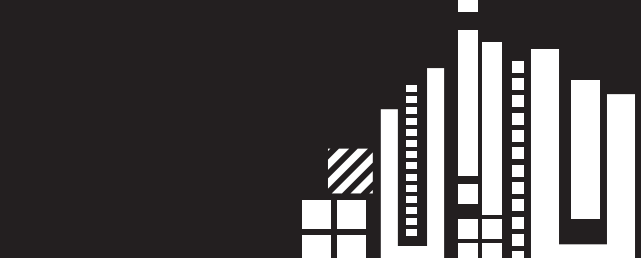




MARBLEBRON

Power Supply



- User's Manual
- Benutzerhandbuch
- Manuel d'utilisateur
- Manual del Usuario
- 사용자 매뉴얼
- 使用说明书
- فارسى
- Manuale dell'Utente
- 取扱説明書
- 使用説明書

Precaution Notice

Only a technician, authorized by ENERMAX, is allowed to perform maintenance service! Warranty is subject to void under unauthorized attempt to open the power case or modification of any kinds, even attempted only, of the power supply or its components!

- ENERMAX will not be responsible for damages caused by following situations:
- Opening of the PSU case and/or modification of any component or cable without ENERMAX written authorization.
 - Ignoring connector's wrong insertion prevention design by attaching a connector to a device in wrong orientation.
 - Connecting too many devices to one cable unit by using additional adaptor (Y cables).
 - The serial number label or warranty seal is defaced, modified, or removed.
 - Damage caused by natural phenomena or uncontrollable forces, such as lightning, flooding, fire, earthquake, etc.

▲ Main plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain ready for operating.

▲ Apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

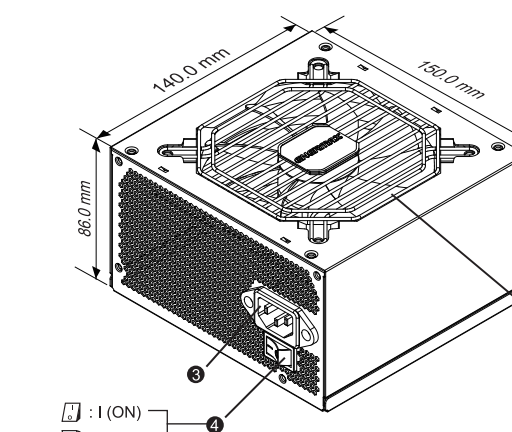
This ENERMAX Technology Corporation product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of three (3) years from the date of purchase. ENERMAX Technology Corporation agrees to repair or replace the product, at its own option and at no charge, if, during the warranty period, it is returned to nearest ENERMAX Technology Corporation subsidiary/agent with all shipping charges prepaid and bearing a return merchandise authorization (RMA) number, and if inspection reveals that the product is defective. Charges for removing or installing the product are excluded under the terms of this warranty agreement. This warranty shall not apply to any product, which has been subject to connection to a faulty power source, alteration, negligence, or accident, or to any product, which has been installed other than in accordance with these instructions. In no event shall ENERMAX Technology Corporation, or its subsidiaries, or agents be liable for damages for a breach of warranty in an amount exceeding the purchase price of this product.

If you are uncertain whether or not your ENERMAX PSU is defective, please contact your dealer/reseller for support

Web Site: <http://www.enermax.com>
E-mail: enermax@enermax.com.tw

© 2021, ENERMAX Technology Corporation,
15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.),
Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-6640

All rights reserved. Actual product and accessories may differ from illustrations. Information in this manual is subject to change without prior notice. Printing errors and omissions excepted. All trademarks, registered trademarks and/or product names mentioned are the property of their respective owners.



Name of Parts

- Output cable: Please check "Cables & Connectors" section
- 12cm fan
- AC inlet*
- IO Switch*: individual PSU on/off switch (ON, OFF)

*When assembling or maintain the system, please remove AC cord from AC inlet.

NOMBRES DE PARTES

- Cable de conexión: Por favor, examine el parámetro "CABLES Y ENCHUFES"
- 12cm ventilador
- AC inlet*
- IO Interruptor*: separador interruptor de la fuente por En/Paro (En=On, Off=Paro)

*Desenchufe siempre el cable de la corriente de la fuente y espere el interruptor IO a "O" manteniendo el sistema.

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

- Выходной кабель. См. раздел "Кабели и разъемы"
- 12-см вентилятор
- Гнездо ввода переменного тока*
- Выключатель: отдельный выключатель ВП (Вкл=On, Выкл=Off)

*При сборке и обслуживании системы отсоединяйте кабель переменного тока от блока переключения тока и ожидайте выключения выключателя в положение "О".

- 輸出線材：請參閱「線材及連接埠」說明
- 12公分風扇
- AC交流電插頭*
- I/O 開關*：電源供應器獨立開關 (ON, OFF)
- IO 開關*：個別 PSU 開/關切換器 (ON, OFF)
- *安裝或維護系統時，請將 AC 電源插頭從插座中取出，並等待 I/O 開關切換器到 "O" 位置，以維持系統運作。

外殼結構

- 輸出線材：請參閱「線材及連接埠」說明
- 12公分風扇
- AC交流電插頭*
- I/O 開關*：電源供應器獨立開關 (ON, OFF)
- IO 開關*：個別 PSU 開/關切換器 (ON, OFF)
- *安裝或維護系統時，請將 AC 電源插頭從插座中取出，並等待 I/O 開關切換器到 "O" 位置，以維持系統運作。

- 각 구성품 위치 및 설명
- 출력 케이블: 케이블을 참閱하십시오 "케이블 및 커넥터"
 - 12cm 팬
 - AC 전원 연결기*
 - I/O 스위치*: 전원 공급 장치의 독립 스위치 (ON, OFF)
 - IO 스위치*: PSU On/Off 스위치 (ON, OFF)
- *시스템 조립/유지보수 시 AC 코드를 벽면 콘센트에서 분리하고 I/O 스위치를 "O"로 설정하십시오.

