➤ РУССКИЙ

Уважаемый клиент!
Благодарим вас за выбор данного блока питания ENERMAX MARBLERON (SFX) Перед установкой БП внимательно прочтите настоящее руководство и выполняйте все приведенные в нем инструкции.

Покупайте, используйте модульные кабели которые предназначены с вашему блоку питания ENERMAX. Не используйте другие модульные кабели для предотвращения повреждений вашего компьютера и блока питания.

КАБЕЛИ И РАЗЪЕМЫ

Материнская плата с 24P контактным разъемом
24-контактная конфигурация совместима с новейшими материнскими платами ATX, ATX в расширенном исполнении материнские платами EEB. Себя для рабочих станций и серверов.

Комбинированный разъем ЦП 4+4 контакта +12 В
8-контактная конфигурация совместима с двухпроцессорными серверами и рабочими станциями, в таких с многоядерным центропроцессорным системами.

Раздельный разъем ЦП 4+4 контакта +12 В
4-контактная конфигурация совместима с большинством систем ATX и BTX.

Комбинированный разъем PCI Express 6+2 контактами (8-контактная)
8-контактная конфигурация совместима с новейшими сверопроизводительными графическими картами, для которых требуется 8-контактный разъем PCI-E.

Раздельный разъем PCI Express 6+2 контактами (8-контактная)
8-контактная конфигурация совместима с большинством высокопроизводительных графических карт для PCI-E, 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 питание питанием.

Разъем дисковода гибких дисков (FDD)
Для дисковода гибких дисков.

#1 Для некоторых приводов SATA требуется SATA переходник или 4-контактный Molex. Как правило, используется только одно подключение для питания дисковода. HD HE ЗДАЙ Подробнее см. инструкции к приводу.

#2 Если вы собираетесь использовать дополнительное оборудование, например, вентиляторы, обратитесь к производителю вашего компьютера или к производителю оборудования. Не подключайте его к блоку питания. Это позволит предотвратить перегрузку материнской платы и повреждение компонентов, включая блок питания. Гарантия Enermax не действительна в случае повреждения материнской платы или блока питания из-за необходимости внутреннего. Пожалуйста, прочитайте описание материнской платы, чтобы предотвратить повреждение системы или блока питания.

СОВМЕСТИМОСТЬ
БП серии ENERMAX MARBLERON соответствует следующим стандартам:
- спецификации «Рекомендации по проектированию блоков питания Intel ATX12V», версия 2.3x с обратной совместимостью с версиями 2.0, 2.01 и 2.2
- Рекомендации по проектированию систем ATX, версия 2.2, версия 2.1
- BTX1 EEB/ CEB/EPS12V

Данный БП не поддерживает материнские платы с гнездом расширения ISA, для которых требуется напряжение -5V. Напряжение -5 В гарантировано -5 В не применяется, начиная со спецификации Intel ATX12V, версия 2.3

Для предотвращения сбоев в продлении сроков службы всего ПК рекомендуется выполнить приведенные ниже условия:
- 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 должен достаточно охлаждаться дополнительными вентиляторами

Не рекомендуется использовать ПК с пассивным охлаждением, так как гетерогенные повышение внутренней температуры может привести к снижению стабильности и сроку службы всех компонентов внутри ПК.

ЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ
Перед загрузкой системы проверьте выполнение приведенных ниже условий:
1. Главный разъем питания правильно подключен (24-контактная конфигурация).
2. Правильно подключены разъемы питания ЦП +12 В (8- 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 надежащим образом подключен к электрической розетке и находиму между переменного тока БП.
5. Корпус ПК закрыт.
6. Питание системы включено переводом выключателя в положение «I». После этого система готова к работе.

