

EVGA®

G7

POWER SUPPLY QUICK GUIDE

1000W/850W/750W/650W

SuperNova



English	01
Deutsch	08
Español	15
Français	22
Português	29
Italiano	36
Русский	43
Polskis	50
Dutch	52
Swedish	54

Table of Contents

Introduction 02

Safety Information 02

What's in the box 02

Features 03

Installation 03

Q&A 05

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Cable Configuration 06

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Specifications 07

Introduction: Premium Power

Introducing the EVGA SuperNOVA G7 – the most efficient, micro-sized 80 Plus® Gold-certified ATX power supply available. At only 130mm length, these power supplies find enough space to pack a half-bridge, LLC Resonant Controller and DC-DC design, along with 100% Japanese Capacitors and better layout placement to allow the SuperNOVA G7 to reach near-Platinum efficiency. Despite its size, these units remain whisper quiet with a 120mm FDB fan and EVGA ECO Mode to keep the power supply silent at medium to low loads, which can be monitored in real-time with the System Load Indicator Bars on the side of the power supply. Backed with EVGA's 10-Year Limited Warranty and a full suite of protections, the EVGA SuperNOVA G7 is ready for play.

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 and this manual is available at 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 650 / 750 / 850 / 1000 G7 power supply are the following items for proper installation and optional testing :

650 G7

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

750 / 850 G7

- (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
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (3) 3 SATA Cables
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Molex to FDD Adapter
- (1) Power Cord Cable (optional)

1000 G7

- (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
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (3) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA Cables
- (4) 3 SATA Cables
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Molex to FDD Adapter
- (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 G7 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 G7 series 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 G7 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 10-year warranty and EVGA's legendary customer service and support.

SUPERIOR BUILD QUALITY

The G7 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 120 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.

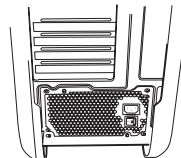
SYSTEM LOAD INDICATOR BARS

The G7 series features real-time system load indicator bars on the side of the power supply to display the current system load of the power supply in 20% increments. The first indicator light notifies you that your system load is between 0-20% of its rated wattage. The second bar will light up to notify you that you are using between 20-40% of the rated system wattage, and each successive bar will light up once it attains the next 20% of its rated wattage. If the fifth bar lights up, this means that you are using between 80-100% of the rated wattage and you should consider upgrading to a higher wattage power supply.

Installation

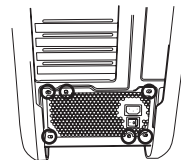
1. Remove the power supply from its packaging.
2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24-Pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24-Pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to 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.

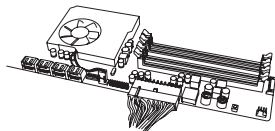


Installation

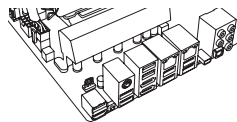
- Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE** : It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



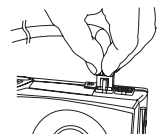
- Connect the 24-Pin ATX cable to the PSU and the motherboard.



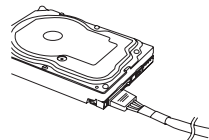
- Connect the 4+4-Pin EPS12V cable to the motherboard. **(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8-Pin or 4-Pin CPU power connectors, connect the second 4+4-Pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



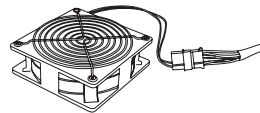
- Connect the 6/6+2-Pin PCI-E cables to your graphics card(s).
NOTE 1 : Do not attempt to plug an 8-Pin PCI-E cable into a 6-Pin connector without first detaching the two extra pins.
NOTE 2 : We recommend to use a single PCI-E cable to connect per port on graphic cards if your video card requires high power such as equipped with more than 2 PCI-E connectors 6pin + 8pin and 8pin + 8pin.



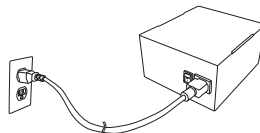
- Connect SATA power cables to all data drives or optical drives (hard drives, solid state drives, optical drives).



- 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 **eu.evga.com/support**.

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Cable Configuration


650 G7	Modular Connector	Connector Per Cable	Cable Qty
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2 ,SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 130mm (L)

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Specifications

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
AC Input	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		650W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		750W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		850W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
AC Input	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		1000W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	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 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Kabelkonfiguration	14
SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Spezifikationen	15

Einführung: Premium Power

Wir stellen das EVGA SuperNOVA G7 vor – das effizienteste 80 Plus® Gold-zertifizierte ATX-Netzteil im Mikroformat. Bei einer Länge von nur 130mm bieten diese Netzteile genug Platz, um eine Half-Bridge, einen LLC-Resonant-Controller und ein DC-DC Design zu verpacken. In Kombination mit 100% japanischen Kondensatoren und einer besseren Platzierung des Layouts erreicht das SuperNOVA G7 eine Effizienz nahe Platin. Trotz seiner Größe bleiben die Geräte Dank 120mm FDB-Lüfter und dem EVGA ECO-Modus bei mittlerer bis niedriger Last flüsterleise. Dies kann in Echtzeit mit den Systemlastanzeigebalken an der Seite des Netzteils überwacht werden. Mit EVGAs 10-Jahres-Garantie und einer ganzen Reihe von Schutzmaßnahmen ist das EVGA SuperNOVA G7 bereit für den Einsatz.

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 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 des EVGA SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Netzteils sind folgende Komponenten für die korrekte Installation und optionalen Funktionstests enthalten :

650 G7

- (1) EVGA Netzteil
- (4) Montageschrauben
- (1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX-Kabel
- (1) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU-Kabel
- (1) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (1) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (2) 3 SATA-Kabel
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Molex auf FDD Adapter
- (1) Stromkabel (optional)

750 / 850 G7

- (1) EVGA Netzteil
- (4) Montageschrauben
- (1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX-Kabel
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU-Kabel
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (2) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (3) 3 SATA-Kabel
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Molex auf FDD Adapter
- (1) Stromkabel (optional)

1000 G7

- (1) EVGA Netzteil
- (4) Montageschrauben
- (1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)
- (1) 24-Pin ATX-Kabel
- (2) 8(4+4)-Pin EPS/ATX12V CPU-Kabel
- (2) 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (3) 2 x 8(6+2)-Pin PCI-E VGA-Kabel
- (4) 3 SATA-Kabel
- (1) 4 Molex Cable
- (1) Molex auf FDD Adapter
- (1) Stromkabel (optional)

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die G7-Serie liefert hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabilen Spannung** und extrem sauberem Output. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Die G7 Serie bietet eine ausgezeichnete Effizienz mit mehr als **90% (115V-) / 92% (230V-)** und ist **80 PLUS® GOLD** zertifiziert.

ECO THERMAL CONTROL SYSTEM

Das **EVGA ECO Intelligent Thermal Control System** sorgt für leiseren Betrieb bei geringerer Auslastung, verbesserte Effizienz und eine längere Lebensdauer des Lüfters. Die über einen einfachen Schalter direkt am Netzteil aktivierbare **“No Fan Spin“** Funktion ist ideal, um den Geräuschpegel zu senken. Das EVGA ECO Thermal Control System reduziert die **Energiekosten** und vermeidet überflüssigen Lüfterbetrieb.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die G7-Serie verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlusschutz (Short Circuit Protection, **SCP**) und Überstromschutz (Over Current Protection, **OCP**), Überhitzungsschutz (Over Temperature Protection, **OTP**). Noch mehr Sicherheit bieten zudem die außergewöhnliche **10-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

HERVORRAGENDE QUALITÄT

Die G7-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden **ausschließlich japanische Kondensatoren** mit einer maximalen Betriebstemperatur bis zu 105 °C, sowie hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Der ultraleise 120 mm Lüfter mit **Hydrodynamischen Lagern** sorgt für leise Kühlung, **beinahe lautlosen Betrieb** bei geringer Belastung und für eine zuverlässige Kühlung bei hoher Belastung.

MODULARES DESIGN

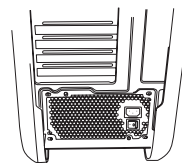
Das aufgeräumte, übersichtliche Innere des PC-Gehäuses ermöglicht **niedrigere Temperaturen** durch verbesserten Luftstrom. Durch das modulare Netzteil-Design können die Kabel vom Netzteil abgetrennt werden, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dadurch kann **mehr Raum im PC-Gehäuse genutzt**, die **Kabelführung verbessert** und der Luftstrom im System optimiert werden.

SYSTEMLASTANZEIGEBALKEN

Die G7-Serie verfügt über Echtzeit-Systemlastanzeigebalken an der Seite des Netzteils. Diese zeigen die aktuelle Systemlast des Netzteils in 20%-Schritten an. Die erste Anzeige leuchtet auf, wenn die Systemlast zwischen 0-20% der Nennleistung liegt. Der zweite Balken leuchtet auf, wenn zwischen 20-40% der Systemnennleistung verbraucht werden, und jeder nachfolgende Balken leuchtet auf, sobald die nächsten 20% der Nennleistung erreicht sind. Wenn der fünfte Balken aufleuchtet, bedeutet dies, dass zwischen 80-100% der Nennleistung verbraucht werden und ein Upgrade auf ein Netzteil mit höherer Leistung in Betracht gezogen werden sollte.

Installation

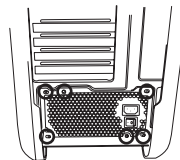
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. dem Überspannungsschutz/Netzausfallschutz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



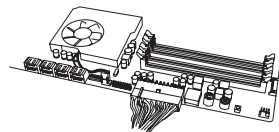
Installation

Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/ Ablassen/ Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.