اسم القطعات

كل خروجي يتم وصفه

- كابل خرج: يرجى مراجعة "الكابلات ووصلات"
- 12سم مروحة
- مقبض التيار المتردد AC*
- مفتاح I/O*: مفتاح تشغيل/إيقاف منفصل للوحدة (ON, OFF)
- مفتاح IO*: مفتاح تشغيل/إيقاف PSU (ON, OFF)

*عند تركيب أو صيانة النظام، يرجى إزالة مقبض التيار المتردد AC من المقبض، وانتظر مفتاح I/O حتى يصبح "O" حتى يتم تثبيت النظام.

▲ Main plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain ready for operating.

▲ Apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

This ENERMAX Technology Corporation product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of three (3) years from the date of purchase. ENERMAX Technology Corporation agrees to repair or replace the product, at its own option and at no charge, if, during the warranty period, it is returned to nearest ENERMAX Technology Corporation subsidiary/agent with all shipping charges prepaid and bearing a return merchandise authorization (RMA) number, and if inspection reveals that the product is defective. Charges for removing or installing the product are excluded under the terms of this warranty agreement. This warranty shall not apply to any product, which has been subject to connection to a faulty power source, alteration, negligence, or accident, or to any product, which has been installed other than in accordance with these instructions. In no event shall ENERMAX Technology Corporation, or its subsidiaries, or agents be liable for damages for a breach of warranty in an amount exceeding the purchase price of this product.

If you are uncertain whether or not your ENERMAX PSU is defective, please contact your dealer/reseller for support

Web Site: <http://www.enermax.com>
E-mail: enermax@enermax.com.tw

© 2021, ENERMAX Technology Corporation,
15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.),
Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-6640

All rights reserved. Actual product and accessories may differ from illustrations. Information in this manual is subject to change without prior notice. Printing errors and omissions excepted. All trademarks, registered trademarks and/or product names mentioned are the property of their respective owners.



DETAILBESCHREIBUNG

- Ausgangskabel: Bitte lesen Sie den Abschnitt "Anschlüsse"
- 12cm Lüfter
- AC inlet*
- IO Schalter*: separater Netzteil switch (ON, OFF)

*Entfernen Sie immer das Stromkabel vom Netzteil und halten Sie den IO-Schalter auf "O" während Sie am System arbeiten.

ELEMENTS PRATIQUES

- Cable de sortie: Veuillez vérifier les Câbles & Connecteurs
- Ventilateur 12cm
- Connecteur AC*
- Bouton I/O* (= ON, OFF)

*Lorsque vous assemblez ou réparez votre système, veuillez débrancher le câble d'alimentation.

NOME DELLE PARTI

- Cavo di uscita: Controllare la sezione "Cavi e connettori"
- Ventilatore 12cm
- Ingresso CA*
- Interruttore I/O*: interruttore di accensione/spegnimento PSU (ON=ON, OFF=OFF)

*Quando si monta o viene eseguita la manutenzione del sistema, rimuovere il cavo CA dall'ingresso CA.

- 輸出線材：請參閱「線材及連接埠」說明
- 12公分風扇
- AC交流電插頭*
- I/O 開關*：電源供應器獨立開關 (ON, OFF)
- IO 開關*：個別 PSU 開/關切換器 (ON, OFF)
- *安裝或維護系統時，請將 AC 電源插頭從插座中取出，並等待 I/O 開關切換器到 "O" 位置，以維持系統運作。

COMPATIBILITY

- ENERMAX MARBLEBRON series is compliant with:
- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.3 specification and downward compatible with v2.0, v2.01 and v2.2
 - ATX System Design Guide v2.2, v2.1
 - BTX/EEB/CEB/EP/PS12V

This PSU does not support MB with ISA expansion slot, which might require -5V power. -5V has been cancelled from Intel ATX12V v1.3 specification onwards.

To avoid failures and to increase lifetime of your entire PC, we suggest you to make sure that:

- Your PC is NOT located near a radiator or any other heat producing device
- Your PC is NOT located near a magnetic device
- Your PC is NOT located in a moist and/or dusty and/or vibrating environment
- Your PC is NOT exposed to direct sunshine
- Your PC is sufficiently cooled by additional fans

We do not recommend using PC systems with fanless cooling, because a potentially high inner temperature decreases stability and lifetime of all components inside your PC!

BOOTING YOUR SYSTEM

- Before booting your system, please check that:
- Main power connector (24P) is properly connected.
 - CPU +12V power connector (4 or 8-pin configuration), and/or a 4P Molex connector (if required by MB) is properly connected.
 - All other needed connectors are properly connected.
 - AC cord is properly connected to wall plug and PSU AC inlet.
 - Close your PC chassis.
 - Turn on the power supply by switching the I/O switch to "I", and your system is ready.

This ENERMAX PSU features multiple protections. In case of most abnormal situations, the power supply will automatically turn off to avoid potential danger to itself and other PC components. It is usually a malfunction of components or user's negligence to trigger off a protection event. In such circumstance, please check your PC devices and working environment for malfunction:

- Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
- Check PSU temperature by simply touching it. If it is very hot, this can be caused by malfunction of case fans or the PSU fan itself and/or wrong positioning of your PC.
- Wait some minutes until PSU cools off.
- Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
- Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
- Check, if all fans are working.
- Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem. (e.g. MB, GPU or PSU)

PROTECTION, SAFETY & SECURITY

This ENERMAX PSU features multiple protections. In case of most abnormal situations, the power supply will automatically turn off to avoid potential danger to itself and other PC components. It is usually a malfunction of components or user's negligence to trigger off a protection event. In such circumstance, please check your PC devices and working environment for malfunction:

- Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
- Check PSU temperature by simply touching it. If it is very hot, this can be caused by malfunction of case fans or the PSU fan itself and/or wrong positioning of your PC.
- Wait some minutes until PSU cools off.
- Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
- Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
- Check, if all fans are working.
- Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem. (e.g. MB, GPU or PSU)

Specifications

+5Vsb	2.5A	12.5W	2.5A
Total Power	550W		650W
Environment			
Temp.	OPERATING TEMPERATURE: 0°C to +35°C STORAGE TEMPERATURE: -40°C to +70°C		
Humidity	OPERATING HUMIDITY: 20% to 90%, non-condensing STORAGE HUMIDITY: 10% to 90%, non-condensing		
Others			
Power Factor	> 0.9 at 230VAC input and full load		

> English

Dear customer,
Thank you for choosing this ENERMAX MARBLEBRON power supply unit (PSU)! Please read this manual carefully and follow its instructions, before installing the PSU.

