVA XC charakteryzuje się również wysoką sprawnością wynoszącą do **90% (115 V-)/92% (230 V-)** i posiada certyfikat **80 PLUS® GOLD**.

### EKONOMICZNY UKŁAD STEROWANIA TERMICZNEGO

Inteligentny układ sterowania termicznego ECO firmy EVGA zapewnia ciche działanie przy niskich obciążeniach, wyższą sprawność oraz większą trwałość wentylatora. Włączana jednym przełącznikiem bezpośrednio na zasilaczu funkcja „Brak obrotów wentylatora” jest idealna dla użytkowników, którzy chcą obniżyć ogólny poziom hałasu w otoczeniu. Układ sterowania termicznego ECO firmy EVGA zapewnia oszczędność energii i zapobiega zbędnemu używaniu wentylatora.

### NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZABEZPIECZEŃ

Zasilacz EVGA SuperNOVA serii XC jest wyposażony w możliwie najbardziej rozbudowany zestaw zabezpieczeń obejmujący zabezpieczenie przed przepięciem (**OVP**), zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem (**UVP**), zabezpieczenie przed nadmierną mocą (**OPP**), zabezpieczenie przed zwarcim (**SCP**), zabezpieczenie przed nadmiernym prądem (**OCP**) i zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą (**OTP**). Urządzenie jest również objęte wyjątkową **3-letnią** gwarancją i korzysta z legendarnego serwisu i wsparcia klientów firmy EVGA.

### WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA

Zasilacz EVGA SuperNOVA serii XC został wykonany zgodnie z najwyższymi standardami, ze 100% japońskich kondensatorów o temperaturze znamionowej 105 stopni Celsjusza i najwyższej jakości elementów półprzewodnikowych najlepszych marek w celu zapewnienia najwyższej wydajności i niezawodności. Ultracichy wentylator 135 mm z dynamicznym łożyskiem olejowym (FDB) zapewnia odpowiednie chłodzenie i prawie bezgłośnie pracę.

### MODUŁOWA KONSTRUKCJA

Zmniejsza bałagan w obudowie, poprawia temperatury otoczenia dzięki ogólnie lepszemu przepływowi powietrza i zapewnia elegancki wygląd każdemu systemowi. Modułowe konstrukcje zasilaczy umożliwiają użytkownikowi odłączanie kabli od strony zasilacza, jeżeli nie są one potrzebne dla danej konfiguracji. Pomaga to zwolnić miejsce wewnątrz obudowy i usprawnić zarządzanie kablami, a także poprawić przepływ powietrza przez system.

### ATX 3.0 z obsługą PCI-Express Gen 5.0

Zasilacze EVGA SuperNOVA serii XC są wykonane zgodnie ze standardem zgodności ATX 3.0 i obsługują PCI-Express Gen 5.0 w celu zasilania najnowszego sprzętu graficznego. Zasilacze te wykorzystują złącze 12VHPWR, aby zapewnić moc wyjściową do 600 W dla najnowszych kart graficznych, a równocześnie wytrzymały całkowite skoki mocy wynoszące 200% i wynoszące 300% skoki mocy GPU dla kart graficznych PCIe Gen 5.0.

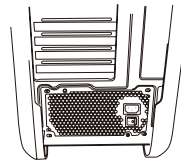
## Montaż

---

1. Wymij zasilacz z opakowania.

2. (Opcjonalnie) Za pomocą dostarczonego narzędzia testowego zasilaczy podłącz 24-stykowy kabel do zasilacza, a następnie podłącz narzędzie testowe do 24-stykowego kabla. Podłącz kabel zasilający ATX do zasilacza i wepnij kabel zasilania do gniazdka lub urządzenia przeciwprzepięciowego/UPS, którego zamierzasz używać. Po podłączeniu ustaw przełącznik zasilania w położenie ON (jeżeli włączony jest tryb ECO, wentylator nie zacznie się obracać).