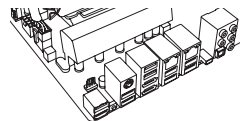
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil in ihrem Computer anzubringen. **HINWEIS :** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Hat das Gehäuse unten jedoch keine Lüftungsschlitze, ist es effizienter das Netzteil an einer Stelle mit Lüftungsschlitzen anzubringen, um mehr Zuverlässigkeit und Kühlung zu gewährleisten.



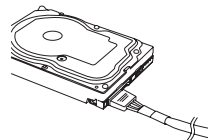
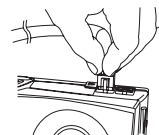
4. Schließen Sie das 24-Pin ATX-Kabel an das Netzteil und das Mainboard an.



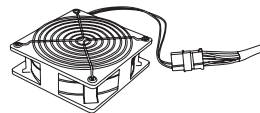
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Netzteil und das Mainboard an. **(Optional)** – Wenn Sie **extremes Übertakten** beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU- Kabel an. Dieses Kabel wird nur für extremes Übertakten, oder für Mainboards mit zwei CPUs benötigt.



6. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS 1 :** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben. **HINWEIS 2 :** Wir empfehlen ein single PCI-E Kabel pro Anschluss zu verwenden, falls die Karte mehr als 2 PCI-E Anschlüsse nutzt (6pin+8pin oder 8pin+8pin).

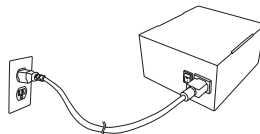


7. Schließen Sie die SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Mainboards, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke)



8. Schließen Sie die peripheren "Molex" 4-Pin-Stecker für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und sonstige Geräte/Adapter an.

9. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und Steckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung EIN "I".



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 **eu.evga.com/support** .

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Kabelkonfiguration


650 G7	Modularer Steckverbinder	Stecker pro Kabel	Kabelmenge
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2 ,SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Maße: 86mm (H) x 150mm (W) x 130mm (L)

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
AC Input	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		650W	6W	15W	
Output power, Pcont	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		750W	6W	15W	
Output power, Pcont	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		850W	6W	15W	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
AC Input	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		1000W	6W	15W	
Output power, Pcont	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
¿Qué hay en la caja?	16
Características	17
Instalación	17
Preguntas Frecuentes	19
SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 configuración de cables	20
SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 especificaciones	21

Introducción : Poder Premium

Presentamos la EVGA SuperNOVA G7 - La fuente de poder ATX con certificación 80 PLUS® GOLD más pequeña y eficiente disponible. Con un largo de solo 130mm, estas fuentes de poder tienen espacio suficiente para colocar un Controlador LLC Resonante de medio puente y un diseño DC-DC, junto a capacitores 100% japoneses y una distribución mejorada para alcanzar una eficiencia cercana a Platinum. Pese a su tamaño, estas unidades se mantienen totalmente silenciosas gracias a su fan FDB de 120mm y el modo EVGA ECO para mantener la fuente de poder silenciosa en cargas medias a bajas, las cuales pueden ser monitoreadas en las Barras Indicadoras de Carga del Sistema en el lateral de la fuente de poder. Con 10 años de Garantía Limitada de EVGA y un rango completo de protecciones, las EVGA SuperNOVA G7 están listas para jugar.

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 y este manual está disponible en www.evga.com/manuals).

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

¿Qué hay en la caja?

Incluido con su fuente de alimentación EVGA SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 ofrece los siguientes artículos para su correcta instalación y pruebas opcionales :

650 G7

- (1) EVGA Fuente de Poder
- (1) Manual EVGA
- (4) Tornillos de Montaje
- (1) EVGA PSU Tester (24-Pin)
- (1) Cable ATX de 24-Pines
- (1) Cable EPS/ATX para CPU 8(4+4)-Pines de 12V
- (1) Cable 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (1) Cable 2 x 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (2) Cables para 3 SATA
- (1) Cable para 4 Molex
- (1) Cable Adaptador Molex para FDD
- (1) Cable de alimentación (opcional)

750 / 850 G7

- ((1) EVGA Fuente de Poder
- (1) Manual EVGA
- (4) Tornillos de Montaje
- (1) EVGA PSU Tester (24-Pin)
- (1) Cable ATX de 24-Pines
- (2) Cables EPS/ATX para CPU 8(4+4)-Pines de 12V
- (2) Cables 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (2) Cables 2 x 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (3) Cables para 3 SATA
- (1) Cable para 4 Molex
- (1) Cable Adaptador Molex para FDD
- (1) Cable de alimentación (opcional)

1000 G7

- (1) EVGA Fuente de Poder
- (1) Manual EVGA
- (4) Tornillos de Montaje
- (1) EVGA PSU Tester (24-Pin)
- (1) Cable ATX de 24-Pines
- (2) Cables EPS/ATX para CPU 8(4+4)-Pines de 12V
- (2) Cables 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (3) Cables 2 x 8(6+2)-Pines PCI-E VGA
- (4) Cables para 3 SATA
- (1) Cable para 4 Molex
- (1) Cable Adaptador Molex para FDD
- (1) Cable de alimentación (opcional)

Características

ENERGÍA ESTABLE

La serie G7 tiene un rendimiento eléctrico excepcional con voltaje ultra estable y potencia extremadamente limpio. Esto puede ayudarle a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La serie G7 también tiene una alta eficiencia superior al **90% (115V-) / 92% (230V-) eficiencia** y es la certificación **80 PLUS® GOLD**.

ECO THERMAL CONTROL SYSTEM

El sistema inteligente de control Térmico EVGA ECO, proporciona un funcionamiento silencioso a baja carga, la mejora de eficiencia prolonga la vida útil del ventilador. Activado por un simple interruptor directamente en la fuente de alimentación "No Fan Spin" característica ideal para usuarios que buscan reducir el ruido del ambiente en general. Ahorre costos de energía en el consumo innecesario del ventilador con el Sistema de Control Térmico EVGA ECO.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie G7 viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (Over Voltage Protection, **OVP**), Protección ante bajo voltaje (Under Voltage Protection, **UVP**), Protección de sobrecargade energía (Over Power Protection, **OPP**), protección contra cortocircuitos (Short Circuit Protection, **SCP**), Protección de sobrecarga de corriente (Over Current Protection, **OCP**), Protección Contra Altas Temperaturas (Over Temperature Protection, **OTP**). Este producto también está cubierto por una garantía de **10 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie G7 está construida con los más altos estándares, utilizando **100% condensadores japoneses** nominal de 105 grados Celsius y de alta calidad de marca de componentes de semiconductores para el más alto rendimiento y fiabilidad. El ventilador ultra-silencioso **Fluid Dynamic Bearing** 120 mm proporciona una refrigeración adecuada para permitir **un funcionamiento casi silencioso** cuando no es necesario y el enfriamiento adecuado durante la operación de carga pesada.

DISEÑO MODULAR

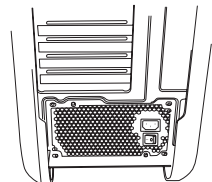
Reduzca el desorden en el gabinete, **mejorar la temperatura ambiente** con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. El diseño modular permiten que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración 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.

BARRAS INDICADORAS DE CARGA DEL SISTEMA

La serie G7 posee barras indicadoras de carga del sistema en tiempo real en el lateral de la fuente para mostrar la carga actual del sistema en escalones del 20%. La primera luz indicadora notifica que la carga del sistema está entre 0-20% de la potencia máxima. La segunda barra se iluminará para notificar que estás usando entre 20-40% de la potencia máxima del sistema, y así sucesivamente se irán iluminando las barras a medida que alcanzas el siguiente 20% de la potencia máxima. Si la quinta barra se ilumina, significa que estás usando entre el 80-100% de la capacidad máxima, y deberías considerar actualizar a una fuente de mayor capacidad.

Instalación

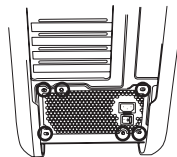
1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. **(Opcional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24-Pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24-Pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente 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.



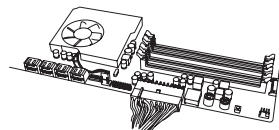
Instalación

Nota : Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/ drenaje/ ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.

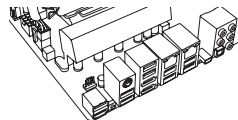
- Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA :** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios de ventilación disponibles, puede ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.



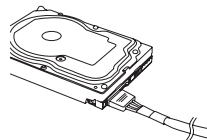
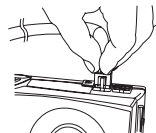
- Conecte el cable ATX de 24-Pines de la fuente de alimentación y la placa madre.



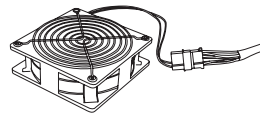
- Conecte el cable EPS12V 4+4 clavijas de la fuente de alimentación y la placa madre. **(Opcional)** - Si usted planea en overclocking extrema y su placa base soporta 8-Pines adicionales o conectores de alimentación de CPU 4-Pines, conecte el segundo cable EPS12V 4+4-Pines. Esto sólo es necesario para el overclocking pesada o para placas base duales CPU.



- Conecte los cables 6/6+2-Pines PCI-E para la tarjeta gráfica(s).
NOTA 1 : No intente conectar un cable de 8-Pines PCI-E en un conector de 6-Pines sin primero desmontar los dos pines adicionales.
NOTA 2 : Se recomienda utilizar un cable PCI-E para conectar por puerto en tarjetas gráficas si su tarjeta de video requiere de alta potencia tales como equipado con más de 2 conectores PCI-E de 6 pines+8 pines y 8 pines+8 pines.