Please only use the modular cables provided in your ENERMAX power supply package. Do NOT use other modular cables to prevent pin configuration damage to your system and your power supply.

CABLES & CONNECTORS

	24P Mainboard 24-pin configuration supports latest ATX/BTX PC & dual CPU EEB/CEB server/workstation boards.
	4+4P CPU +12V.in combined mode 8-pin configuration supports dual CPU server/workstation systems and some single CPU systems.
	4+4P CPU +12V.in split mode 4-pin configuration supports most ATX/BTX systems.
	6+2P (8P) PCI Express, in combined mode 8-pin configuration supports latest extreme graphic cards, which require 8-pin PCIe connector.
	6+2P (8P) PCI Express, in split mode 8-pin configuration supports most performance PCIe graphic cards, which require 6-pin PCIe connector.
	SATA #1 For SATA drives.
	4P Molex #2 For IDE/SCSI drives or some AGP graphic card with traditional 4P power in socket.
	FDD For Floppy drives.

#1 Some SATA drives might accept SATA or 4P Molex power. Normally, use either one of connector to power the drive. BUT NOT BOTH! Please check the drive's manual for details.

#2 If you plan to put 2 or more high-end, power demanding GPU cards, please check the motherboard that comes with extra 4P Molex 4P FDD (4P PCIe power socket) on board and connect them with your power supply. This will prevent the motherboard from overloading and possibly causing damage to your system including your power supply. The damage to the motherboard and the power supply caused by failing to do the above instruction will not be covered under Ennermax manufacturer's warranty. Please refer to your motherboard's user manual to configure your system properly to prevent damage to your system and your power supply.

#3 Some SATA drives might accept SATA or 4P Molex power. Normally, use either one of connector to power the drive. BUT NOT BOTH! Please check the drive's manual for details.

COMPATIBILITY

- ENERMAX MARBLEBRON series is compliant with:
- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.3 specification and downward compatible with v2.0, v2.01 and v2.2
 - ATX System Design Guide v2.2, v2.1
 - BTX/EEB/CEB/EP/PS12V

This PSU does not support MB with ISA expansion slot, which might require -5V power. -5V has been cancelled from Intel ATX12V v1.3 specification onwards.

To avoid failures and to increase lifetime of your entire PC, we suggest you to make sure that:

- Your PC is NOT located near a radiator or any other heat producing device
- Your PC is NOT located near a magnetic device
- Your PC is NOT located in a moist and/or dusty and/or vibrating environment
- Your PC is NOT exposed to direct sunshine
- Your PC is sufficiently cooled by additional fans

We do not recommend using PC systems with fanless cooling, because a potentially high inner temperature decreases stability and lifetime of all components inside your PC!

BOOTING YOUR SYSTEM

- Before booting your system, please check that:
- Main power connector (24P) is properly connected.
 - CPU +12V power connector (4 or 8-pin configuration), and/or a 4P Molex connector (if required by MB) is properly connected.
 - All other needed connectors are properly connected.
 - AC cord is properly connected to wall plug and PSU AC inlet.
 - Close your PC chassis.
 - Turn on the power supply by switching the I/O switch to "I", and your system is ready.

This ENERMAX PSU features multiple protections. In case of most abnormal situations, the power supply will automatically turn off to avoid potential danger to itself and other PC components. It is usually a malfunction of components or user's negligence to trigger off a protection event. In such circumstance, please check your PC devices and working environment for malfunction:

- Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
- Check PSU temperature by simply touching it. If it is very hot, this can be caused by malfunction of case fans or the PSU fan itself and/or wrong positioning of your PC.
- Wait some minutes until PSU cools off.
- Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
- Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
- Check, if all fans are working.
- Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem. (e.g. MB, GPU or PSU)

PROTECTION, SAFETY & SECURITY

This ENERMAX PSU features multiple protections. In case of most abnormal situations, the power supply will automatically turn off to avoid potential danger to itself and other PC components. It is usually a malfunction of components or user's negligence to trigger off a protection event. In such circumstance, please check your PC devices and working environment for malfunction:

- Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
- Check PSU temperature by simply touching it. If it is very hot, this can be caused by malfunction of case fans or the PSU fan itself and/or wrong positioning of your PC.
- Wait some minutes until PSU cools off.
- Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
- Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
- Check, if all fans are working.
- Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem. (e.g. MB, GPU or PSU)

Specifications

4. Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
5. Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
6. Check, if all fans are working.
7. Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem, (e.g. MB, GPU or PSU)

If you have any question or need support, please contact your reseller or nearest ENERMAX subsidiary/agent or ENERMAX headquarter service center.

Web Site: <http://www.enermax.com>
E-mail: enermax@enermax.com.tw

© 2021, ENERMAX Technology Corporation,
15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.),
Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-6640

All rights reserved. Actual product and accessories may differ from illustrations. Information in this manual is subject to change without prior notice. Printing errors and omissions excepted. All trademarks, registered trademarks and/or product names mentioned are the property of their respective owners.



> Deutsch

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses ENERMAX MARBLEBRON-Netzteil (PSU) entschieden haben! Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch sorgfältig durch und folgen Sie bitte seinen Anweisungen bevor Sie das Netzteil installieren!

Bitte verwenden Sie ausschließlich die modulare Kabel, die diesem Netzteil beiliegen. Andere modulare Kabel haben gegebenenfalls eine abweichende Pinbelegung und können Ihr System und Netzteil beschädigen.