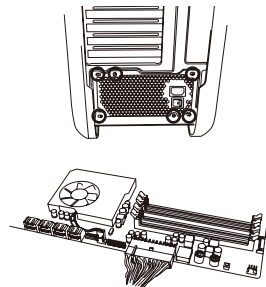
**Uwaga: jeśli używasz konfiguracji z chłodzeniem wodnym, to narzędzie testowe zapewnia prostą, bezpieczną opcję odpowietrzenia/opróźniania/testowania podzespołów układu chłodzenia wodą bez potrzeby użycia spinacza czy innego urządzenia.**



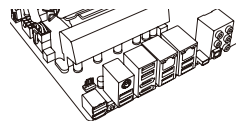
## Montaż

Aby zamontować zasilacz w komputerze, użyj wkrętów dostarczonych razem z obudową. **UWAGA:** Zaleca się zamontowanie zasilacza wentylatorem skierowanym w dół. Jeśli jednak w Twojej obudowie zasilacz jest umieszczony na dole i nie ma w niej dostępnych otworów wentylacyjnych, najlepszym rozwiązaniem może być zamontowanie zasilacza wentylatorem skierowanym do góry, co zapewni większą wydajność i niezawodność.

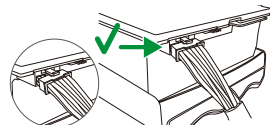
4. Podłącz 24-stykowy kabel ATX do zasilacza i płyty głównej.



5. Podłącz 4+4-stykowy kabel EPS12V do płyty głównej. **(Opcjonalne)** – jeżeli planujesz ekstremalne przetaktowywanie, a Twoja płyta główna obsługuje dodatkowe 8-stykowe lub 4-stykowe złącza zasilania CPU, podłącz drugi 4+4-stykowy kabel EPS12V. Jest to konieczne tylko przy intensywnym przetaktowywaniu lub w przypadku płyt głównych z dwoma procesorami.

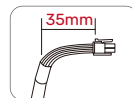


6. Podłącz kable 12VHPWR/6+2/6-stykowe PCI-E do karty(kart) graficznej(-ych). **UWAGA 1:** bardzo uważaj, aby całkowicie wsunąć złącza kabla 12VHPWR do zasilacza i karty graficznej. **UWAGA 2:** unikaj zginania kabla 12VHPWR w odległości mniejszej niż 35 mm od złącza 12VHPWR.

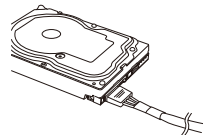


**UWAGA 3:** nie próbuj podłączać 8-stykowego kabla PCI-E do złącza 6-stykowego bez uprzedniego odłączenia dwóch dodatkowych styków.

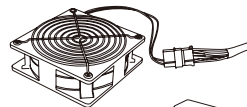
**UWAGA 4:** jeżeli karta graficzna wymaga 2 lub więcej złączy PCI-E, zalecamy użycie jednego kabla PCI-E na złącze PCI-E karty graficznej.



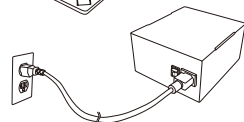
7. Podłącz kable zasilające SATA do wszystkich napędów danych lub napędów optycznych (dyski twarde, dyski półprzewodnikowe, napędy optyczne).



8. Podłącz 4-stykowe złącza peryferyjne „Molex” przeznaczone dla wentylatorów, pomp, starszych podzespołów i innych urządzeń/kart.



9. Podłącz przewód zasilający AC do zasilacza i do gniazdka ściennego. Sprawdź solidność wszystkich połączeń, a następnie ustaw przełącznik zasilania na zasilaczu w położenie ON.





## Pytania i odpowiedzi

---

P: Z tyłu zasilacza widzę więcej niż cztery otwory na wkręty, ale w opakowaniu znajdują się jedynie (4) wkręty. Czy jakichś brakuje?

R: **Niczego nie brakuje**; zasilacz EVGA należy zamocować do obudowy za pomocą tylko czterech wkrętów. W zasilaczu znajduje się więcej niż (4) otwory, aby zapewnić optymalną kompatybilność ze zróżnicowanymi obecnie budowlami obudów.

P: Do mojego zasilacza EVGA dołączono (2) kable EPS dla płyty głównej. Czy muszę podłączyć je oba?

O: Płyta główna wymaga **jedynie (1) połączenia z 4+4 lub 8 stykami**. W niektórych modelach można na płycie głównej można znaleźć dodatkowe złącze 4+4-stykowe lub 8-stykowe dla konfiguracji z dwoma procesorami lub w celu ekstremalnego przetaktowywania. Jeżeli Twoja płyta główna obsługuje podwójne złącza EPS 4+4-stykowe, sięgnij do instrukcji producenta płyty głównej, aby poznać szczegóły na temat prawidłowych funkcji i zasilania złączy EPS.