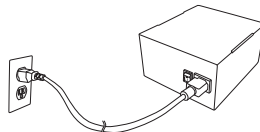


- Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



- Conecte los conectores periféricos "Molex" 4-Pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/ adaptadores.

- Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y en la pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y gire el interruptor de encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.



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 support@evga.com.

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 configuración de cables


650 G7	Conector Modular	Conector por cable	Cantidad de cable
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2 ,SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Dimensiones: 86mm (H) x 150mm (W) x 130mm (L)

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 especificaciones

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
Entrada de CA	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combinada, W	120W		650W	6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
Entrada de CA	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combinada, W	120W		750W	6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
Entrada de CA	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combinada, W	120W		850W	6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
Entrada de CA	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
Salida de DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combinada, W	120W		1000W	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 la boîte	23
Fonctionnalités	24
Installation	24
Foire aux questions	27
Configuration de la nouvelle alimentation SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	28
Spécifications de la nouvelle alimentation SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	29

Introduction: Premium Power

Présentation de l'EVGA SuperNOVA G7 – le bloc d'alimentation ATX 80 Plus® minuscule certifié Or le plus efficace sur le marché. Avec une longueur de seulement 130 mm, ces blocs d'alimentation font une taille tout juste suffisante pour contenir un demi-pont, un contrôleur LLC Résonant et une conception CC-CC, ainsi que des condensateurs 100% japonais et une meilleure disposition pour permettre au SuperNOVA G7 d'atteindre une efficacité proche du niveau Platine. Malgré leur taille, ces blocs restent très silencieux grâce à leur ventilateur FDB de 120 mm et le mode EVGA ECO qui garantissent un silence à charges moyenne et faible, ce qui peut être surveillé en temps réel à l'aide des barres d'indication de charge du système présentes sur le côté de chaque bloc d'alimentation. Accompagné de la garantie limitée de 10 ans d'EVGA et de toute une série de protections, l'EVGA SuperNOVA G7 est prêt à l'emploi.

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 et le manuel sous 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 fournis avec le bloc d'alimentation EVGA SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 pour garantir une installation correcte et pour effectuer des tests en option:

650 G7

- (1) Alimentation EVGA
- (1) Manuel EVGA
- (4) Vis de montage
- (1) Testeur PSU EVGA (24 broches)
- (1) Câble 24 broches ATX
- (1) Câble 8(4+4) broches EPS/ATX12V CPU
- (1) Câble 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (1) Câble 2 x 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (2) Câbles 3 SATA
- (1) Câble 4 Molex
- (1) Adaptateur Molex vers lecteur de disquette
- (1) Cordon d'alimentation (en option)

750 / 850 G7

- (1) Alimentation EVGA
- (1) Manuel EVGA
- (4) Vis de montage
- (1) Testeur PSU EVGA (24 broches)
- (1) Câble 24 broches ATX
- (2) Câble 8(4+4) broches EPS/ATX12V CPU
- (2) Câble 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (2) Câble 2 x 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (3) Câbles 3 SATA
- (1) Câble 4 Molex
- (1) Adaptateur Molex vers lecteur de disquette
- (1) Cordon d'alimentation (en option)

1000 G7

- (1) Alimentation EVGA
- (1) Manuel EVGA
- (4) Vis de montage
- (1) Testeur PSU EVGA (24 broches)
- (1) Câble 24 broches ATX
- (2) Câble 8(4+4) broches EPS/ATX12V CPU
- (2) Câble 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (3) Câble 2 x 8(6+2) broches PCI-E VGA
- (4) Câbles 3 SATA
- (1) Câble 4 Molex
- (1) Adaptateur Molex vers lecteur de disquette
- (1) Cordon d'alimentation (en option)

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série G7 offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension ultra stable** et des **sorties extrêmement propres**. Cela vous permet d'obtenir l'overclocking le plus élevé possible (facultatif) et d'alimenter tous les composants de manière stable et fiable. La série G7 est certifiée **80 PLUS® GOLD**, avec un rendement de plus de **efficacité de up to 90% (115V-) / 92% (230V-) maximum**.

Système de commande thermique ECO

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.

PROTECTIONS OPTIMALES

La série G7 est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (Over Voltage Protection, **OVP**), protection contre la sous-tension (Under Voltage Protection, **UVP**), protection contre la surpuissance (Over Power Protection, **OPP**), protection contre les courts-circuits (Short Circuit Protection, **SCP**) et protection contre la surintensité (Over Current Protection, **OCP**), Protection contre la surchauffe (Over Temperature Protection, **OTP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **10 ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

La série G7 est fabriquée selon les normes les plus strictes, avec des **condensateurs 100% japonais** d'une valeur nominale de 105°C et des semi-conducteurs de marque de grande qualité pour des performances et une fiabilité optimales. Le ventilateur de 120 mm extrêmement silencieux à **fluide dynamique (FDB) fonctionne de manière presque silencieuse** lorsqu'il n'est pas nécessaire et un refroidissement adapté lorsque les charges sont élevées.

CONCEPTION MODULABLE

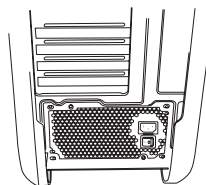
Libérez de l'espace dans le boîtier, améliorez les températures ambiantes avec un flux d'air global optimisé et donnez à votre système un aspect rangé. La conception d'unité centrale modulaire permet à l'utilisateur de débrancher le câble du côté du bloc d'alimentation s'il n'est pas nécessaire pour la configuration.

BARRES D'INDICATION DE CHARGE DU SYSTÈME

La série G7 comporte des barres d'indication de charge du système en temps réel, présentes sur le côté du bloc d'alimentation, qui affichent la charge actuelle du système par intervalles de 20%. Le premier voyant vous avertit lorsque la charge de votre système est comprise entre 0 et 20% de sa puissance nominale. La deuxième barre s'allume pour vous informer que vous utilisez entre 20 et 40% de la puissance nominale du système et chaque barre suivante s'allume lorsque les 20% suivants de la puissance nominale sont atteints. Si la cinquième barre s'allume, cela signifie que vous utilisez entre 80 et 100% de la puissance nominale et que vous devriez envisager de passer à un bloc d'alimentation plus puissant.

Installation

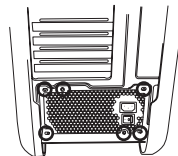
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. **(Facultatif)** À l'aide de l'outil de test de bloc d'alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d'alimentation, puis raccordez l'outil de test au câble 24 boches. Connectez le câble d'alimentation ATX au bloc d'alimentation et branchez 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.



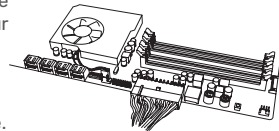
Installation

Remarque : si vous utilisez une configuration à refroidissement à l'eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/ la vidange/ le test des composants à refroidissement à l'eau sans l'aide d'un trombone ou autre dispositif.

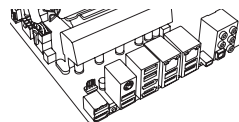
- Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE** : nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier et qu'il n'y a pas de trous d'aération, le mieux est de placer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le haut pour plus d'efficacité et de fiabilité.



- Connectez le câble ATX 24 broches au bloc d'alimentation et à la carte mère.



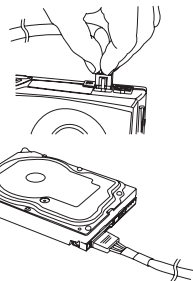
- Connectez le câble EPS12V 4+4 broches au bloc d'alimentation et à la carte mère. **(Facultatif)** – si vous planifiez un **overclocking extrême** et que votre carte mère dispose de connecteurs d'unité centrale 8 broches ou 4 broches supplémentaires, connectez le deuxième câble EPS12V 4+4 broches. Cela est **uniquement** nécessaire en cas d'overclocking extrême ou pour les cartes mère d'unité centrale double.



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

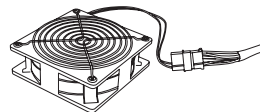
REMARQUE 1 : ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.

REMARQUE 2 : Nous recommandons d'utiliser un câble PCI-E unique par port pour les cartes graphiques nécessitant une alimentation supplémentaire (si équipée de plus de 2 connecteurs PCI-E 6 broches + 8 broches et 8 broches + 8 broches).

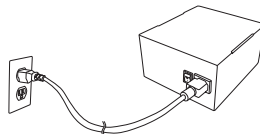


- Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).

- Raccordez les connecteurs Molex périphériques 4 broches pour les ventilateurs, pompes, composants patrimoniaux et autres dispositifs/adaptateurs.



- Connectez le cordon d'alimentation AC. au bloc d'alimentation et à la prise murale. Vérifiez que tous les éléments sont bien raccordés et placez l'interrupteur du bloc d'alimentation 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 **surcadence 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 : **support-eu@evga.com** .

Configuration de la nouvelle alimentation SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7


650 G7	Connecteur Modulaire	Connecteurs par câble	Quantité de câble
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 130mm (L)

Spécifications de la nouvelle alimentation SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
AC Input	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		650W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		750W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
AC Input	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		850W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
AC Input	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
DC Output ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combined, W	120W		1000W	6W	15W	
Output power, P _{cont}	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)

Tabela de Conteúdo

Introdução	30
Informações de Segurança	30
Conteúdo da Embalagem	30
Recursos	31
Instalação	31
Perguntas Frequentes	33
SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Configuração de cabos	34
SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Especificação	35

Introdução: Poder Premium

Apresentando a EVGA SuperNOVA G7 - a fonte de alimentação ATX com certificação 80 Plus® Gold mais eficiente e de pequeno tamanho disponível. Com apenas 130 mm de comprimento, essas fontes de alimentação encontram espaço suficiente para embalar uma meia-ponte, controlador ressonante LLC e design DC-DC, juntamente com capacitores 100% japoneses e melhor posicionamento de layout para permitir que a SuperNOVA G7 alcance uma eficiência próxima da Platinum. Apesar de seu tamanho, essas unidades permanecem silenciosas com uma ventoinha FDB de 120 mm e modo EVGA ECO para manter a fonte de alimentação silenciosa em cargas médias a baixas, que podem ser monitoradas em tempo real com as barras indicadoras de carga do sistema ao lado da alimentação. Apoiada pela garantia limitada de 10 anos da EVGA e um conjunto completo de proteções, a EVGA SuperNOVA G7 está pronta para ser usada.