KABEL & ANSCHLÜSSE

	24P Mainboard 24-Pin Konfiguration unterstützt neueste ATX/BTX PC-Generationen & Zwei-Socket EEB/CEB Server/Workstation Boards.
	4+4P CPU +12V.in "Kombiniertem Modus" 8-Pin Konfiguration unterstützt Zwei-Socket Server/Workstation Systeme und einige Ein-Socket PC-Systeme.
	4+4P CPU +12V.in "Getrenntem Modus" 4-Pin Konfiguration unterstützt die meisten ATX-BTX-Systeme.
	6+2P (8P) PCI Express, in "Kombiniertem Modus" 8-Pin Konfiguration unterstützt die neuesten Grafikkarten, welche diesen 8-Pin PCIe-Stecker benötigen.
	6+2P (8P) PCI Express, in "Getrenntem Modus" 8-Pin Konfiguration unterstützt die meisten Grafikkarten, welche diesen 6-Pin PCIe-Stecker benötigen.
	SATA #1 Für SATA-Laufwerke.
	4P Molex #2 Für IDE/SCSI Laufwerke oder einige AGP Grafikkarten mit traditionellem 4-Pin Stecker.
	FDD Für Floppy-Laufwerke.

#1 Einige SATA-Laufwerke unterstützen SATA & 4-Pin Molex Stecker. Schließen Sie nur einen Stecker an. Lesen Sie bitte im Handbuch des Laufwerks nach.

#2 Wenn Sie zwei oder mehr Hochleistungs-Grafikkarten in Ihrem System installieren möchten, wählen Sie bitte ein Mainboard mit zusätzlichen 4-Pin Molex, 4-Pin FDD (4-Pin PCIe-Energie-Stecker) und verbinden Sie diese mit dem Netzteil. Auf diese Weise verhindern Sie, dass das Mainboard überlastet wird und andere Systemkomponenten beschädigt werden. Die Schäden, die durch Missachtung der obigen Hinweise am Mainboard oder Netzteil entstehen, wird nicht von der Ennermax-Herstellergarantie gedeckt. Bitte lesen Sie sich auch die die Betriebsanleitung Ihres Mainboards gründlich durch, um das System fachgerecht einzurichten und Schäden an Netzteil und an anderen Komponenten zu vermeiden.

#3 Einige SATA-Laufwerke unterstützen SATA & 4-Pin Molex Stecker. Schließen Sie nur einen Stecker an. Lesen Sie bitte im Handbuch des Laufwerks nach.

COMPATIBILITÉ

- ENERMAX MARBLEBRON PSU Serie ist kompatibel mit:
- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.3 Spezifikation und abwärtskompatibel mit v2.0, v2.01 und v2.2
 - ATX System Design Guide v2.2, v2.1
 - BTX/EEB/CEB/EP/PS12V

Dieses Netzteil unterstützt keine MB's mit ISA Erweiterungssteckern, welche -5V benötigen können. -5V wurde ab Intel ATX12V v1.3 Spezifikation abgeschafft.

Um solche Ausfälle zu vermeiden und um die Lebensdauer Ihres PC's zu verlängern, empfehlen wir Ihnen sicherzustellen, dass:

- Ihr PC nicht neben einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle steht
- Ihr PC nicht neben einer magnetischen Quelle steht
- Ihr PC nicht in einer feuchten und/oder staubigen und/oder vibrierenden Umgebung steht
- Ihr PC nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist
- Ihr PC ausreichend durch Lüftung gekühlt wird

Wir raten vom Gebrauch von Lüftungs-PC-Systemen ab, da eine erhöhte Gehäusetemperatur die Stabilität und Lebensdauer aller PC-Komponenten beeinträchtigt!

ENSCHELLEN IHRES SYSTEMS

- Bevor Sie dieses tun, stellen Sie bitte sicher, dass:
- Mainboard-Stromanschluss (24P) korrekt angeschlossen ist.
 - CPU +12V AC Stromanschluss (falls für MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist, oder ein 4-Pin Molex-Stromanschluss (falls für MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist.
 - Alle anderen erforderlichen Stromanschlüsse korrekt angeschlossen sind.
 - AC-Kabel ordnungsgemäß an Steckdose und Netzteil angeschlossen ist.
 - Dann schließen Sie das PC-Gehäuse und verschrauben es!
 - Drücken Sie am Netzteil den I/O-Schalter auf "I", das System ist jetzt bereit!

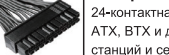
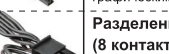
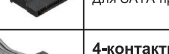
This ENERMAX PSU features multiple protections. In case of most abnormal situations, the power supply will automatically turn off to avoid potential danger to itself and other PC components. It is usually a malfunction of components or user's negligence to trigger off a protection event. In such circumstance, please check your PC devices and working environment for malfunction:

- Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
- Check PSU temperature by simply touching it. If it is very hot, this can be caused by malfunction of case fans or the PSU fan itself and/or wrong positioning of your PC.
- Wait some minutes until PSU cools off.
- Reconnect AC cord to wall plug and power supply AC inlet.
- Turn I/O switch of power supply into "I" position, and reboot your system.
- Check, if all fans are working.
- Contact technical support of the respective manufacturer of the component which you think might be the cause to the problem. (e.g. MB, GPU or PSU)

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Уважаемый клиент!
 Благодарим вас за выбор данного блока питания ENERMAX MARBLEBRON (БП).
 Перед установкой БП внимательно прочтите настоящее руководство и выполняйте все приведенные в нем инструкции.
 Пожалуйста, используйте модульные кабели которые прилагаются к вашему блоку питания ENERMAX. Не используйте другие модульные кабели для предотвращения повреждений вашего компьютера и блока питания.

КАБЕЛИ И РАЗЪЕМЫ

	Материнская плата с 24P-контактами 24-контактная конфигурация совместима с новейшими материнскими платами ATX, BTX и двухпроцессорными материнскими платами EEB, CEB для рабочих станций и серверов.
	Комбинирующий разъем CPU 4+4-контакта +12 В 8-контактная конфигурация совместима с двухпроцессорными серверами и рабочими станциями, а также с некоторыми однопроцессорными системами.
	Разделенный разъем CPU 4+4-контакта +12 В 4-контактная конфигурация совместима с большинством систем ATX и BTX.
	Комбинирующий разъем PCI Express с 8-контактами 8-контактная конфигурация совместима с новейшими сверхпроизводительными графическими картами, для которых требуется 8-контактный разъем PCI-E.
	Разделенный разъем PCI Express с 8-контактами 8-контактная конфигурация совместима с большинством высокопроизводительных графических карт для PCSE, для которых требуется 8-контактный разъем PCI-E.
	SATA #1 Для SATA-приводов.
	4-контактный Molex-разъем #2 Для IDE/SCSI-приводов и некоторых графических карт для AGP с традиционным 4-контактным гнездом питания.
	Разъем дисковода гибких дисков (FDD) Для дисковода гибких дисков.