P: Co to jest ekonomiczny układ sterowania termicznego?

O: Ekonomiczny układ sterowania termicznego umożliwia wyłączenie wentylatora zasilacza EVGA przy obciążeniach roboczych niskich do umiarkowanych. Wentylator zasilacza EVGA włączy się automatycznie, kiedy zajdzie taka potrzeba w zależności od obciążenia zasilacza. Wentylator będzie również zwiększać prędkość obrotową stosownie do potrzeb w zależności od obciążenia żadanego przez podłączone podzespoły. Zapobiega to zbędnym obrotom, obniża poziom hałasu w otoczeniu i zwiększa żywotność wentylatora, ponieważ nie pracuje on poza okresami, kiedy jest faktycznie potrzebny.

Uwaga: jeżeli ekonomiczny układ sterowania termicznego jest wyłączony, wentylator będzie działał stale, nawet przy niskich obciążeniach. Wentylator również będzie zwiększać prędkość obrotową automatycznie w zależności od poboru mocy przez podłączone podzespoły.

P: A jeżeli chciałbym użyć zasilacza do kart graficznych/płyty głównej/urządzeń peryferyjnych?

A: Firma EVGA zawsze zaleca stosowanie bezpośrednich połączeń zasilania od zasilacza do poszczególnych podzespołów.

P: Czy ma znaczenie, który koniec kabla podłączę do zasilacza?

O: Tak, złącza podłączane do zasilacza nie są „przerywane”, natomiast EPS (procesor) ma złącze 4+4-stykowe z jednej strony i pełne złącze 8-stykowe z drugiej strony. Sprawdź oznaczenia, ponieważ każdy kabel jest odpowiednio oznakowany, tak aby pasować do zasilacza, i podłączaj tylko ten „pasujący” kabel bezpośrednio do zasilacza zgodnie z oznaczeniami na poszczególnych złączach.

P: Czy mogę uzyskać pomoc w przypadku problemów lub pytań?

O: Wszystkie produkty EVGA są objęte najlepszymi gwarancjami, a także wsparciem technicznym. Pomoc w sprawie zasilaczy można uzyskać w następujący sposób:

–USA: pod numerem telefonu **+1-888-881-3842** wewnętrzny 1 lub 3 albo kontaktując się pocztą elektroniczną na adres **support@evga.com**.

– Europa: pod numerem telefonu **+49 89 189 049 11** lub kontaktując się pocztą elektroniczną na adres **supportEU@evga.com**.



## Konfiguracja okablowania SuperNOVA 850G / 1000G XC



850G XC	Modułowe złącze	Złącza dla poszczególnych kabli	Quantità di cavo
	MB	ATX, 24-stykowe x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V, 8(4+4)-stykowe x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E, 8(6+2)-stykowe x 1	2
		PCI-E, 8(6+2)-stykowe x 2	1
	12VHPWR	PCI-E, 16(12+4)-stykowe x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA, 5-stykowe x 3	3
	PERIF	Molex, 4-stykowe x 4	1

1000G XC	Modułowe złącze	Złącza dla poszczególnych kabli	Quantità di cavo
	MB	ATX 24-stykowe x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-stykowex 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-stykowe x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-stykowe x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-stykowe x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-stykowe x 3	4
	PERIF	Molex 4-stykowe x 4	1

Wymiary: 86 mm (wys.) x 150 mm (szer.) x 150 mm (dł.)

## Specyfikacje SuperNOVA 850G / 1000G XC

	SuperNOVA 850G XC					
Wejście AC	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Wyjście DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maks. prąd wyjściowy, A	24A	24A	70.8A	0.3A	3A	
Połączone, W	120W		850W	3.6W	15W	
Moc wyjściowa, Pcont	850W @ +50°C					

	SuperNOVA 1000G XC					
Wejście AC	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Wyjście DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maks. prąd wyjściowy, A	24A	24A	83.3A	0.3A	3A	
Połączone, W	120W		1000W	3.6W	15W	
Moc wyjściowa, Pcont	1000W @ +50°C					

Zabezpieczenia: zabezpieczenie przed przepięciem (OVP), zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem (UVP), zabezpieczenie przed nadmierną mocą (OPP), zabezpieczenie przed zwarcieniem (SCP), zabezpieczenie przed nadmiernym prądem (OCP) i zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą (OTP).