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

Incluído com a sua fonte de alimentação EVGA SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 oferece os seguintes itens para a instalação adequada e teste opcional :

650 G7

- (1) Fonte EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador de Fonte EVGA (24-Pin)
- (1) Cabo 24-Pin ATX
- (1) Cabo 8(4+4)-Pin EPS/ATX 12V CPU
- (1) Cabo 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (1) Cabo 2 x 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (2) Cabos 3 SATA
- (1) Cabo 4 Molex
- (1) Adaptador Molex para FDD
- (1) Cabo de alimentação (opcional)

750 / 850 G7

- (1) Fonte EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador de Fonte EVGA (24-Pin)
- (1) Cabo 24-Pin ATX
- (2) Cabos 8(4+4)-Pin EPS/ATX 12V CPU
- (2) Cabos 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (2) Cabos 2 x 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (3) Cabos 3 SATA
- (1) Cabo 4 Molex
- (1) Adaptador Molex para FDD
- (1) Cabo de alimentação (opcional)

1000 G7

- (1) Fonte EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador de Fonte EVGA (24-Pin)
- (1) Cabo 24-Pin ATX
- (2) Cabos 8(4+4)-Pin EPS/ATX 12V CPU
- (2) Cabos 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (3) Cabos 2 x 8(6+2)-Pin PCI-EVGA
- (4) Cabos 3 SATA
- (1) Cabo 4 Molex
- (1) Adaptador Molex para FDD
- (1) Cabo de alimentação (opcional)

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A série G7 tem excelente desempenho energético com **tensão estável e ultra potência extremamente limpa**. Isso pode ajudá-lo a atingir o mais alto possível overclock (opcional) e fornecer a energia mais estável e confiável para todos os componentes. A série G7 também tem alta eficiência de até **90% (115V~) / 92% (230V~)** e é **80 PLUS® GOLD**.

Sistema de Controle Térmico ECO

O Sistema de Controle Térmico Inteligente ECO EVGA proporciona um funcionamento silencioso em baixas cargas, maior eficiência e maior vida útil do ventilador. Ativado por um interruptor simples diretamente na fonte de alimentação, o recurso "rotação de fan nulo" é ideal para usuários que procuram reduzir o ruído geral em ambientes. Economize nos custos de energia e uso fá desnecessário da fan com o Sistema de Controle Térmico ECO EVGA.

A MELHOR PROTEÇÃO

A série G7 é equipada com os maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (Over Voltage Protection, **OVP**), Proteção contra baixa tensão (Under Voltage Protection, **UVP**), Proteção contra ali-mentação excessiva (Over Power Protection, **OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (Short Circuit Protection, **SCP**), Proteção de Sobrecorrente (Over Current Protection, **OCP**), Proteção contra Alta Temperatura (Over Temperature Protection, **OTP**). Este produto também é coberto pela incrível garantia de **10 anos** e o lendário Suporte EVGA.

QUALIDADE DE ACABAMENTO SUPERIOR

A série G7 é construída com o mais alto padrão, utilizando **capacitores 100% japoneses** rotulados à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para uma melhor performance e durabilidade. A ventoinha ultra silenciosa de 120 mm com fans **Fluid Dynamic Bearing** proporcionam refrigeração adequada **praticamente sem ruídos** quando não for necessária e refrigeração ideal para operações pesadas.

DESIGN MODULAR

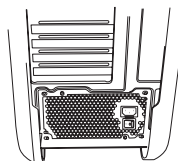
Diminuir a bagunça dentro do Gabinete, **melhorar a temperatura ambiente** com melhor fluxo de ar e em geral proporcionar uma aparência organizada para qualquer sistema. Design modular permite que o usuário desligue o cabo do lado da fonte de alimentação, caso não seja necessário para a configuração específica. Isso pode ajudar a **liberar espaço** no interior da Gabinete e **melhorar a organização dos cabos**, bem como o fluxo de ar em todo o sistema.

BARRAS INDICADORAS DE CARGA DO SISTEMA

A série G7 apresenta barras indicadoras de carga do sistema em tempo real na lateral da fonte de alimentação para exibir a carga atual do sistema da fonte de alimentação em incrementos de 20%. A primeira luz indicadora notifica que a carga do sistema está entre 0-20% de sua potência nominal. A segunda barra acenderá para notificá-lo de que você está usando entre 20-40% da potência nominal do sistema, e cada barra sucessiva acenderá assim que atingir os próximos 20% de sua potência nominal. Se a quinta barra acender, isso significa que você está usando entre 80-100% da potência nominal e deve considerar a atualização para uma fonte de alimentação com potência mais alta.

Instalação

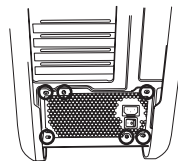
1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecido, conecte o cabo de 24-Pin na fonte de alimentação, em seguida, anexar a ferramenta de teste para o cabo de 24-Pin. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo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



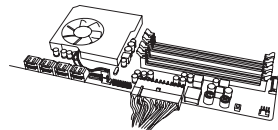
Instalação

Atenção: Se você estiver usando uma configuração de refrigeração a água, esta ferramenta de teste de forma simples e seguro, opção para o vazamento/ drenagem/ componentes de resfriamento à água e teste sem a necessidade de um clipe de papel ou outro dispositivo.

- Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA :** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se o seu Gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.

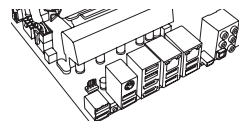


- Conecte o cabo ATX de 24-Pin de sua Fonte em sua placa-mãe.



- Conecte o cabo 4+4-Pin EPS12V de sua Fonte em sua placa-mãe.

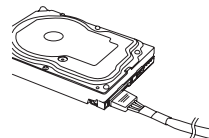
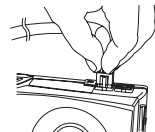
(Opcional) - Se você está pensando em realizar overclock e a sua placa-mãe suporta 8-Pin adicional ou conectores de alimentação da CPU de 4-Pin, conecte o segundo cabo EPS12V 4+4-Pin. Isso só é necessário para overclocking pesado ou para placas-mãe dual processadas. (Dual CPU)



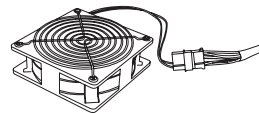
- Conecte os cabos PCIe de 6/6+2-Pin em sua(s) placa(s) de vídeo.

NOTA 1 : Não tente conectar um cabo PCI-E de 8-Pin em um conector de 6-Pin sem antes retirar os dois pinos adicionais.

NOTA 2 : Nós recomendamos que utilize apenas 1 cabo PCI-E por porta na placa gráfica se sua placa de vídeo exigir alta potência com mais de 2 conectores PCI-E 6pin+8pin e 8pin+8pin.

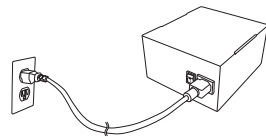


- Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



- Conecte os "Molex" conectores de 4-Pin periféricos para ventiladores, bombas, componentes adicionais e outros dispositivos/adaptadores.

- Conecte o cabo de alimentação para o fornecimento de energia na tomada. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação da 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 support@evga.com.

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Configuração de cabos


650 G7	Conector Modular	Conectore por cabo	Quantidade de Cabos
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Dimensões: 86mm (H) x 150mm (W) x 130mm (L)

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Especificação

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
Entrada AC	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combinado, W	120W		650W	6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
Entrada AC	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combinado, W	120W		750W	6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
Entrada AC	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combinado, W	120W		850W	6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
Entrada AC	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
Saída DC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combinado, W	120W		1000W	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).

Indice

Introduzione	37
Informazioni di sicurezza	37
Contenuto della confezione	37
Caratteristiche	38
Installazione	38
Domande e risposte	40
Configurazione dei cavi SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	41
Specifiche tecniche SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	42

Introduzione: Potenza Premium

Vi presentiamo il SuperNOVA G7 EVGA, il mini-alimentatore con certificazione GOLD 80 PLUS® più efficiente in commercio. Con soli 130 mm di lunghezza, questi alimentatori hanno spazio sufficiente per un controller half bridge LLC Resonant e struttura DC-DC, condensatori 100% giapponesi e un migliore assetto di layout che consentono al SuperNOVA G7 di raggiungere valori di efficienza quasi a livello Platinum. Nonostante le dimensioni ridotte, gli alimentatori sono ultrasilenziosi grazie a una ventola FDB da 120 mm ed ECO Mode EVGA a carichi medi e bassi, monitorabili in tempo reale mediante le barre indicatrici del carico di sistema sul lato dell'alimentatore. Supportato dalla garanzia decennale limitata di EVGA e da una serie completa di protezioni, il SuperNOVA G7 EVGA è pronto per giocare.

