



English P.1
 بالعربية P.6



1. Warnings and Safety Instructions

1.1 Please read all sections of this manual carefully before using the device for the first time.

1.2 Do not open the top cover of the power supply. The on-board electronic components generate high-voltages which are hazardous. A power supply should be opened only by an authorised engineer.

1.3 If you do open the power supply the seal will be damaged, this will void the warranty.

1.4 Never handle the power supply with wet hands

1.5 Never insert objects into the holes/fan of the power supply

1.6 Note that this power supply is designed for use indoors only. Using the device outdoors can cause serious damage to the power supply

1.7 Do not handle the power supply while it is connected to a power socket

1.8 Make sure your PC is not near a heater or any other heat source. This could reduce the lifetime of the power supply and may lead to failures

1.9 Make sure your computer case has adequate ventilation. Maximise cooling through additional fans, otherwise the power supply will evacuate the total heat produced in the PC case and this will also shorten the lifetime of power supply

1.10 If you want to clean your power supply, remove it completely from the mains and do not use wet rags or detergents, clean the power supply only with a dry cloth or vacuum cleaner

2. Model Descriptions

GO-SPYATX850W

3. Specifications

Type: Intel ATX 12V V2.31/EPS 12V V2.92
 Input voltage: 220V
 Input frequency range: 47Hz-60Hz
 Fan: super silent 12cm or 14cm
 Power good signal: 100-500ms
 Hold up time: > 17ms
 MTBF: > 100,000Hours
 Protection: OVP/LVP/OPP/OTP/SCP
 Dimension: 160 x 150 x 85mm
 Operation temperature: 0-40°C (Nominal input voltage)

AC Input	AC 200-240V~ 50-60Hz 12A Max				
DC Output Voltage	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
DC Output Current	20A	20A	60A	0.5A	2.5A
Max Combined Power	120W	711W	6W	12.5W	
Max Output	850W				

4. Connector Descriptions

4.1 Motherboard 20+4Pin Connector (P1)

Pin 1		Pin 2		Pin 3		Pin 4		Pin 5		Pin 6		Pin 7		Pin 8		Pin 9		Pin 10		Pin 11		Pin 12	
1	+3.3V	2	+3.3V	3	COM	4	+5V	5	COM	6	+5V	7	COM	8	P.G.	9	+5V _{sb}	10	+12V	11	+12V	12	+3.3V
13	+3.3V	14	-12V	15	COM	16	PS-ON	17	COM	18	Red	19	COM	20		21	+5V	22	+5V	23	+5V	24	COM

4.2 CPU 4+4Pin Connector(P2,P3)

Pin	Description	Colour
1	COM	Black
2	COM	Black
3	+12V	Yellow
4	+12V	Yellow

4.3 PCI-e 6+2Pin Connector

Pin	Description	Pin	Description
1	+12V	5	COM
2	+12V	6	COM
3	+12V	7	COM
4	COM	8	COM

4.4 S-ATA Connector

Pin	Description
1	+3.3V
2	COM
3	+5V
4	COM
5	+12V

4.5 Peripheral 4-Pin Connector

Pin	Description
1	+12V
2	COM
3	COM
4	+5V

4.6 Floppy Connector

Pin	Description
1	+12V
2	COM
3	COM
4	+5V

5. Installation Instructions

Please read the "Warning and safety instructions" before operation. Please mount the power supply as following:

5.1 Mount the power supply to the PC case with screws

5.2 Connect the 24pins cable to the motherboard. For more details, please see the instructions of the motherboard. Make sure that you connect to 20pins cable combined with the 4pins cable (total 24 pins)

5.3 If the motherboard only has 20pin connector, please connect the 20pins cable to the motherboard

5.4 Next, connect the 4pin connector (12v for CPU, not the 4pins connector beside the 20pins connector) to the motherboard (some old motherboards don't need this connector)

5.5 When your motherboard has two CPUs installed. Please connect another 4pins connector to the motherboard

Please see the manual of the motherboard for more information. Not all motherboards provide 4+4pins connectors for double CPUs

6. Connection of internal components

6.1 Connect your internal components such as CD, DVD, hard disk, graphic card with their corresponding cable

6.2 Please refer to the instructions of those components before installation

6.3 Before connecting the power cord of the power supply, check those cables again to make sure they are connected safely and correctly.

7. WEEE Notice

Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment by users in private households within the European Union.

The WEEE symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of Waste Electrical and Electronic Equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure the product is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local council, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

8. Warranty

We guarantees this device to be free of defects in material and workmanship, and provides a 2-year hardware limited warranty for the power supply on the date of purchase. Please keep your receipt in a safe place.

This product is designed for computer usage only, using this device in any other application will void the warranty, if you are not familiar with computer hardware installation, please seek professional assistance.

This warranty only applies to damages caused through normal use and is void if it is determined that the device was damaged because of abuse, alteration, misuse, negligence, incorrect voltage supply, air/water pollution, accidents and natural disasters.

Troubleshooting

If your system does not turn on after installing the power supply, follow the troubleshooting guide as listed below:

- Please make sure the main power is connected on correctly.
- Please make sure the P1 and P2 connectors are connected correctly to the motherboard.
- If the power supply does not work properly, please contact the dealer from whom you purchased the product.

Disclaimer

Every effort has been made to ensure the information contained within this user manual is both accurate and up-to-date. However, we can accept no responsibility for any loss, damage or expense resulting from errors or omitted information. All content and specifications are subject to change without prior notice

الضمان

نحن نضمن هذا الجهاز خالياً من عيوب التصنيع ومواد التصنيع، ونقدم مضمناً محدوداً لمدة عامين على جهازنا
 مضمناً الطاقة من تاريخ الشراء. يرجى الاحتفاظ بالقرورة الشراء في مكان آمن.