## 目錄

---

產品介紹 .....	51
安全資訊 .....	51
內容物 .....	51
產品特色 .....	52
安裝說明 .....	52
問與答 .....	54
SuperNOVA 850G / 1000G XC 線材配置 .....	55
SuperNOVA 850G / 1000G XC 規格 .....	56

## 新世代高階電源

隆重介紹 EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC - EVGA 首款符合 ATX 3.0 及 PCIe 5.0 規格的電源供應器。搭載半橋 LLC 諧振控制器、DC-DC 轉換器、主動式功率因數校正並 100% 使用日製電容，極低的噪訊及波紋以及 80 Plus® 金牌效率提供使用者極致穩定的使用體驗。SuperNOVA 850G / 1000G XC 擁有原生 12VHPWR 線材並提供最高 600W 的電源輸出，支援高達 200% 電源瞬間峰值，同時也為 PCIe 5.0 顯示卡供給 300W 顯示卡峰值功耗。搭配 EVGA ECO 模式，PWM 控制的液態動壓軸承風扇在一般負載及低負載下保持絕對靜音。擁有全方位的保護功能，EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC 提供了現代電競設備所需的一切！

## 安全資訊

**警告 1:** 本機不可自行拆卸，一旦打開外殼將會面臨觸電之風險，並導致保固失效。若因不當使用產生之結果，EVGA 將不負任何責任，包括但不限於用於產品預期外的用途或不符保固條款所載明事項。(保固資訊請參考：[www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty)，產品說明書請參考：[www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals))

**警告 2:** 請使用包裝內或於 EVGA 網站購買之指定線材，使用不當線材將導致嚴重且不可逆的損壞。

## 內容物

EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC 電源供應器將隨附下列項目，可依據您的需求自由選用：

### 850G XC

- (1) EVGA 電源供應器
- (1) EVGA 說明書
- (4) 機殼螺絲
- (1) EVGA 電源供應器測試器 (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX 線材
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU 線材
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA 線材
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 線材
- (1) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 線材
- (3) 3 SATA 線材
- (1) 4 Molex 線材
- (1) 電源線 (選用)

### 1000G XC

- (1) EVGA 電源供應器
- (1) EVGA 說明書
- (4) 機殼螺絲
- (1) EVGA 電源供應器測試器 (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX 線材
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU 線材
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA 線材
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 線材
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 線材
- (4) 3 SATA 線材
- (1) 4 Molex 線材
- (1) 電源線 (選用)



此電源供應器符合 FCC 第 15 部分之規範。使用時將符合以下二種情形：(1) 此設備不會造成有害干擾，並且 (2) 此設備必須接受收到的任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

## 產品特色

---

### 穩定供電

EVGA SuperNOVA XC 系列俱備無比穩定的電壓和純淨電力輸出至各零組件，如此出色的電氣性能可以讓您盡情享受超頻的快感。此外，GT 系列通過 80 PLUS® 金牌認證，能夠提供高達 90% (115V~) / 92% (230V~) 之轉換效率。

### ECO 節能溫控系統

EVGA ECO 智慧節能溫控系統可以使電源在低負載時完全靜音，提升效能及延長風扇壽命，只要輕鬆切換電源供應器上之ECO開關，就能達到減少環境噪音及節省能源之效果。

### 頂級保護機制

EVGA SuperNOVA XC系列配備最全面的保護機制，包含過電壓保護 (OVP)、低電壓保護 (UVP)、過功率保護 (OPP)、短路保護 (SCP)、以及過電流保護 (OCP)、過溫度保護 (OTP)。本產品亦提供全球十年保固，以及一流的EVGA客戶支援服務。

### 高規格元件用料

EVGA SuperNOVA XC系列以最高標準打造，使用百分百全日系 105 度電容 以及知名品牌半導體元件，來達成最佳品質和發揮最大性能。搭載 135mm 液態動壓軸承風扇，在散熱的同時亦能保持靜音運轉。