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 e questo manuale è disponibile su 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

Nella confezione dell'alimentatore 650 / 750 / 850 / 1000 G7 sono inclusi i seguenti componenti per l'installazione dell'unità e test opzionali :

650 G7

- (1) Alimentatore EVGA
- (1) Manuale EVGA
- (4) Viti di montaggio
- (1) Tester PSU EVGA (24 pin)
- (1) Cavo ATX 24 pin
- (1) Cavo CPU EPS/ATX12V 8(4+4) pin
- (1) Cavo PCI-E VGA 8(6+2) pin
- (1) 2 x cavo PCI-EVGA 8(6+2) pin
- (2) Cavi SATA 3
- (1) Cavo Molex 4
- (1) Adattatore Molex-FDD
- (1) Cavo alimentazione (opzionale)

750 / 850 G7

- (1) Alimentatore EVGA
- (1) Manuale EVGA
- (4) Viti di montaggio
- (1) Tester PSU EVGA (24 pin)
- (1) Cavo ATX 24 pin
- (2) Cavi CPU EPS/ATX12V 8(4+4) pin
- (2) Cavi PCI-E VGA 8(6+2) pin
- (2) 2 x cavi PCI-EVGA 8(6+2) pin
- (3) Cavi SATA 3
- (1) Cavo Molex 4
- (1) Adattatore Molex-FDD
- (1) Cavo alimentazione (opzionale)

1000 G7

- (1) Alimentatore EVGA
- (1) Manuale EVGA
- (4) Viti di montaggio
- (1) Tester PSU EVGA (24 pin)
- (1) Cavo ATX 24 pin
- (2) Cavi CPU EPS/ATX12V 8(4+4) pin
- (2) Cavi PCI-E VGA 8(6+2) pin
- (3) 2 x cavi PCI-EVGA 8(6+2) pin
- (4) Cavi SATA 3
- (1) Cavo Molex 4
- (1) Adattatore Molex-FDD
- (1) Cavo alimentazione (opzionale)

Caratteristiche

POTENZA STABILE

La serie G7 offre eccezionali prestazioni elettriche con una **tensione ultra stabile** e una **erogazione della potenza elettrica estremamente pulita**. Questo consente di ottenere il più alto overclocking possibile (opzionale) ed erogare una potenza estremamente stabile e affidabile a tutti i componenti. La serie G7 offre inoltre un'elevata efficienza - **fino al 90% (115V-) / 92% (230V-)** - ed è certificata **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 G7 è dotata del sistema di protezione più completo, fra cui protezione dalla sovratensione (**OV**P), protezione dalla sottotensione (**UV**P), protezione dalla sovralimentazione (**OPP**), protezione dai cortocircuiti (**SCP**) protezione dalla sovracorrente (**OC**P), e protezione dalla sovratemperatura (**OT**P). Questo prodotto è anche coperto da una eccezionale garanzia di **10 anni** e il leggendario servizio clienti e supporto di EVGA.

QUALITÀ DI COSTRUZIONE SUPERIORE

La serie G7 è stata costruita secondo i più alti standard, utilizzando **condensatori 100% giapponesi** (temperatura di esercizio 105 gradi Celsius) e semiconduttori di marchio di alta qualità per il massimo delle prestazioni e affidabilità. La ventola Ultra Quiet con **cuscinetto fluido dinamico** di 120 mm offre il raffreddamento necessario per un funzionamento affidabile.

DESIGN MODULARE

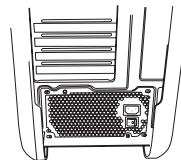
Riduci il numero di componenti nel case e migliora la **temperatura ambientale** con un flusso d'aria ottimizzato, il tutto con un look estremamente pulito. I design completamente modulari delle PSU consentono all'utente di scollegare i cavi dal lato dell'alimentatore se non sono necessari per la configurazione 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.

BARRE INDICATRICI DEL CARICO DI SISTEMA

La serie G7 è dotata di un sistema di barre sul lato dell'alimentatore che indicano in tempo reale il carico di sistema con incrementi del 20%. Il primo indicatore luminoso ti informa che il carico di sistema è pari a 0-20% della potenza nominale. Il secondo indicatore si illumina quando si utilizza tra il 20 e il 40% della potenza nominale del sistema e le barre successive si illuminano quando il valore aumenta del 20%. Se si accende la quinta barra, significa che stai usando tra l'80 e il 100% della potenza nominale, quindi dovresti passare a un alimentatore con una potenza maggiore.

Installazione

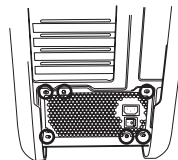
1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. (**Opzionale**) Utilizzando il tester della PSU, collegare il cavo a 24 pin alla PSU e quindi collegare il tester al cavo a 24 pin. Collegare il cavo di alimentazione ATX alla PSU e inserire il cavo PWR nella presa o protezione dalla sovratensione/UPS 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)



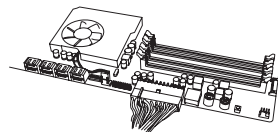
Installazione

Nota : se si utilizza un sistema di raffreddamento ad acqua, questo tester è un'opzione semplice e sicura per lo spurgo/drenaggio/test dei componenti di raffreddamento ad acqua, senza dover utilizzare una graffetta o altro dispositivo.

- Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA :** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato sulla parte inferiore e fori di ventilazione non sono disponibili, è possibile installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso l'alto per una maggiore efficienza e affidabilità.

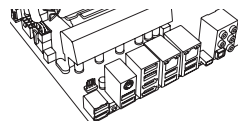


- Collegare il cavo ATX da 24 pin alla scheda madre.



- Collegare il cavo EPS12V da 4+4 pin alla scheda madre.

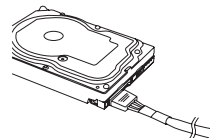
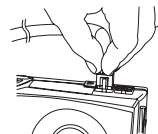
(Opzionale) – se si intende utilizzare un **overclocking estremo** e la propria scheda madre supporta connettori per l'alimentazione della CPU a 8 pin o 4 pin, collegare il secondo cavo EPS12V da 4+4 pin. Questo è solo necessario per un overclocking estremo o per schede madri con doppia CPU.



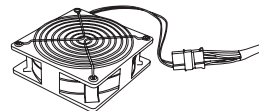
- Collegare i cavi PCI-E 6/6+2 pin alla scheda grafica o schede grafiche.

NOTA 1: non tentare di collegare un cavo PCI-E a 8 pin a un connettore a 6 pin senza prima rimuovere i due pin supplementari.

NOTA 2: si consiglia di utilizzare un unico cavo PCI-E per la connessione alle prese sulle schede grafiche se la scheda video richiede molta potenza, per esempio se è dotata di più di 2 connettori PCI-E 6 pin + 8 pin e 8 pin + 8 pin.

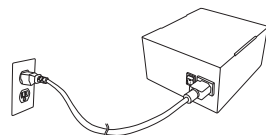


- Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutte le unità di dati o unità ottiche (hard disk, unità stato solido, unità ottiche).



- Collegare i connettori "Molex" periferici a 4 pin a ventole, pompe, componenti legacy e altri dispositivi/adattatori.

- Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e alla presa a muro. Controllare tutti i collegamenti per assicurarsi che siano ben saldi e accendere l'alimentatore premendo l'interruttore di alimentazione (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 **eu.evga.com/support** .

Configurazione dei cavi SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7


650 G7	Connettore modulare	Connettore modulare	Quantità di cavo
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	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, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Dimensioni: 86 mm (A) x 150 mm (L) x 130 mm (P)

SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 Specificazione

EVGA	SuperNOVA 650 G7					
Ingresso CA	100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz					
Uscita CC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	24A	24A	54.1A	0.5A	3A	
Combinata, W	120W		650W	6W	15W	
Potenza di uscita, Pcont	650W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 750 G7					
Ingresso CA	100-240V~, 10-5A, 60/50Hz					
Uscita CC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	24A	24A	62.5A	0.5A	3A	
Combinata, W	120W		750W	6W	15W	
Potenza di uscita, Pcont	750W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 850 G7					
Ingresso CA	100-240V~, 12-6A, 60/50Hz					
Uscita CC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	24A	24A	70.8A	0.5A	3A	
Combinata, W	120W		850W	6W	15W	
Potenza di uscita, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA	SuperNOVA 1000 G7					
Ingresso CA	100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz					
Uscita CC ---	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	24A	24A	83.3A	0.5A	3A	
Combinata, W	120W		1000W	6W	15W	
Potenza di uscita, Pcont	1000W @ +50°C					

Protezione: protezione dalla sovratensione (OVP), protezione dalla sottotensione (UVP), protezione dai cortocircuiti (SCP), protezione dalla sovralimentazione (OPP), protezione dalla sovracorrente (OCP), protezione dalla sovratemperatura (OTP).

Оглавление

Информация по технике безопасности	44
Состав комплекта поставки	44
Характеристики	45
Установка	45
Вопросы и ответы	47
Конфигурация кабеля SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	48
Технические характеристики SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7	49

Информация по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 1. Внутри этого электрического устройства отсутствуют детали, которые требуют обслуживания со стороны пользователя. Самостоятельное вскрытие корпуса не допускается, поскольку это может приводить к опасности поражения электрическим током и аннулированию гарантии на изделие. Компания EVGA не несет ответственности за любые результаты неправильного использования, включая, но не ограничиваясь перечисленным ниже, любые варианты использования изделия не по назначению или использования с нарушением условий предоставления гарантии, с которыми вы можете ознакомиться на нашем сайте в Интернете (информация о гарантии доступна по адресу www.evga.com/support/warranty, а настоящее руководство — по адресу www.evga.com/manuals).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 2. Разрешается использовать только кабели, входящие в комплект поставки или приобретенные на сайте EVGA.com, которые имеют специальную маркировку, указывающую на возможность их использования с приобретенным вами блоком питания. Применение ненадлежащих кабелей может приводить к опасности серьезных неисправностей оборудования.

