POWER SUPPLY

GO-SPYATX650W

GAMEON

MADE BY GAMERS

USER MANUAL

English P.1

بالعربية P.6

GAMEON MADE BY GAMERS

POWER SUPPLY

GO-SPYATX650W

CONTACT US

HEY@GAMEON.STORE

WWW.GAMEON.STORE

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-SPYATX650W

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/UVP/OPP/OTP/SCP
Dimension: 140 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	43A	0.5A	2.5A
Max.Combined Power	120W		511W	6W	12.5W
Max Output	650W				

4. Connector Descriptions

4.1 Motherboard 20+4Pin Connector (P1)

Pin	Description	Colour	Pin	Description	Colour
1	+3.3V	Orange	13	+3.3V +3.3V	Orange Brown
2	+3.3V	Orange	14	-12V	Blue
3	COM	Black	15	COM	Black
4	+5V	Red	16	PS-ON	Green
5	COM	Black	17	COM	Black
6	+5V	Red	18	COM	Black
7	COM	Black	19	COM	Black
8	P.G.	Gray	20	———	———
9	+5V	Purple	21	+5V	Red
10	+12V	Yellow	22	+5V	Red
11	+12V	Yellow	23	+5V	Red
12	+3.3V	Orange	24	COM	Black

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:

1. Please make sure the main power is connected on correctly.
2. Please make sure the P1 and P2 connectors are connected correctly to the motherboard.
3. 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

8. الضمان

نضمن بأن يكون هذا الجهاز خالياً من عيوب التصنيع ومواد التصنيع، ونقدم ضمان محدود لمدة عامين على جهاز مصدر الطاقة من تاريخ الشراء. يرجى الاحتفاظ بفاتورة الشراء في مكان آمن.

هذا المنتج مصمم لاستخدامات أجهزة الكمبيوتر فقط، وسيؤدي استخدام هذا الجهاز بأي طريقة أخرى في بطلان الضمان، إذا لم تكن معتاداً على تركيب أجهزة الكمبيوتر، يرجى طلب مساعدة محترف مختص.

ينطبق هذا الضمان فقط على الأضرار الناتجة خلال الاستخدام الطبيعي ويبطل الضمان إذا تقرر تلف الجهاز بسبب إساءة الاستخدام أو أي تعديل أو سوء استخدام أو إهمال أو جهد كهربائي غير صحيح أو تلوث الهواء/الماء أو حوادث أو كوارث طبيعية.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

1. يرجى التأكد من توصيل مصدر الطاقة بشكل صحيح.
2. يرجى التأكد من توصيل الموصلين P1 وP2 بشكل صحيح في اللوحة الرئيسية.
3. إذا لم يعمل مصدر الطاقة بشكل صحيح؛ يرجى الاتصال بالوكيل الذي اشتريت منه المنتج.

تنويه

بذلنا قصارى جهودنا للتأكد من أن المعلومات الواردة في دليل المستخدم دقيقة وحديثة. ومع ذلك، لن نتحمل أي مسؤولية عن أي خسائر أو أضرار أو نفقات ناتجة عن أي معلومات خاطئة أو غير موجودة. تخضع جميع المحتويات والمواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

CE RoHS

4.4 موصلSATA

الوصف	السن
+3.3ف	1
COM	2
+5ف	3
COM	4
+12ف	5

4.5 موصل فرعي 4 سنون

الوصف	السن
+12ف	1
COM	2
COM	3
+5ف	4

4.6 موصل مرن

الوصف	السن
+12	1
COM	2
COM	3
+5	4

5. تعليمات التركيب

يرجى قراءة "التنبيهات وتعليمات السلامة" قبل التشغيل. يرجى تركيب مصدر الطاقة كما يلي:

5.1 ركّب مصدر الطاقة وحدة الكمبيوتر باستخدام البراغي

5.2 قم بتوصيل كابل 24 سن بالوحة الرئيسية. لمزيد من التفصيل، يرجى الاطلاع على تعليمات اللوحة الرئيسية. تأكد من توصيل كابل 20 سن المصنوع مع كابل 4 سن (إجمالي 24 سن)

5.3 إذا كانت لوحة الرئيسية تحتوي فقط موصل 20 سن فقط، يرجى توصيل كابل 20 سن باللوحة الرئيسية.

5.4 بعد ذلك، قم بتوصيل موصل 4 سن (12ف لوحة المعالجة الرئيسية، وليس موصل 4 سن بجانب الموصل 20 سن) باللوحة الرئيسية (بعض اللوحات الرئيسية القديمة لا تحتاج إلى هذا الموصل).

5.5 عندما تكون اللوحة الرئيسية بها مقبس معالجة مركزية، يرجى توصيل موصل 4 سن آخر باللوحة الرئيسية.

يرجى الاطلاع على دليل اللوحة الرئيسية لمزيد من المعلومات. لا توفر جميع اللوحات الرئيسية موصلات 4+4 سنون لوحدة المعالجة المركزية المزدوجة.

6. توصيل المكونات الداخلية

قم بتوصيل المكونات الداخلية مثل محرك الأقراص، أو محركDVD، أو القرص الصلب، أو بطاقة الرسومات باستخدام الكابل المخصص لكل منها

يرجى الاطلاع على تعليمات تلك المكونات قبل التركيب

قبل توصيل كابل الطاقة بمصدر الطاقة، تحقق من تلك الأسلاك مجدداً للتأكد من توصيلها بأمان وبشكل صحيح.

7. إشعار توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية

التخلص من النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية بواسطة المستخدمين في المساكن الخاصة داخل الاتحاد الأوروبي.