### 全模組化設計

全模組化輸出設計，讓每一條線材都能從電源移除，您亦無須擔心糾結的線材，需要多少安裝多少，理線簡單又快速，不僅您的機箱不再凌亂，更能大大提升機箱氣流通風性。

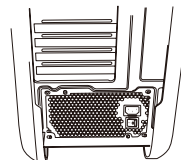
### 符合ATX 3.0 標準並支援 PCI-Express Gen 5.0

EVGA SuperNOVA XC系列電源供應器符合ATX 3.0規範且支援PCI-Express Gen 5.0的最新顯示卡設備。配備原生 12VHPWR線材提供最高600W的電源輸出，支援高達200%電源瞬間峰值以及PCIe5.0 顯示卡300%的峰值功耗。

## 安裝說明

---

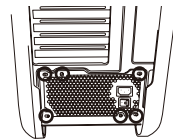
1. 移除電源供應器外包裝
2. (可選) 使用包裝中附上的 PSU 測試工具與 24-Pin 線連接，將 AC 電源線連接 PSU 及插座/雷擊保護器/不斷電系統，連接妥當後將電源開關切至 "I"。(當 ECO 模式打開時，風扇不會轉動)  
請注意：若您使用水冷裝置，該測試工具提供了一種簡易、安全的選擇來測試水冷零組件，而不需迴紋針或其它裝置。



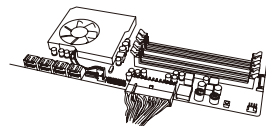
## 安裝說明

3. 使用內附螺絲將電源供應器鎖上您的機殼。

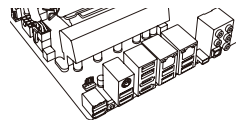
注：為了使電源供應器發揮最佳效能及穩定度，建議以風扇朝下方式安裝，若需安裝在機殼底部且底蓋無散熱孔，則建議以風扇朝上方式安裝。



4. 將 24-Pin ATX 線連接到主機板。



5. 將 4+4-Pin EPS12V 線連接到主機板。(可選) 若您要超頻且主機板支援額外的 8-Pin 或 4-Pin CPU 電源接頭，請連接第二條 4+4-Pin EPS12V 線，只有極限超頻或雙 CPU 主機板需要此功能。



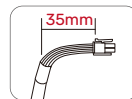
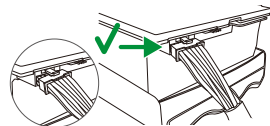
6. 將 12VHPWR/6/6+2-Pin PCI-E線材連接到顯示卡。

**註記1:** 請將12VHPWR線材完全插入至電源供應器及顯示卡。

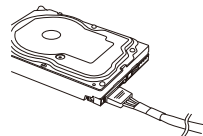
**註記2:** 請避免距離連接頭35mm內彎折12VHPWR線材。

**註記3:** 如需將8-Pin PCI-E線材連接至6-Pin連接器，請先拆下兩個額外的引腳。

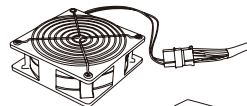
**註記4:** 如您的顯示卡需要連接兩個(或以上)的PCI-E接頭，建議每個PCI-E接頭使用獨立一條PCI-E線材連接使用。



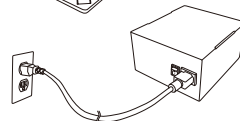
7. 將SATA線連接到所有資料儲存裝置或光學驅動裝置(硬碟、固態硬碟、光碟機)。



8. 將 Molex 線連接到風扇、幫浦、傳統組件及其它設備/轉接頭等週邊裝置。



9. 將 AC 電源線接上您的電源供應器及插座，確認所有接頭均妥善連接後，將電源開關切到 "I"。



## 問與答

---

問：我發現電源本體背部的螺絲孔超過四個，但包裝內只提供四顆螺絲，有遺漏嗎？

答：沒有遺漏。您只需要四顆螺絲就能將 EVGA 電源供應器安裝到機殼中，多餘的螺絲孔是為當今多樣化的機殼提供最佳相容性。

問：我的 EVGA 電源供應器提供兩條 EPS 線連接主機板，我應該都插上嗎？

答：主機板只需要連接一條 4+4 或 8-Pin EPS，某些型號的主機板有額外 4+4 或 8-Pin 接孔，以提供雙CPU 配置或極度超頻玩家使用。若您的主機板支援雙 4+4-Pin EPS 接孔，請參閱您的主機板使用說明書，以了解 EPS 連接功能及細節。