#1 Для некоторых приводе SATA может использоваться SATA-подключение или 4-контактный Molex. Как правило, использовать только одно подключение для питания привода. Не HD! Подключение, см. инструкцию к приводу.

#2 Если вы планируете использовать два или более высокопроизводительных видеокарты, пожалуйста, выберите материнскую плату, которая имеет дополнительный 4P Molex / FDD 4P / 6P PCIE разъем и поддержку SATA. Это позволит предотвратить перегрузку материнской платы и переключение комплексов, включая блок питания. Гарантия ENERMAX не распространяется в случае повреждения материнской платы или блока питания из-за необходимости инструкции. Пожалуйста, прочтите описание материнской платы, чтобы предотвратить повреждение системы или блока питания.

СОВМЕСТИМОСТЬ

- БП серии ENERMAX MARBLEBRON соответствует следующим стандартам:
- спецификации «Рекомендации по проектированию блока питания Intel ATX12V, версия 2.3» с избыточной совместимостью с версиями 2.0, 2.01 и 2.2
 - Рекомендации по проектированию систем ATX, версия 2.2, версия 2.1
 - BTX/EEB/CEB/EPS12V

Данный БП не поддерживает материнские платы с гнездом расширения ISA, для которых может потребоваться напряжение -5 В. Напряжение -5 В не применяется, начиная со спецификации Intel ATX12V, версия 1.3.

- Для предотвращения ожогов и продления срока службы всего ПК рекомендуется:
- ПК НЕ ДОЛЖЕН располагаться рядом с радиатором и иными источниками тепла
 - ПК НЕ ДОЛЖЕН располагаться с устройствами, генерирующими магнитное поле
 - ПК НЕ ДОЛЖЕН располагаться в местах с повышенной влажностью, пыльных местах и в местах, подверженных вибрации
 - ПК НЕ ДОЛЖЕН подвергаться воздействию прямого солнечного света
 - ПК ДОЛЖНО достаточно охлаждаться дополнительными вентиляторами

Не рекомендуется использовать ПК в пасивном состоянии, так как потенциальное повышение внутренней температуры может привести к снижению стабильности и срока службы всех компонентов системы ПК.

ЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ

- Перед загрузкой системы проверьте выполнение приведенных ниже условий:
1. Главный разъем питания правильно подключен (24-контактная конфигурация).
 2. Правильно подключены разъем питания CPU +12 В (4- или 8-контактная конфигурация) и (или) 4-контактный Molex-разъем (если требуется для материнской платы).
 3. Правильно подключены все остальные необходимые разъемы.
 4. Кабель питания переменного тока надлежащим образом подключен к электрической розетке и в водоную гнездо переменного тока БП.
 5. Корпус ПК закрыт.
 6. Питание системы включено переключателем выключателя в положение «On». После этого система готова к работе.

ЗАЩИТА, МЕРЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

БП ENERMAX оснащен несколькими средствами защиты. В большинстве аномальных ситуаций блок питания автоматически выключается для предотвращения повреждения БП и других компонентов ПК. Защита обычно сопровождается включением индикаторов компонентов ПК или неисправности пользователя. В такой ситуации проверьте исправность устройств ПК и условия эксплуатации.

1. Отключите питание БП, передвигая выключатель в положение «On», или отсоединяя кабель переменного тока от электрической розетки и водного гнезда переменного тока БП.
2. Проверьте температуру ПК, приносящуюся к нему. Перегрев БП может быть вызван неисправностью вентиляторов корпуса ПК или вентиляторов БП, либо неправильным размещением ПК.
3. Подходите несколько минут, пока БП не остынет.
4. Подсоедините кабель переменного тока к электрической розетке и в водную гнездо переменного тока БП.
5. Переведите выключатель БП в положение «On» и выполните перезагрузку системы.
6. Проверьте работоспособность системы.
7. Обратитесь в службу технической поддержки производителя компонента, который, возможно, вызывает проблему, например материнской платы.

С вопросами и за поддержкой обращайтесь к местному продавцу или в ближайший филиал или представительство ENERMAX, либо в головной сервисный центр ENERMAX.

Web Site: <http://www.enermax.com>
 E-mail: enermax@enermax.com
 E-mail: enermax@enermax.com

Information in this document may change without notice. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Все права защищены. Всеприведенное в данном документе содержание является официальным разрешением ENERMAX.

Stanowni Klienci,
 Dziękujemy za wybór danego zasilacza ENERMAX MARBLEBRON (PSU) Proszę przeczytać uważnie ten podręcznik i wykonać zamieszczone w nim instrukcje przed instalacją PSU.

Proszę używać wyłącznie kable modularne, które zostały dostarczone z tym zasilaczem, aby zapobiec uszkodzeniu systemu i zasilacza przez odmiennie kolejności pinów.

RODZAJE ZŁĄCZY

	24P -pinowe złącze płyty głównej Kabel natynny, linia 12V obsługiwana przez 12V1 Do nowej generacji MB zawierających roboczych ATX/EEB/CEB.
	CPU 4+4-pinowe (8-pinowe) +12V, w trybie kombinowanym 8-pinowa konfiguracja obsługująca wiele procesorowych systemów serwerowych i roboczych i niektóre pojedyncze, ekstremalne rozwiązania systemów CPU.
	CPU 4+4-pinowe (8-pinowe) +12V, w trybie podziału 4-pinowa konfiguracja obsługująca niektóre systemy z pojedynczym CPU.
	PCI Express 6+2-pinowe (8-pinowe), w trybie kombinowanym 8-pinowa konfiguracja obsługująca najnowsze doskonałej jakości karty graficzne, które wymagają 8-pinowego złącza PCI-E.
	PCI Express 6+2-pinowe (8-pinowe), w trybie podziału i 6-pinowe PCI Express 8-pinowa konfiguracja obsługująca większość wysokiej wydajności kart graficznych PCIe, które wymagają 8-pinowego złącza PCI-E.
	SATA #1 Do napędów SATA/SAS.
	4-pinowe Molex #2 Do napędów IDE/SCSI oraz portów USB i do niektórych kart graficznych AGP z tradycyjnym 4-pinowym gniazdem zasilania.
	FDD Do napędów FDD lub niektórych dodatkowych kart.