يشير رمز توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية على المنتج أو العبوة إلى ضرورة عدم التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية الأخرى. بدلاً من ذلك، المخصصة لإعادة تدوير النفايات الكهربائية والأجهزة الإلّ. في وقت التخلص منها في عملية الحرارة الطبيعية والتأكد من إعادة تدوير المنتج بطرقة تحمي صحة الإنسان والبيئة. لمزيد من المعلومات عن مكان تسليم نفايات الأجهزة لإعادة التدوير، يرجى الاتصال بالمجلس المحلي النفايات المنزلية أو المتجر الذي اشتريت منه المنتج.

الوصف	السن
+3.3ف	1
COM	2
COM	3
+5ف	4
+12ف	5

إجمالي قدرة الخرج									إجمالي قدرة الطاقة
مخرج التيار الثلاث	110-220 فولت تيار متردد، 11 أمبير، 50-60 هرتز								
	+3.3ف	+5ف	+12ف	-12ف	+5ف	+3.3ف	رخيص استعداد		
GO-SPYATX650W-B	20 أمبير	20 أمبير	43 أمبير	0.5 أمبير	20 أمبير	20 أمبير	2.5 أمبير	6 وات	650 وات
	أقصى قدرة للشحن								

4. وصف الموصل

4.1 اللوحة الرئيسية 20+ موصل 4 سنون (P1)

السن	الوصف	اللون	السن	الوصف	اللون
1	+3.3ف	برتقالي	13	+3.3ف	برتقالي
2	+3.3ف	برتقالي	14	-12ف	أزرق
3	COM	أسود	15	COM	أسود
4	+5ف	أحمر	16	PS-ON	أخضر
5	COM	أسود	17	COM	أسود
6	+5ف	أحمر	18	COM	أسود
7	COM	أسود	19	COM	أسود
8	P.G.	رمادي	20	- - - -	- - - -
9	+5ف	أرجواني	21	+5ف	أحمر
10	-12+ف	أصفر	22	+5ف	أحمر
11	+12ف	أصفر	23	+5ف	أحمر
12	+3.3ف	برتقالي	24	COM	أسود

4.2 وحدة معالجة مركزية 4+ موصل 4 سنون(P2,P3)

السن	الوصف	اللون
1	COM	أسود
2	COM	أسود
3	+12ف	أصفر
4	+12ف	أصفر

4.3 منفذ محفّزة إضافية6+ 6 موصل 2 سن

السن	الوصف
1	12+
2	12+
3	12+
4	COM

السن	الوصف
5	COM
6	COM
7	COM
8	COM

1. التنبيهات وتعليمات السلامة

1.1 يرجى قراءة جميع أقسام هذا الدليل جيّداً قبل استخدام الجهاز للمرة الأولى.

1.2 لا تفتح الغطاء العلوي لمصدر الطاقة. المكونات الإلكترونية بالداخل تولّد جهد كهربائي مرتفع قد يكون خطرًا. لا يجوز فتح مصدر الطاقة إلا من طريق المهندس المعتمد.

1.3 إذا فتحت مصدر الطاقة ستضرر حلقة الإغلاق، وهذا سيبطل الضمان.

1.4 لا تتعامل مع مصدر الطاقة بأيدي مبتلة.

1.5 لا تُدخل عناصر في فتحات/مروحة مصدر الطاقة.

1.6 انتبه إلى أن مصدر الطاقة مصمم للاستخدامات الداخلية فقط. استخدام الجهاز بالخارج قد يتسبب في تلف خطير لمصدر الطاقة.

1.7 لا تتعامل مع مصدر الطاقة وهو متصل بالمقبس الكهربائي.

1.8 تأكد من أن جهاز الكمبيوتر غير قريب من منفذاً أو أي مصدر حراري آخر. قد يقلل ذلك من عمر مصدر الطاقة ويؤدي إلى أعطال.

1.9 تأكد من حصول الكمبيوتر على تهوية كافية. يمكنك تحسين قدرات التبريد من خلال مراوح إضافية، وإلا سيتولى مصدر الطاقة تفريغ إجمالي الحراري المتولدة داخل الكمبيوتر مما سيقلص من عمر خدمة مصدر الطاقة.

1.10 إذا أردت تنظيف مصدر الطاقة، فكه بالكامل من الوحدة الرئيسية ولا تستخدم أقمشة رطبة أو منظفات، قم بتنظيف مصدر الطاقة باستخدام قماشة جافة أو مكنسة.

2. وصف الطراز

GO-SPYATX650W

3. المواصفات

النوع:Intel ATX 12VV2.31/EPS 12VV2.92
جهد الإدخال الكهربائي:220 فولت
نطاق تردد الإدخال: 47-60هرتز
المروحة: 12 سم أو 14 سم فائقة الهدوء
إشارة الطاقة الجيدة:100-500 مللي ثانية
جاهزية التشغيل: > 17 مللي ثانية
متوسط الوقت بين الإخفاقات: >100,000 ساعة
الحماية: حماية ارتفاع الجهد الكهربائي/حماية انخفاض الجهد الكهربائي/حماية ارتفاع التيار/حماية ارتفاع الحرارة/حماية من الدائرة الكهربائية القصيرة
الأبعاد: 160 × 150 × 85 مم
درجة حرارة التشغيل: 0-40م (جهد الإدخال الكهربائي المقدر)

GAMEON MADE BY GAMERS

GO-SPYATX650W

CONTACT US

HEY@GAMEON.STORE

WWW.GAMEON.STORE

GO-SPYATX650W

دليل المستخدم