問：什麼是 ECO 溫控系統？

答：當ECO溫控系統啟動時，電源供應器的風扇在中低負載下不轉動，而當溫度或負載達到一定條件時，風扇會自動運轉。風扇也會隨著系統需求加載而增加轉速，這可以省掉不必要的運轉而減少環境噪音以及延長風扇使用壽命。

請注意：當 ECO 控溫系統關掉時，即使是低負載風扇也會保持轉動，風扇亦會自動隨著系統電力需求而提高轉速。

問：我能使用電源轉接線接上顯示卡/主機板/週邊裝置嗎？

答：建議直接使用 EVGA 電源輸出接線來連結顯示卡、主機板及其他週邊裝置以達到最佳電力輸出。

問：接線的哪一端插上電源供應器有差別嗎？

答：有差別，需接上 PSU 的那一端接頭不會有分叉，如 EPS (CPU) 有一端為 4+4-Pin，另一端則為完整的 8-Pin；另一個例子是 24-Pin 接線，您會發現接上 PSU 的那端總共是 28-Pin，而 24-Pin 則與主機板連接。請檢查每一條線的標示，並與相對應的接孔連接。

問：如果我有任何問題，如何尋求支援？

答：所有 EVGA 的產品都能得到專業的保固及完善客戶支援服務，若您需要任何協助，請聯絡 EVGA 客服技術專線：  
-台灣地區 0800-28-2868 -其它地區 +886-2-82262868 -或 E-mail 至 [SupportTW@evga.com](mailto:SupportTW@evga.com)




## SuperNOVA 850G / 1000G XC 線材配置


850G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

1000G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

尺寸: 86mm (高) x 150mm (寬) x 150mm (長)

## SuperNOVA 850G / 1000G XC 規格

EVGA	SuperNOVA 850G XC					
	交流輸入	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz				
直流輸出 〰〰	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
額定輸出電流	24A	24A	70.8A	0.3A	3A	
額定輸出功率	120W		850W	3.6W	15W	
額定總功率	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000G XC					
	交流輸入	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz				
直流輸出 〰〰	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
額定輸出電流	24A	24A	83.3A	0.3A	3A	
額定輸出功率	120W		1000W	3.6W	15W	
額定總功率	1000W @ +50°C					

保護機制:過電壓保護(OVP) · 低電壓保護(UVP) · 短路保護(SCP) · 過功率保護(OPP) · 過電流保護(OCP) · 雙重過溫度保護(Dual OTP)

## 目录

---

产品介绍 .....	58
安全资讯 .....	58
内容物 .....	58
产品特点 .....	59
安装说明 .....	59
问与答 .....	61
SuperNOVA 850G / 1000G XC 线材配置 .....	62
SuperNOVA 850G / 1000G XC 规格 .....	63

## 新世代高阶电源

隆重介绍 EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC - EVGA 首款符合 ATX 3.0 及 PCIe 5.0 规格电源供应器。搭载半桥 LLC 谐振控制器、DC-DC 转换器、主动式功率因数校正并 100% 使用日制电容，极低的噪音及波纹以及 80 Plus® 金牌效率提供使用者极致稳定的使用体验。SuperNOVA 850G / 1000G XC 拥有原生 12VHPWR 线材并提供最高 600W 的电源输出，支援高达 200% 电源瞬间峰值、同时也为 PCIe 5.0 显卡供给 300% 显卡峰值功耗。搭配 EVGA ECO 模式，PWM 控制的液态动压轴承风扇在一般负载及低负载下保持绝对静音。拥有全方位的保护功能，EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC 提供了现代电竞设备所需的一切！

## 安全资讯

**警告 1:** 本机不可自行拆卸，一旦打开外壳将会面临触电之风险，并导致保固失效。若因不当使用产生之结果，EVGA 将不负任何责任。包括但不限于用于产品预期外的用途或不符保固条款所载明事项。(保固资讯请参考：[www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty)，产品说明书请参考：[www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals))

**警告 2:** 请使用包装内或于 EVGA 网站购买之指定线材，使用不当线材将导致严重且不可逆的损坏。

## 内容物

EVGA SuperNOVA 850G / 1000G XC 电源供应器将随附下列项目，可依您的需求自由选用：

### 850G XC

- (1) EVGA 电源供应器
- (1) EVGA 说明书
- (4) 机壳螺丝
- (1) EVGA 电源供应器测试器 (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX 线材
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU 线材
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA 线材
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 线材
- (1) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 线材
- (3) 3 SATA 线材
- (1) 4 Molex 线材
- (1) 电源线 (选用)