Состав комплекта поставки

В комплекте с блоком питания EVGA SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7 поставляются перечисленные ниже элементы, которые необходимы для обеспечения правильной установки и дополнительного тестирования :

650 G7

- (1) Блок питания EVGA
- (1) Руководство EVGA
- (4) Крепежные винты
- (1) Тестер блока питания EVGA (24-контактный)
- (1) 24-жильный кабель ATX
- (1) 8(4+4)-жильные кабели EPS/ATX, 12 В, для ЦП
- (1) 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (1) 2-жильные + 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (2) 3 кабеля SATA
- (1) Кабель с 4 разъемами Molex
- (1) Адаптеры для дисководов для гибких дисков
- (1) Кабель питания (дополнительно)

750 / 850 G7

- (1) Блок питания EVGA
- (1) Руководство EVGA
- (4) Крепежные винты
- (1) Тестер блока питания EVGA (24-контактный)
- (1) 24-жильный кабель ATX
- (2) 8(4+4)-жильные кабели EPS/ATX, 12 В, для ЦП
- (2) 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (2) 2-жильные + 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (3) 3 кабеля SATA
- (1) Кабель с 4 разъемами Molex
- (1) Адаптеры для дисководов для гибких дисков
- (1) Кабель питания (дополнительно)

1000 G7

- (1) Блок питания EVGA
- (1) Руководство EVGA
- (4) Крепежные винты
- (1) Тестер блока питания EVGA (24-контактный)
- (1) 24-жильный кабель ATX
- (2) 8(4+4)-жильные кабели EPS/ATX, 12 В, для ЦП
- (2) 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (3) 2-жильные + 8(6+2)-жильные кабели PCI-EVGA
- (4) 3 кабеля SATA
- (1) Кабель с 4 разъемами Molex
- (1) Адаптеры для дисководов для гибких дисков
- (1) Кабель питания (дополнительно)

Характеристики

СТАБИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Блоки питания серии G7 обладают превосходными электрическими характеристиками со **сверхстабильным напряжением** и **чрезвычайно чистым синусоидальным электропитанием**. Это позволит вам обеспечить максимально возможный разгон процессора (если это потребуется) и очень стабильное и надежное питание для всех компонентов. Модели серии G7 также обладают высоким КПД, который составляет **более 90 % (при 115 В перем. тока) / 92 % (при 230 В перем. тока)** и сертифицированы по стандарту **80 PLUS® GOLD**.

СИСТЕМА ТЕРМОКОНТРОЛЯ ECO

Интеллектуальная система термоконтроля ECO EVGA обеспечивает бесшумную работу при низких нагрузках, улучшенную эффективность и более длительный срок службы вентилятора. Функция **No Fan Spin**, которая может быть активирована переключателем, расположенным непосредственно на блоке питания, идеально подойдет для тех пользователей, которые стремятся снизить общий уровень шума. С помощью системы термоконтроля ECO EVGA вы сможете сэкономить на **расходах на электроэнергию** и обеспечить работу вентилятора только тогда, когда это действительно необходимо.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА

Блоки питания серии G7 поставляются с наиболее полным комплектом средств защиты, включая защиту от перенапряжений (**OVP**), защиту от понижения напряжения (**UVP**), защиту по максимальной мощности (**OPP**), защиту от короткого замыкания (**SCP**), защиту от суртов (**OCP**) и защиту от перегрева (**OTP**). На данные изделия также распространяется исключительная **10-летняя** гарантия, а при необходимости вы можете воспользоваться высококачественными услугами, предоставляемыми службой поддержки пользователей EVGA.

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Блоки питания серии G7 изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами с использованием конденсаторов полностью японского производства, рассчитанных на работу до 105°C, и высококачественных **фирменных полупроводниковых компонентов**, обеспечивающих высочайшие рабочие характеристики и надежность. Сверхтихий 120 - мм вентилятор с Жидкий динамический подшипник гарантирует достаточный уровень охлаждения и работающая практически бесшумно.

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

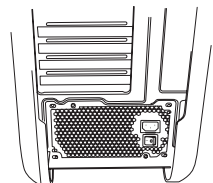
Позволяет уменьшить загромождение внутреннего пространства, улучшить температурный режим при оптимизации воздушного потока в целом и обеспечить опрятный вид для любой системы. Благодаря полностью модульной конструкции пользователь может отсоединять кабели от блока питания, если они не нужны в той или иной конкретной конфигурации. Это позволяет освободить пространство внутри корпуса компьютера и более эффективно решить задачу прокладки кабелей, а также оптимизировать потоки воздуха внутри компьютерной системы.

ШКАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР НАГРУЗКИ СИСТЕМЫ

Блоки питания серии G7 оснащаются индикатором нагрузки, который обеспечивает показания в режиме реального времени и располагается на боковой панели корпуса, при этом текущая нагрузка на блок питания со стороны системы отображается с шагом в 20 %. Первый элемент индикации оповещает о том, что нагрузка со стороны системы находится в пределах 0–20 % от номинальной мощности. Горящий второй элемент индикации указывает на то, что системой используется 20–40 % от номинальной мощности, далее каждый следующий элемент загорается, если потребляемая мощность увеличивается еще на 20 % от номинальной мощности. Если загорается пятый элемент, это означает, что используется уже 80–100 % от номинальной мощности и вам следует установить более мощный блок питания.

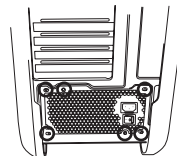
Установка

1. Извлеките блок питания из упаковки.
2. (Если необходимо) Используя предоставленный инструмент для тестирования блока питания, подсоедините 24-жильный кабель к блоку питания, а затем прикрепите этот инструмент к 24-жильному кабелю. Подсоедините кабель питания АТХ к блоку питания и вставьте разъем кабеля PWR в розетку или сетевой фильтр/ИБП, который вы планируете использовать. После подсоединения переведите выключатель питания в положение ВКЛ (если включен режим ECO, вентилятор вращаться не будет).

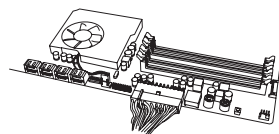


Обратите внимание! Если вы используете конфигурацию с водяным охлаждением, этот инструмент для тестирования позволяет обеспечить простое и безопасное выполнение продувки, слива и/или тестирования компонентов системы водяного охлаждения без использования скрепок или других подобных приспособлений.

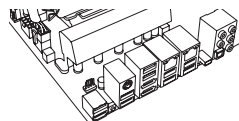
- Для закрепления блока питания внутри корпуса компьютера используйте винты из комплекта поставки. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуется устанавливать блок питания таким образом, чтобы вентилятор был направлен лицевой стороной вниз. Однако, если блок питания должен быть размещен внизу корпуса компьютера, и при этом отсутствуют вентиляционные отверстия, то, возможно, для обеспечения более высокой эффективности и надежности лучше всего установить блок питания так, чтобы вентилятор был направлен вверх.



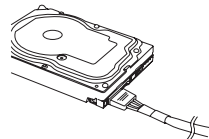
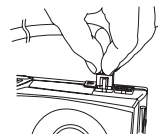
- Подсоедините 24-жильный кабель АТХ к системной плате.



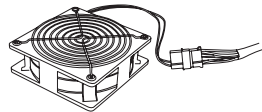
- Подсоедините 4+4-жильный кабель EPS12V к системной плате. **(Если необходимо)** – Если вы планируете **экстремальный разгон** и ваша системная плата поддерживает дополнительные 8- или 4-контактные разъемы питания процессора, то подсоедините второй 4+4-контактный кабель EPS12V. Это необходимо **только** для интенсивного разгона, а также в случае двухпроцессорных системных плат.



- Подсоедините 6/6+2-жильные кабели PCI-E к видеокарте (-ам). **ПРИМЕЧАНИЕ 1.** Запрещается подсоединять 8-жильный кабель PCI-E к 6-контактному разъему, если предварительно не удалено два лишних контакта. **ПРИМЕЧАНИЕ 2.** Рекомендуется использовать отдельные кабели PCI-E для подключения к каждому порту графической карты, если ваша видеокарта обладает повышенным энергопотреблением, например, оснащена более чем 2 разъемами PCI-E – 6- и 8-контактными и 8- и 8-контактными.

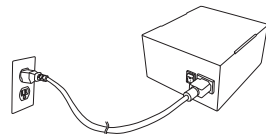


- Подсоедините кабели питания SATA ко всем накопителям данных или оптическим приводам (жесткие диски, твердотельные накопители, дисководы оптических дисков).



- Подсоедините периферийные 4-контактные разъемы Molex вентиляторов, насосов, устаревших компонентов и других устройств/адаптеров.

- Подсоедините кабель питания к блоку питания и настенной розетке. Проверьте все подключения, убедившись в надежности соединений, и переведите расположенный на блоке питания выключатель питания в положение ON (ВКЛ).



Вопросы и ответы

В: Я видел, что с задней стороны блока питания имеется **более 4 отверстий под винты**, но в упаковке только 4 винта. Части винтов не хватает?

О: **Все винты на месте**. Для закрепления блока питания EVGA на корпусе компьютера необходимо только четыре винта. В блоке питания выполнено более 4 отверстий для **обеспечения оптимальной совместимости** с современными конструкциями корпусов, которые отличаются широким разнообразием исполнений.

В: В комплект поставки блока питания EVGA входят 2 кабеля EPS для системной платы. Необходимо ли подсоединять оба?

О: К системной плате требуется подсоединить **только один 4+4- или 8-жильный кабель EPS**. В некоторых моделях системных плат, поддерживающих **двухпроцессорные** конфигурации или **экстремальный разгон**, может иметься дополнительный 4+4- или 8-контактный разъем. Если ваша системная плата допускает подсоединение двух 4+4-жильных кабелей EPS, пожалуйста, **обратитесь к руководству компании-изготовителя** системной платы для получения подробной информации о порядке применения и запитывания разъемов EPS.