#1 Niektóre napędy SATA mogą akceptować zasilanie SATA lub 4-pinowe Molex. Zwykle do zasilania napędu należy użyć tylko do złącza zasilania. ALE OBA! Szczegółowe informacje zawiera podręcznik napędu.

#2 W razie zastosowania jednocześnie większej liczby kart graficznych w systemie, proszę wyjąć płytę główną z dodatkowymi portami przedniej paneli i 4-pin Molex, 4-pin FDD lub 6-pin PCI-Express i podłączyć je do zasilacza. W taki sposób zapobiegając przekroczeniu płyty głównej i uszkodzeniu zasilacza i innych komponentów. W przypadku zastosowania zasilacza głównego płyty głównej i zasilacza nie jest objęte gwarancją producenta ENERMAX. Przed zainstalowaniem systemu proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi płyty głównej, aby zapobiec powstaniu dzielenia zasilacza i wszystkich innych komponentów systemu.

ZGODNOŚĆ

- Seria ENERMAX MARBLEBRON jest zgodna ze:
- Specyfikacją konstrukcji zasilaczy intel ATX12V i wsciecznie zgodna z v2.0, v2.01 oraz 2.2
 - ATX System Design Guide v2.2, v2.1
 - BTX/EEB/CEB/EPS12V

Ten PSU nie obsługuje MB z gniazdem rozszerzenia ISA, które mogą wymagać zasilania -5V. Naпряжение -5V usunięto z kolejnych specyfikacji Intel ATX12V v1.3.

Aby uniknąć awarii i wydłużyć żywotność PC należy, aby:

- NIE umieszczać PC w pobliżu grzejnika lub grzejnika lub innych urządzeń wytwarzających ciepło.
- NIE lokalizować PC w pobliżu urządzenia magnetycznego.
- NIE lokalizować PC w miejscu wilgotnym i/lub zapyłonym oraz/lub w miejscu wystawionym wibracji.
- NIE wystawiać PC na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego.
- PC jest odpowiednio chłodzony przez dodatkowe wentylatory.

ENERMAX odraża używanie systemu bez chłodzenia wentylatorów, ponieważ wyższa wewnętrzna temperatura ogranicza stabilność i żywotność wszystkich komponentów.

URUCHAMIANIE SYSTEMU

- Przed uruchomieniem systemu należy sprawdzić, czy:
1. Jest prawidłowo podłączone złącze zasilania (24-pinowe).
 2. Czy jest prawidłowo podłączone złącze zasilania CPU +12V (konfiguracja 4-lub 8-pinowa) i/lub złącze 4-pinowe Molex (jeśli jest wymagane przez MB).
 3. Czy są prawidłowo podłączone wszystkie inne wymagane złącza.
 4. Czy przewód zasilający prądu zmiennego jest prawidłowo podłączony do gniazda ściennego i do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
 5. Czy obudowa jest zamknięta.
 6. Czy wyłączono zasilacz, poprzez włączenie przełącznika ON/OFF (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji "ON (Włączenie)" oraz czy system uzyskał gotowość.

ZABEZPIECZENIE, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Ten zasilacz posiada wielokrotną ochronę. W sytuacjach awaryjnych zasilacz wyłącza się automatycznie, aby uniknąć potencjalnego zagrożenia zasilacza i innych komponentów systemu. Aktywując obwodową zabezpieczenia często powoduje błąd innego urządzenia systemu lub nieprawidłowy użytkownik. Proszę sprawdzić wszystkie komponenty oraz otoczenie systemu, żeby wykryć przyczynę błęd.

1. Przewód przełącznik I/O (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji „0” (Wyłączenie) albo odłącz przewód zasilający od gniazda ściennego oraz z gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
2. Odczekajcie 5 minut, aby system się ochłodził.
3. Odczekajcie 5 minut, aby system się ochłodził.
4. Włącz ponownie zasilacz i sprawdź, czy jest goręca. Jeśli tak, to może być znak, że wentylatory obudowy albo zasilacza nie pracują prawidłowo lub znak niekorzystnych warunków otoczenia systemu.
5. Zaczekaj parę minut na ochłodzenie zasilacza.
6. Podłącz przewód zasilający do gniazda ściennego oraz do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
7. Zaczekaj parę minut na ochłodzenie zasilacza.
8. Włącz ponownie zasilacz i sprawdź, czy jest goręca. Jeśli tak, to może być znak, że wentylatory obudowy albo zasilacza nie pracują prawidłowo lub znak niekorzystnych warunków otoczenia systemu.
9. Zaczekaj parę minut na ochłodzenie zasilacza.
10. Podłącz przewód zasilający do gniazda ściennego oraz do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
11. Zaczekaj parę minut na ochłodzenie zasilacza.
12. Włącz ponownie zasilacz i sprawdź, czy jest goręca. Jeśli tak, to może być znak, że wentylatory obudowy albo zasilacza nie pracują prawidłowo lub znak niekorzystnych warunków otoczenia systemu.

W przypadku pytań lub potrzeby skorzystania z serwisu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub najbliższą filią/przedstawicielstwem ENERMAX albo z siedzibą główną centrum serwisowego ENERMAX.

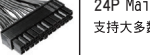
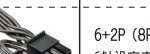
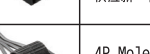
Web Site: <http://www.enermax.com>
 E-mail: enermax@enermax.com
 E-mail: enermax@enermax.com

Information in this document may change without notice. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Все права защищены. Всеприведенное в данном документе содержание является официальным разрешением ENERMAX.