### 1000G XC

- (1) EVGA 电源供应器
- (1) EVGA 说明书
- (4) 机壳螺丝
- (1) EVGA 电源供应器测试器 (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX 线材
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU 线材
- (1) 16(12+4)-Pin 12VHPWR VGA 线材
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 线材
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA 线材
- (4) 3 SATA 线材
- (1) 4 Molex 线材
- (1) 电源线 (选用)



此电源供应器符合 FCC 第 15 部分之规范。使用时将符合以下二种情形：(1) 此设备不会造成有害干扰，并且 (2) 此设备必须接受收到的任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

## 产品特色

---

### 稳定供电

EVGA SuperNOVA XC 系列俱备无比稳定的电压和纯净电力输出至各零组件，如此出色的电气性能可以让您尽情享受超频的快感。此外，GT 系列通过 80 PLUS®金牌认证，能够提供高达 90% (115V~) / 92% (230V~) 之转换效率。

### ECO 节能温控系统

EVGA ECO 智慧节能温控系统可以使电源在低负载时完全静音，提升效能及延长风扇寿命，只要轻松切换电源供应器上之ECO开关，就能达到减少环境噪音及节省能源之效果。

### 顶级保护机制

EVGA SuperNOVA XC系列配备最全面的保护机制，包含过电压保护 (OVP)、低电压保护 (UVP)、过功率保护 (OPP)、短路保护 (SCP)、以及过电流保护 (OCP)、过温度保护(OTP)。本产品亦提供全球十年保固，以及一流的 EVGA客户支援服务。

### 高规格元件用料

EVGA SuperNOVA XC系列以最高标准打造，使用百分百全日系 105 度电容 以及知名品牌半导体元件，来达成最佳品质和发挥最大性能。搭载 135mm 液态动压轴承风扇，在散热时亦能保持静音运转。

### 全模组化设计

全模组化输出设计，让每一条线材都能从电源移除，您亦无须担心纠结的线材，需要多少安装多少，理线简单又快速，不仅您的机箱不再凌乱，更能大大提升机箱气流通风性。

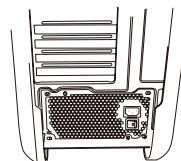
### 符合ATX 3.0 标准并支援 PCI-Express Gen 5.0

EVGA SuperNOVA XC系列电源供应器符合ATX 3.0规范且支援PCI-Express Gen 5.0的最新显示卡设备。配备原生 12VHPWR线材提供最高600W的电源输出，支援高达200%电源瞬间峰值以及PCIe5.0 显示卡300%的峰值功耗。

## 安装说明

---

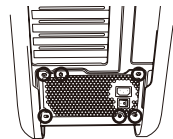
1. 移除电源供应器外包装
2. (可选) 使用包装中附上的 PSU 测试工具与 24-Pin 线连接，将 AC 电源线连接 PSU 及插座/雷击保护器/不断电系统，连接妥当后将电源开关切至 "I"。(当 ECO 模式打开时，风扇不会转动)  
请注意：若您使用水冷装置，该测试工具提供了一种简易、安全的选择来测试水冷零组件，而不需回纹针或其它装置。



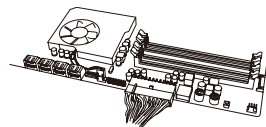
## 安装说明

3. 使用内附螺丝将电源供应器锁上您的机壳。

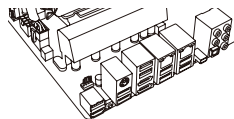
注：为了使电源供应器发挥最佳效能及稳定度，建议以风扇朝下方式安装，若需安装在机壳底部且底盖无散热孔，则建议以风扇朝上方式安装。



4. 将 24-Pin ATX 线连接到主板。



5. 将 4+4-Pin EPS12V 线连接到主板。(可选) 若您要超频且主板支援额外的 8-Pin 或 4-Pin CPU 电源接头，请连接第二条 4+4-Pin EPS12V 线，只有极限超频或双 CPU 主板需要此功能。