В: Что представляет собой **система термоконтроля ECO** ?

О: Система термоконтроля ECO, если она активирована, позволяет установленному на блоке питания EVGA вентилятору отключаться в период низких или умеренных рабочих нагрузок. Вентилятор блока питания EVGA будет **автоматически включаться** по мере необходимости в зависимости от нагрузки источник питания достигает. При необходимости вентилятор также увеличивает скорость вращения в зависимости от нагрузки, создаваемой подключенными компонентами. Это позволяет предотвратить работу вентилятора, когда охлаждение не требуется, **снизить уровень шума и увеличить срок службы вентилятора** за счет сокращения общего времени его работы.

Обратите внимание! Если система термоконтроля ECO отключена, вентилятор будет продолжать вращаться даже при низких нагрузках. Вентилятор также будет увеличивать скорость вращения автоматически по мере необходимости, в зависимости от мощности, потребляемой подключенными компонентами.

В: Могу ли я использовать **адаптеры** для подключения питания своих видеокарт, системных плат и/или периферийных устройств?

О: EVGA рекомендует всегда для питания всех компонентов использовать **прямое подключение питания** от блока питания.

В: Имеет ли значение, **какой конец кабеля** следует подключать к блоку питания?

О: Да, разъемы, подсоединяемые к источнику питания, не имеют конструктивных различий в исполнении, в отличии, например, от кабелей EPS процессора, которые имеют с одной стороны 4+4 контакта, а с другой — монолитный 8-контактный разъем. Обязательно проверяйте маркировку каждого кабеля — на стороне блока питания должны иметься соответствующие обозначения. Подсоединяйте непосредственно к блоку питания кабеля только **соответствующей** стороной, которая указана на каждом разьеме.

В: Если у меня возникла какая-либо проблема или вопрос, куда я могу обратиться за поддержкой?

О: На ВСЮ продукцию EVGA предоставляет надежную гарантию, а также обеспечивает в отношении нее техническую поддержку. Необходимую поддержку в отношении приобретенного вами блока питания вы можете получить:

— в США: по тел. **+1-888-881-3842**, доб. 1, доб. 3, или написать нам по адресу support@evga.com.

— в Европе: по тел. **+49 89 189 049 11** или написать нам по адресу eu.evga.com/support.

Конфигурация кабеля SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7


650 G7	Модульный разъем	разъем на кабель	количество кабелей
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	1
	VGA1,VGA2	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	1
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1
	SATA1, SATA2	SATA 5-Pin x 3	2
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
	FDD	Molex to FDD Adapter	1


750 G7 850 G7	Модульный разъем	разъем на кабель	количество кабелей
	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
	SATA1, SATA2, SATA3	SATA 5-Pin x 3	3
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


1000 G7	Модульный разъем	разъем на кабель	количество кабелей
	MB	ATX 24-Pin x 1	1
	CPU	EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin x 1	2
	VGA1,VGA2,VGA3,VGA4, VGA5	PCI-E 8(6+2)-Pin x 1	2
		PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	3
	SATA1, SATA2, SATA3, SATA4	SATA 5-Pin x 3	4
	PERIF	Molex 4-Pin x 4	1
FDD	Molex to FDD Adapter	1	


Размеры: 86 мм (В) x 150 мм (Ш) x 130 мм (Д)

Технические характеристики SuperNOVA 650 / 750 / 850 / 1000 G7

EVGA		SuperNOVA 650 G7				
Вход перем. тока		100-240V~, 9-4.5A, 60/50Hz				
Выход пост. тока ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
МАКС. выходной ток, А	24А	24А	54.1А		0.5А	3А
Комбинированная, Вт	120W		650W		6W	15W
Выходная мощность, Pcont	650W @ +50°C					

EVGA		SuperNOVA 750 G7				
Вход перем. тока		100-240V~, 10-5A, 60/50Hz				
Выход пост. тока ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
МАКС. выходной ток, А	24А	24А	62.5А		0.5А	3А
Комбинированная, Вт	120W		750W		6W	15W
Выходная мощность, Pcont	750W @ +50°C					

EVGA		SuperNOVA 850 G7				
Вход перем. тока		100-240V~, 12-6A, 60/50Hz				
Выход пост. тока ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
МАКС. выходной ток, А	24А	24А	70.8А		0.5А	3А
Комбинированная, Вт	120W		850W		6W	15W
Выходная мощность, Pcont	850W @ +50°C					

EVGA		SuperNOVA 1000 G7				
Вход перем. тока		100-240V~, 13-6.5A, 60/50Hz				
Выход пост. тока ---	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
МАКС. выходной ток, А	24А	24А	83.3А		0.5А	3А
Комбинированная, Вт	120W		1000W		6W	15W
Выходная мощность, Pcont	1000W @ +50°C					

Защита от перенапряжений (OVP), защита от понижения напряжения (UVP), защита от короткого замыкания (SCP), защита по максимальной мощности (OPP), защита от сверттока (OCP), защита от перегрева (OTP).

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 użytkowania, 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/support/warranty, a niniejsza instrukcja jest dostępna pod adresem www.evga.com/manuals).

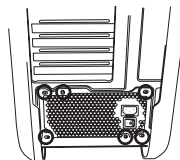
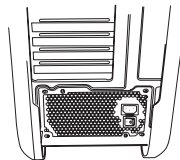
OSTRZEŻENIE 2: NIE WSZYSTKIE KABELE MODUŁOWE SĄ TAKIE SAME LUB KOMPATYBILNE! Użycie nieobsługiwanego oficjalnie kabla może spowodować utratę gwarancji, awarię zasilacza i/lub uszkodzenie podłączonych urządzeń. Należy używać WYŁĄCZNIE oficjalnie obsługiwanych kabli dołączonych do zasilacza lub oficjalnie obsługiwanego zestawu alternatywnych kabli wymienionych dla konkretnego modelu zasilacza wyprodukowanego przez EVGA. FIRMA EVGA nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w zasilaczu, urządzeniach lub nieoficjalnie obsługiwanych kablach modułowych w przypadku uszkodzenia spowodowanego użyciem nieoficjalnie obsługiwanych kabli modułowych.

Montaż

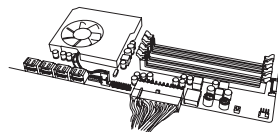
1. Wyjmij zasilacz z opakowania.
2. (Opcjonalnie) Używając dostarczonego narzędzia do testowania zasilacza, podłącz 24-stykowy kabel do zasilacza, a następnie podłącz narzędzie do testowania do 24-stykowego kabla. Podłącz kabel zasilający ATX do zasilacza i wepnij kabel zasilania do gniazdka lub urządzenia przeciwprzepięciowego/UPS, którego zamierzasz używać. Po podłączeniu ustaw przełącznik zasilania w położenie ON (Jeśli tryb ECO jest ustawiony na ON, wentylator nie będzie się obracał).

Uwaga : jeśli używasz konfiguracji z chłodzeniem wodnym, to narzędzie testowe zapewni prostą, bezpieczną opcję odpowietrzania/ opróżniania/ testowania komponentów chłodzenia wodnego bez potrzeby użycia spinacza czy innego urządzenia.

3. Do zainstalowania zasilacza w komputerze należy użyć śrub dostarczonych wraz z obudową. **UWAGA :** Zaleca się zainstalowanie zasilacza wentylatorem skierowanym w dół. Jeśli jednak w Twojej obudowie zasilacz jest umieszczony na dole i nie ma w niej dostępnych otworów wentylacyjnych, najlepszy rozwiązaniem może być zainstalowanie zasilacza wentylatorem skierowanym do góry, co zapewni większą wydajność i niezawodność.

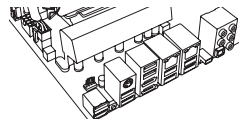


4. Podłącz 24-stykowy kabel ATX do zasilacza i płyty głównej.



5. Podłącz 4+4-stykowy kabel EPS12V do płyty głównej.

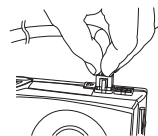
(Opcjonalne) – jeżeli planujesz ekstremalny overclocking, a Twoja płyta główna obsługuje dodatkowe 8-stykowy lub 4-stykowy złącza zasilania CPU, podłącz drugi 4+4-stykowy kabel EPS12V. Jest to konieczne tylko przy intensywnym overclockingu lub w przypadku płyt głównych z dwoma procesorami.



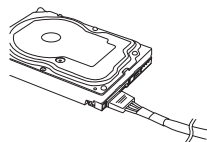
6. Podłącz 6/6+2-stykowe kable PCI-E do karty graficznej (kart graficznych).

UWAGA 1 : nie próbuj podłączać 8-stykowego kabla PCI-E do złącza 6-stykowego bez uprzedniego odłączenia dwóch dodatkowych pinów.

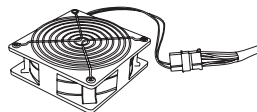
UWAGA 2 : w celu podłączenia każdego portu na karcie graficznej zalecamy użycie pojedynczego kabla PCI-E, jeśli Twoja karta graficzna wymaga dużej mocy, np. wyposażona w więcej niż 2 złącza PCI-E 6pin + 8pin oraz 8pin + 8pin.



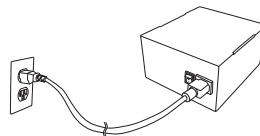
7. Podłącz kable zasilające SATA do wszystkich napędów danych lub napędów optycznych (dyski twarde, dyski półprzewodnikowe, napędy optyczne).



8. Podłącz 4-stykowe złącza peryferyjne „Molex” przeznaczone dla wentylatorów, pomp, starszych komponentów 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.