尊敬的使用者：
 感谢您选择 ENERMAX (安耐美) MARBLEBRON 电源供应器。安装本产品前，请详细细阅读此使用说明书，并依照此使用说明书安装。

请仔细阅读 ENERMAX 电源供应器包装箱内的模块线材搭配使用。切勿使用标准配件包之外的模块线材，防止损坏您的系统和电源供应器。

线材及连接器

	24P Mainboard 支持大多数新款 ATX/BTX 及 4-pin EEB/CEB 服务器和工作站主板。
	4+4P CPU +12V, 合并模式 8-pin 配置支持部分 CPU 服务器和工作站主板及部分单 CPU 主机板。
	4+4P CPU +12V, 分拆模式 4-pin 配置支持大部分 ATX/BTX 主机板。
	6+2P (8P) PCI Express, 合并模式 8-pin 配置支持最新型 PCI Express 显卡。
	6+2P (8P) PCI Express, 分拆模式 8-pin 配置支持大部分 PCI Express 显卡。
	SATA #1 供应第一 SATA/SATA 接口外接电力。
	4P Molex #2 供应 IDE/SCSI 接口硬盘及大部分显卡的电力。
	FDD 供应 FDD 接口外接电力。

#1 部分 SATA 接口硬盘可能同时支持 SATA 或 4-pin Molex 接口。一般而言，仅从电源取用一种电源接头即可，但不可同时使用。详细使用说明请参考 SATA 硬盘使用手册。

#2 如果您计划使用两张以上的高性能显卡配置，请选择带有 8P Molex / FDD 4P / 6P PCI-Express 接口的电源供应器。在系统安装过程中，请按照使用说明书中的步骤，将显卡插入主板上的 PCI-Express 插槽，并确保显卡与主板上的 PCI-Express 插槽正确对齐。请勿使用标准配件包之外的模块线材，防止损坏您的系统和电源供应器。

케이블 및 커넥터

	24P 메인보드 커넥터 24핀 구성은 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CEB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.
	조합형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 8핀 구성은 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 싱글 CPU 시스템을 지원합니다.
	분리형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 4핀 구성을 통해 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.
	조합형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 8핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	분리형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 8핀 구성은 6핀 PCIe 커넥터를 요구하는 대부분의 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.
	4핀 Molex 커넥터 #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조 드라이브 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 중.
	FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 중.

#1 일부 SATA 드라이브는 SATA 또는 4P Molex 사용이 가능합니다. 이러한 SATA 드라이브를 사용할 경우 반드시 SATA 또는 4P Molex 한 가지 방식을 하십시오. 자칫하면 관련 드라이브의使用寿命을 단축시킬 수 있습니다.

#2 여러 고성능 그래픽 카드를 동시에 사용할 경우, 8P Molex, 4P FDD, 6P PCI-Express 포트에 그래픽 카드를 연결하십시오. 시스템 설치 과정에서, 그래픽 카드를 메인보드에 정확히 삽입하고, 그래픽 카드가 메인보드에 정확히 연결되었는지 확인하십시오. 표준 부품 패키지에는 포함되지 않는 모듈 케이블을 사용하지 않습니다.

호환성

- ENERMAX MARBLEBRON 시리즈는 다음 사항을 준수합니다.
- Intel ATX12V Power Supply Design v2.3 3.0 버전 및 v2.0, v2.01, v2.2 사양 호환
 - ATX System Design Guide v2.2, v2.1
 - BTX/EEB/CEB/EPS12V

ISA 확장 슬롯을 위해 -5V 전압을 필요로 하는 메인보드는 지원하지 않습니다. 구형의 ISA 버스 규격은 Intel ATX12V v1.3 규격 이하의 이상 사용되지 않습니다.

이러한 장애/상황을 미리 방지하고 PC를 오래 사용하기 위해, 다음의 사항을 권장합니다:

- PC의 주변기를 열기 전에 전원 버튼을 눌러서 끄십시오.
- PC의 주변기에 자기장(Magnetic) 장치를 놓지 마십시오.
- PC를 습기, 먼지, 연기, 열과 같은 위험 요소에서 멀리하십시오.
- PC를 서늘한 곳에 두십시오.
- PC에 변 통을 추가하여 냉각 시스템을 강화하는 것이 좋습니다.

PC 내부의 온도가 높을 경우, 부품의 안정성과 수명을 단축시킬 수 있으므로 냉각(FAN) 통풍을 사용하여 PC 내부의 공기 흐름을 원활하도록 서둘러 조치를 기울일 것을 권장합니다.

시스템 부팅하기

- 시스템을 부팅하기 전에 다음 사항을 점검해 주십시오:
1. 메인보드 전원 커넥터 (24핀)가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다.
 2. CPU를 4+4핀 +12V 커넥터 또는 분리된 Molex 커넥터(메인보드에서 필요한 경우)에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
 3. 4-pin Molex 커넥터가 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
 4. AC 코드가 벽면 콘센트와 파워서플라이 AC 소켓에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
 5. PC 케이스를 닫습니다.
 6. 파워서플라이 후면의 I/O 스위치를 "I" 로 설정하고 시스템을 구동합니다.

보통, 안전 및 주의

ENERMAX 파워서플라이는 위험 상황에 대해 다양한 보호 기능을 제공합니다. 이상 상황인 상황 발생을 경우, 파워서플라이는 자동으로 전압을 차단하여 파워서플라이 및 PC 부품을 손상 없이 안전하게 설계되어 있습니다. 통상 부팅이나 사용자 부주의 등의 원인으로 발생할 수 있으며, 이와 같은 상황이 발생될 경우 다음과 같이 전원 스위치를 콘센트에서 파워서플라이 AC 장치와 직접 연결하여 차단하여 주십시오.

1. 파워서플라이의 I/O 스위치를 "O" 로 설정.
2. 파워서플라이의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
3. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 "I" 로 설정.
4. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
5. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
6. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
7. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
8. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
9. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
10. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
11. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.
12. 파워서플라이의 후면의 I/O 스위치를 콘센트에서 분리하십시오.