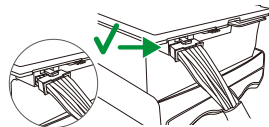
6. 将 12VHPWR/6/6+2-Pin PCI-E线材连接到显卡。

**注记1:** 请将12VHPWR线材完全插入至电源供应器及显卡。

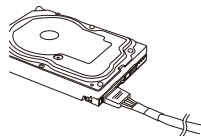
**注记2:** 请避免距离接头35mm内弯折12VHPWR线材。

**注记3:** 如需将8-Pin PCI-E线材连接至6-Pin连接器，请先拆下两个额外的引脚。

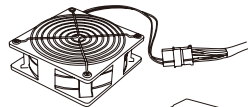
**注记4:** 如您的显卡需要连接两个(或以上)的PCI-E接头，建议每个PCI-E接头使用独立一条PCI-E线材连接使用。



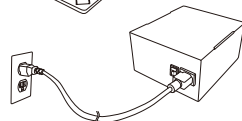
7. 将SATA线连接到所有资料储存装置或光学驱动装置(硬碟、固态硬盘、光碟机)。



8. 将 Molex 线连接到风扇、帮浦、传统组件及其它设备/转接头等周边装置。



9. 将 AC 电源线接上您的电源供应器及插座，确认所有接头均妥善连接后，将电源开关切换到 "I"。



## 问与答

---

问：我发现电源本体背部的螺丝孔超过四个，但包装内只提供四颗螺丝，有遗漏吗？

答：没有遗漏。您只需要四颗螺丝就能将 EVGA 电源供应器安装到机壳中，多余的螺丝孔是为当今多样化的机壳提供最佳兼容性。

问：我的 EVGA 电源供应器提供两条 EPS 线连接主板，我应该都插上吗？

答：主板只需要连接一条 4+4 或 8-Pin EPS，某些型号的主板有额外 4+4 或 8-Pin 接孔，以提供双 CPU 配置或极度超频玩家使用。若您的主板支持双 4+4-Pin EPS 接孔，请参阅您的主板使用说明书，以了解 EPS 连接功能及细节。

问：什么是 ECO 温控系统？

答：当 ECO 温控系统启动时，电源供应器的风扇在中低负载下不转动，而当温度或负载达到一定条件时，风扇会自动运转。风扇也会随着系统需求加载而增加转速，这可以省掉不必要的运转而减少环境噪音以及延长风扇使用寿命。请注意：当 ECO 控温系统关掉时，即使是低负载风扇也会保持转动，风扇亦会自动随着系统电力需求而提高转速。

问：我能使用电源转接线接上显示适配器/主板/外围装置吗？

答：建议直接使用 EVGA 电源输出接线来连结显示适配器、主板及其他外围装置以达到最佳电力输出。

问：接线的哪一端插上电源供应器有差别吗？

答：有差别，需接上 PSU 的那一端接头不会有分叉，如 EPS (CPU) 一端为 4+4-Pin，另一端则为完整的 8-Pin；另一个例子是 24-Pin 接线，您会发现接上 PSU 的那端总共是 28-Pin，而 24-Pin 则与主板连接。请检查每一条线的标示，并与相对应的接孔连接。

问：如果我有任何问题，如何寻求支持？

答：所有 EVGA 的产品都能得到专业的保固及完善客户支持服务，若您需要任何协助，请联络 EVGA 客服技术专线：  
+886-2-82262868 或 E-mail 至 [SupportTW@evga.com](mailto:SupportTW@evga.com)

## SuperNOVA 850G / 1000G XC 线材配置


850G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1


1000G XC	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1, VGA2, VGA3, VGA4	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	2
	12VHPWR	PCI-E 16(12+4)-Pin x 1	1
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1

尺寸: 86mm (高) x 150mm (宽) x 150mm (长)



## SuperNOVA 850G / 1000G XC 规格

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 850G XC					
交流输入	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
直流输出 〰〰〰	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
额定输出电流	24A	24A	70.8A	0.3A	3A	
额定输出功率	120W		850W	3.6W	15W	
额定总功率	850W @ +50°C					

<b>EVGA</b>	SuperNOVA 1000G XC					
交流输入	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
直流输出 〰〰〰	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
额定输出电流	24A	24A	83.3A	0.3A	3A	
额定输出功率	120W		1000W	3.6W	15W	
额定总功率	1000W @ +50°C					

保护机制:过电压保护(OVP) · 低电压保护(UVP) · 短路保护(SCP) · 过功率保护(OPP) · 过电流保护(OCP) · 双重过温度保护(Dual OTP)

EVGA®