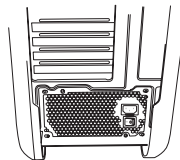
Veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING 1: Dit apparaat bevat binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Openen van de behuizing levert gevaar van elektrocutie op en maakt de garantie op het product ongeldig. EVGA is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van verkeerd gebruik, waaronder, maar niet beperkt tot, ander gebruik van het product dan waarvoor het is bedoeld of gebruik dat niet in overeenstemming is met de garantievoorwaarden, die online beschikbaar zijn. (Informatie over de garantie is te vinden op www.evga.com/support/warranty; deze handleiding is te vinden op www.evga.com/manuals).

WAARSCHUWING 2 : NIET ALLE MODULAIRE KABELS ZIJN HETZELFDE OF COMPATIBEL! Gebruik van een niet officieel ondersteunde kabel kan de garantie ongeldig maken, een defect aan de voeding veroorzaken, en/of aangesloten apparaten beschadigen. Gebruik ALLEEN officieel ondersteunde kabels die met de voeding worden meegeleverd, of officieel ondersteunde alternatieve kabels die bij het specifieke model voeding horen, vervaardigd DOOR EVGA. EVGA is NIET verantwoordelijk voor schade aan uw voeding, apparaten, of niet officieel ondersteunde modulaire kabels indien het gebruik van niet-officieel ondersteunde modulaire kabels schade veroorzaakt.

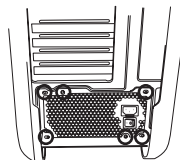
Installatie

1. Haal de voeding uit de verpakking.
2. **(Optioneel)** Sluit met het meegeleverde PSU-testgereedschap de 24-pins kabel aan op de PSU. Sluit de ATX-voedingskabel aan op de PSU en steek de stroomkabel in het stopcontact of de overspanningsbeveiliging/ UPS die u gaat gebruiken. Zodra de aansluiting is gemaakt, zet u de aan-uitschakelaar in de stand AAN. (Als de ECO-modus AAN staat, zal de ventilator niet draaien).

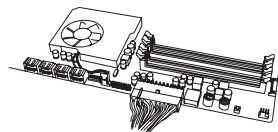


Let op : Als u een configuratie met waterkoeling gebruikt, biedt dit testapparaat een eenvoudige, veilige optie om componenten van de waterkoeling te ontluchten/ af te tappen/ te testen zonder dat u een paperclip of ander hulpmiddel nodig hebt.

3. Maak bij de installatie van voeding in uw computer gebruik van de met uw kast meegeleverde schroeven. **OPMERKING :** Het is raadzaam de voeding te installeren met de ventilator naar beneden gericht. Als echter de voeding zich onder in de kast bevindt en er geen ventilatiegaten zijn, kunt u de voeding het beste installeren met de ventilator naar boven gericht voor een efficiënter en betrouwbaarder werking.

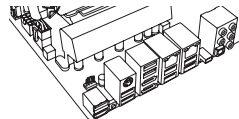


4. Sluit de 24-pins ATX-kabel aan op de PSU en het moederbord.



5. Sluit de 4+4-pins EPS12V-kabel aan op het moederbord.

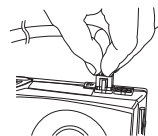
(Optioneel) - Als u van plan bent extreem te overklokken en uw moederbord ondersteunt extra 8-pins of 4-pins CPU-voedingsaansluitingen, sluit dan de tweede 4+4-pins EPS12V-kabel aan. Dit is alleen nodig voor zwaar overklokken of voor Dual CPU-moederborden.



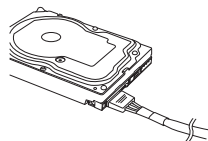
6. Sluit de 6/6+2-pins PCI-E-kabels aan op uw grafische kaart(en).

OPMERKING 1: Probeer niet een 8-pins PCI-E-kabel in een 6-pins aansluiting te steken zonder eerst de twee extra pinnen los te maken.

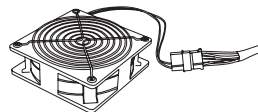
OPMERKING 2: Wij raden aan om een enkele PCI-E-kabel te gebruiken om per poort op grafische kaarten aan te sluiten als uw videokaart een hoog vermogen nodig heeft, zoals een die meer dan 2 PCI-E-aansluitingen van 6pin + 8pin en 8pin + 8pin heeft.



7. Sluit de SATA-voedingskabels aan op alle datadrives of optische stations. (harde schijven, solid state drives, optische schijven).

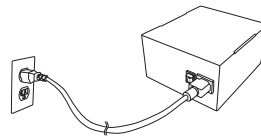


8. Sluit de perifere "Molex" 4-pins aansluitingen aan voor ventilatoren, pompen, oude componenten en andere apparaten/adapters.



9. Sluit het netsnoer aan op de voeding en in het wandstopcontact.

Controleer of alle aansluitingen stevig zijn gemaakt en schakel de aan-uitschakelaar op de voeding in de stand AAN.



Säkerhetsinformation

WARNING 1: Den här enheten har inga inre delar som kan repareras av användaren. Att öppna höljet innebär en risk för elchock och upphäver produktgarantin. EVGA ansvarar inte för några följder av felaktig användning, inklusive men inte begränsat till om produkten används utanför dess avsedda syfte eller användning som inte överensstämmer med de garantivillkor som finns tillgängliga online. (Information om garantin finns på www.evga.com/support/warranty och den här handboken finns på www.evga.com/manuals).

WARNING 2 : **ALLA MODULÄRA KABLAR ÄR INTE LIKADANA ELLER KOMPATIBLA!** Om du använder en kabel som inte stöds officiellt kan det ogiltigförklara din garanti, orsaka fel på nätaggregatet och/eller skada anslutna enheter. Använd **ENDAST** föreskrivna kablar som ingår i nätaggregatet eller en uppsättning alternativa kablar som motsvarar din specifika modell av nätaggregat tillverkad av EVGA. EVGA kommer **INTE** att ansvara för skador på ditt nätaggregat, dina enheter eller modulära kablar som inte stöds officiellt om skadorna orsakats av att du använt modulära kablar som inte stöds officiellt.

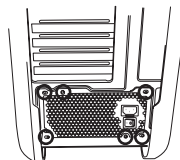
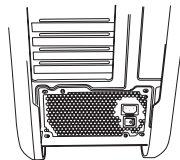
Installation

1. Ta ut nätaggregatet ur förpackningen.

2. **(Valfritt)** Använd det medföljande testverktyget för nätaggregat och anslut 24-stifts kabeln till nätaggregatet och fäst sedan testverktyget på 24-stiftskabeln. Anslut ATX-strömkabeln till nätaggregatet och anslut PWR-kabeln till det uttag eller överspänningskydd/UPS som du planerar att använda. När du har anslutit det kan du vrida strömbrytaren till ON-läget. (Om ECO-läget står på ON, kommer fläkten inte att snurra).

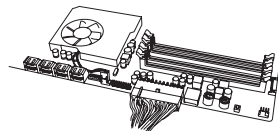
Observera : Om du använder en vattenkylningskonfiguration är det här testverktyget ett enkelt och säkert alternativ för avluftning/ avledning/ testning av vattenkylnings-komponenter utan att behöva använda ett gae eller annan anordning.

3. Använd de skruvar som medföljer ditt hölje för att installera nätaggregatet i din dator. **OBS :** Det rekommenderas att du installerar nätaggregatet med fläkten vänd nedåt. Men om ditt hölje placerar nätaggregatet längst ner på höljet och det inte finns några ventilationshål tillgängliga, kan det vara bättre att installera nätaggregatet med fläkten uppåtriktad för ökad effektivitet och tillförlitlighet.



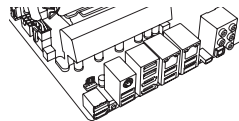
Installation

4. Anslut 24-stifts ATX-kabeln till nätaggregatet och moderkortet.



5. Anslut 4+4-stifts EPS12V-kabeln till moderkortet.

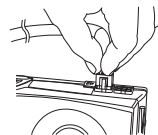
(Valfritt) – Om du planerar extrem överklockning och ditt moderkort har stöd för ytterligare 8-stifts eller 4-stifts CPU-kontakter, anslut den andra 4+4-stifts EPS12V-kabeln. Detta behövs endast vid kraftig överklockning eller för moderkort med dubbla CPU:er.



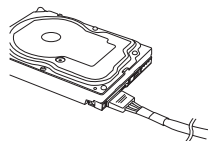
6. Anslut 6/6+2-stifts PCI-E-kablarna till ditt/ dina grafikkort.

OBS 1 : Försök inte att ansluta en 8-stifts PCI-E-kabel till en 6-stifts kontakt utan att först ta bort de två extra stiften.

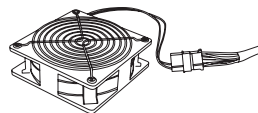
OBS 2 : Vi rekommenderar att du använder en enda PCI-E-kabel för att ansluta till porten på grafikkorten om ditt grafikkort kräver hög effekt, som t.ex.en utrustning med mer än 2 PCI-E-kontakter 6stift + 8stift och 8stift + 8stift.



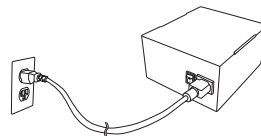
7. Anslut SATA-strömkablar till alla dataenheter eller optiska enheter. (hårddiskar, solid state-enheter, optiska enheter).



8. Anslut de perifera "Molex" 4-stift kontakterna för fläktar, pumpar, äldre komponenter och andra enheter/ adaptrar.



9. Anslut växelströmskabeln till ditt nätaggregat och till väggen. Kontrollera alla anslutningar för att försäkra dig om en solid anslutning och slå på strömbrytaren på nätaggregatet till ON-läget.



EVGA®