如果遇到任何问题或需要技术支持，请联系您的产品经销商，或是ENERMAX (安耐美) 服务中心，接打我们的客服热线或给我们发邮件。

Web Site: <http://www.enermax.cn/>
 E-mail: service@enermax.cn
 E-mail: service@enermax.cn

Information in this document may change without notice. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. 版权所有。本文件中的所有内容均为 ENERMAX 的正式文件。

ENERMAX MARBLEBRON 파워서플라이를 사용하시기 전에, 기어 문서가 포함되어 있는 고객 서비스 센터로 연락하십시오. 항상 안전을 우선시하십시오.

고객 서비스 센터:
 TEL: (02)719-2580, 080-719-2581 FAX: (02) 6713-2654
 enermax@cynex.co.kr <http://enermaxkorea.com>

ENERMAX 파워서플라이는 위험 상황에 대해 다양한 보호 기능을 제공합니다. 이상 상황인 상황 발생을 경우, 파워서플라이는 자동으로 전압을 차단하여 파워서플라이 및 PC 부품을 손상 없이 안전하게 설계되어 있습니다. 통상 부팅이나 사용자 부주의 등의 원인으로 발생할 수 있으며, 이와 같은 상황이 발생될 경우 다음과 같이 전원 스위치를 콘센트에서 파워서플라이 AC 장치와 직접 연결하여 차단하여 주십시오.

ENERMAX MARBLEBRON 파워서플라이를 선택해 주셔서 감사드립니다. 시스템에 설치하기 전에 반드시 본 매뉴얼을 내용을 숙독하시고 지시사항을 준수하여 주시기 바랍니다.
 ENERMAX에서 제공 하는 모듈케이블만 사용하십시오.
 리모컨이나 다른 제품을 사용 하시면 사용 중인 시스템이나 파워서플라이에 치명적 손제가 발생할 수 있습니다.
 추가적인 모듈케이블이 필요하시면 고객센터를 연락 하시기 바랍니다.

케이블과 연결

	24P Mainboard 24-pin 구성은 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CEB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.
	4+4P CPU +12V, in combined mode 8-pin 구성은 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 싱글 CPU 시스템을 지원합니다.
	4+4P CPU +12V, in split mode 4-pin 구성은 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.
	6+2P (8P) PCI Express, in combined mode 8-pin 구성은 8-pin PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	6+2P (8P) PCI Express, in split mode 8-pin 구성은 6-pin PCIe 커넥터를 요구하는 대부분의 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.
	4P Molex #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조 드라이브 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 중.
	FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 중.

#1 일부 SATA 드라이브는 SATA 또는 4P Molex 사용이 가능합니다. 이러한 SATA 드라이브를 사용할 경우 반드시 SATA 또는 4P Molex 한 가지 방식을 하십시오. 자칫하면 관련 드라이브의使用寿命을 단축시킬 수 있습니다.

#2 여러 고성능 그래픽 카드를 동시에 사용할 경우, 8P Molex, 4P FDD, 6P PCI-Express 포트에 그래픽 카드를 연결하십시오. 시스템 설치 과정에서, 그래픽 카드를 메인보드에 정확히 삽입하고, 그래픽 카드가 메인보드에 정확히 연결되었는지 확인하십시오. 표준 부품 패키지에는 포함되지 않는 모듈 케이블을 사용하지 않습니다.

ENERMAX MARBLEBRON 파워서플라이를 선택해 주셔서 감사드립니다. 시스템에 설치하기 전에 반드시 본 매뉴얼을 내용을 숙독하시고 지시사항을 준수하여 주시기 바랍니다.
 ENERMAX에서 제공 하는 모듈케이블만 사용하십시오.
 리모컨이나 다른 제품을 사용 하시면 사용 중인 시스템이나 파워서플라이에 치명적 손제가 발생할 수 있습니다.
 추가적인 모듈케이블이 필요하시면 고객센터를 연락 하시기 바랍니다.

케이블과 연결

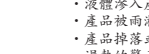
	24P Mainboard 24-pin 구성은 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CEB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.
	4+4P CPU +12V, in combined mode 8-pin 구성은 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 싱글 CPU 시스템을 지원합니다.
	4+4P CPU +12V, in split mode 4-pin 구성은 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.
	6+2P (8P) PCI Express, in combined mode 8-pin 구성은 8-pin PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	6+2P (8P) PCI Express, in split mode 8-pin 구성은 6-pin PCIe 커넥터를 요구하는 대부분의 고성능 그래픽 카드를 지원합니다.
	SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.
	4P Molex #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조 드라이브 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 중.
	FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 중.

#1 일부 SATA 드라이브는 SATA 또는 4P Molex 사용이 가능합니다. 이러한 SATA 드라이브를 사용할 경우 반드시 SATA 또는 4P Molex 한 가지 방식을 하십시오. 자칫하면 관련 드라이브의使用寿命을 단축시킬 수 있습니다.

#2 여러 고성능 그래픽 카드를 동시에 사용할 경우, 8P Molex, 4P FDD, 6P PCI-Express 포트에 그래픽 카드를 연결하십시오. 시스템 설치 과정에서, 그래픽 카드를 메인보드에 정확히 삽입하고, 그래픽 카드가 메인보드에 정확히 연결되었는지 확인하십시오. 표준 부품 패키지에는 포함되지 않는 모듈 케이블을 사용하지 않습니다.

ENERMAX MARBLEBRON 파워서플라이를 선택해 주셔서 감사드립니다. 시스템에 설치하기 전에 반드시 본 매뉴얼을 내용을 숙독하시고 지시사항을 준수하여 주시기 바랍니다.
 ENERMAX에서 제공 하는 모듈케이블만 사용하십시오.
 리모컨이나 다른 제품을 사용 하시면 사용 중인 시스템이나 파워서플라이에 치명적 손제가 발생할 수 있습니다.
 추가적인 모듈케이블이 필요하시면 고객센터를 연락 하시기 바랍니다.

케이블과 연결

	24P Mainboard 24-pin 구성은 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CEB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.