هذا المنتج مصمم لاستخدامات أجهزة الكمبيوتر فقط، وسيؤدي استخدام هذا الجهاز بأي طريقة أخرى في بيئات
 الضمان، إذا لم تكن متطابقة على تركيب أجهزة الكمبيوتر، يرجى طلب مساعدة متخصص.

ينطبق هذا الضمان فقط على الأضرار الناتجة خلال الاستخدام الطبيعي ويصطل الضمان إذا تقرر تلف الجهاز بسبب
 إساءة الاستخدام أو أي تعديل أو سوء استخدام أو إهمال أو جرح كهربائي غير مضمين أو ثورت الهواء/المياه أو
 حوادث أو كوارث طبيعية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يعمل النظام بعد تركيب مضمن الطاقة، اتبع دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها الموضح فيما يلي:

- يرجى التأكد من توصيل مضمن الطاقة بشكل صحيح.
- يرجى التأكد من توصيل الموصولين P1 و P2 بشكل صحيح في اللوحة الرئيسية.
- إذا لم يعمل مضمن الطاقة بشكل صحيح، يرجى الاتصال بالموزع الذي اشترت منه المنتج.

تنويه

بالنظر إلى أننا نقدم هذا الجهاز للكمبيوتر فقط، فإن استخدام هذا الجهاز في أي تطبيق غير محسوب أو غير مضمين قد يتسبب في
 مسؤولية عن أي خسائر أو أضرار أو تلفات ناتجة عن أي معلومات خاطئة أو غير موجودة. نضع جميع
 المنتجات والمواصفات لتغيير دون إشعار مسبق.

RoHS

التعليمات التركيب

1. يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل التثبيت ورجى ارتداء سترات الطاقة كما يلي:

2. يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل التثبيت، يرجى الاحتفاظ بالقرورة الشراء في مكان آمن.

3. إذا كنت تريد إزالة مضمن الطاقة من جهاز الكمبيوتر، يرجى طلب مساعدة متخصص.

4. إذا كنت تريد تنظيف مضمن الطاقة، فيجب تنظيفه باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء فقط.

5. يجب ألا يتم تنظيف مضمن الطاقة باستخدام المنظفات أو المذيبات.

6. يجب ألا يتم تنظيف مضمن الطاقة باستخدام المذيبات أو المنظفات.

7. إذا كنت تريد تنظيف مضمن الطاقة، فيجب تنظيفه باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء فقط.

8. يجب ألا يتم تنظيف مضمن الطاقة باستخدام المنظفات أو المذيبات.

التثبيت والتعليمات السلامة

1.1 يرجى قراءة جميع الأقسام هذا الدليل جيداً قبل استخدام الجهاز للمرة الأولى.

1.2 لا تلعب الألعاب الخردلي لمستود الطاقة الكهربائية (الالكترونية بالداخل تولد جهد كهربائي مرتفع قد يكون خطراً، لا
 يجوز فتح مضمن الطاقة إلا عن طريق المهندسين المتخصص.

1.3 إذا قامت مضمن الطاقة بخضري حيلة الإغلاق، وهذا سيقتل الضمان.

1.4 لا تتعامل مع مضمن الطاقة بأي سبب.

1.5 لا تلمس مضمن الطاقة بأي سبب.

1.6 التمس إلى أن مضمن الطاقة مصمم لاستخدامات الطاقة فقط. استخدام الجهاز الخارج قد يتسبب في تلف خطير
 لمضمن الطاقة.

1.7 لا تتعامل مع مضمن الطاقة وهو متصل بالمخس الكهربائي.

1.8 تأكد من أن جهاز الكمبيوتر غير قريب من منفذ أو أي مضمن حراري آخر. قد يقلل ذلك من عمر مضمن الطاقة
 ويؤدي إلى أضرار.

1.9 تأكد من حصول الكمبيوتر على تهوية كافية. يمكنك تحسين قدرات التبريد من خلال مزاج إضافية، ولا استولي
 مضمن الطاقة تلقياً لإجباري الحراري المتولدة داخل الكمبيوتر مما يتسبب من عمر خدمة مضمن الطاقة.

1.10 إذا أزيلت تلقياً مضمن الطاقة، يمكن ذلك من الوحدة الرئيسية ولا تستخدم أقشة رخيصة أو منخفضة، قم بتثبيت
 مضمن الطاقة باستخدام قشاة جيدة أو مثبتة.

وصف الطرف

GO-SPYATX850W

المواصفات

النوع Intel ATX 12V V2.31/EPS 12V V2.92
 جهد الإمداد الكهربائي 220 فولت
 نطاق تردد الإمداد 47-60 هرتز
 القدرة 850 وات
 السرعة 12 سم أو 14 سم فانيلان
 كثافة الطاقة الجهد 600/100 وات للبطارية
 معايرة التشغيل > 17 ساعة تشغيل
 متوسط الوقت بين الأعطال < 100,000 ساعة
 الحماية: حدة ارتفاع الجهد الكهربائي/حملة لفقدان الجهد الكهربائي/حملة من الطاقة الزائدة/حملة ارتفاع الحرارة/حملة
 من الدارة الكهربائية القصيرة
 الأبعاد: 160 x 150 x 85 مم
 درجة حرارة التشغيل: 0-40°C (بعد الإمداد الكهربائي المقتدر)



GO-SPYATX850W

دليل المستخدم