ЗАЩИТА, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 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 срабатывает вследствие неисправности компонентов ПК или неблагоприятных условий. В такой ситуации проверьте исправность устройств ПК и условия эксплуатации.
1. Перед подачей питания БП, переведи выключатель в положение «0», или отсоединив кабель переменного тока от электрической розетки и входного гнезда переменного тока БП.
2. Проверьте температуру БП, прикоснувшись к нему. Перегрев БП может быть вызван неисправностью вентилятора корпуса ПК или вентилятора БП, либо неправильным размещением ПК.
3. Подождите несколько минут, пока БП не остынет.
4. Подсоедините кабель переменного тока к электрической розетке и к входному гнезду переменного тока БП.
5. Переведите выключатель в положение «I» и выполните перезагрузку системы.
6. Проверьте работоспособность системы.
7. Обратитесь в службу технической поддержки производителя компонента, который, возможно, вызывает проблему, например материнской платы, графической платы или БП.

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

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

Информация этого документа может изменьсябез предварения. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Все права защищены. Воспроизводство в любой форме строго запрещается без письменного разрешения ENERMAX.

➤ Polski

Szanowni Klienci,
Dziękujemy za zakup tego zasilacza ENERMAX MARBLERON (PSU)! Przeczytaj przeczytaj uważnie ten podręcznik i wykonaj 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 ostrzeniem kolprzed prikre.

ROZZAJE ZŁACZY

24P -pinowe złącze płyty głównej
Kabel natywny, biała 10# obsługiwana przez 12V1
Do nowej generacji MB serwerowej/ roboczych ATX/EEB/CEB.

CPU 4+4-pinowe (8-pinowe) +12V, w trybie kombinowanym
8 -pinowa konfiguracja obsługuje wiele procesorowych systemy serwerowej/ roboczych i niektóre podzielnych, ekstremalne rozwiązania systemów CPU.

CPU 4+4-pinowe (8-pinowe) +12V, w trybie podziału
4 -pinowa konfiguracja obsługuje niektóre systemy z pojedynczym CPU.

PCI Express 6+2-pinowe (8-pinowe), w trybie kombinowanym
8-pinowa konfiguracja obsługuje najnowsze ekstremalnej jakości karty graficzne, które wymagają 8-pinowego złącza PCI-E.

PCI Express 6+2-pinowe (8-pinowe), w trybie podziału / 6-pinowe PCI Express
8 -pinowa konfiguracja obsługuje większość wysokiej wydajności kart graficznych PCI-E, które wymagają 8-pinowego złącza PCI-E.

SATA #1
Do napędów SATA/SAS.

4-pinowe Molex #2
Do napędów IDE/SCSI/SAS lub niektórych kart graficznych AGP z tradycyjnym 4-pinowym gniazdem zasilania.

FDD
Do napędów FDD lub niektórych dodatkowych kart.

#1 Niektóre napędy SATA mogą wspierać zasilanie SATA lub 4-pinowe Molex. Zwykle do zasilania napędu należy użyć jednego ze złączy zasilania. NLB NIE DBLF Szczegółowe informacje zawiera podręcznik napędu.

#2 Na wypadek zainstalowania dodatkowych wyposażenia/urządzeń takich jak wentylatory w systemie, prosimy wybrać płytę główną z dostatecznym ilości gniazdem wtyk Molex, Aby nie PSU lub Kych PCI-Express i podłączyć do zasilacza. W tym celu zapobiegnie przeciążeniu płyty głównej i uszkodzeniu komponentów, w tym zasilacza. Gwarancja Enermax (ekstremalnie cena) pomoże, spowodowane uszkodzenia płyty głównej lub zasilacza na jest złącze generacji producenta Enermax. Przed zainstalowaniem systemu przeczytaj również zawarte przeczytaj instrukcje obsługi płyty głównej, aby uniknąć przyczynie działania zasilacza i wszystkich innych komponentów systemu.

Zgodność

Seria ENERMAX MARBLERON jest zgodna ze:
- Specyfikacją konstrukcji zasilaczy Intel ATX12V i wskaczenie 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. Napięcie -5V usunięto z kolejnych specyfikacji Intel ATX12V v1.3.

Aby uniknąć awarii i wydłużyć żywotność PC zalecamy, aby:
- NIE umieszczać PC w pobliżu grzejnika lub innych urządzeń wytwarzających ciepło.
- NIE lokalizować PC w pobliżu urządzenia magnetycznego.
- NIE lokalizować PC w miejscu wilgotnym lub zapylonym oraz/albo w miejscu wystawowym wibracji.
- NIE wystawiać PC na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego.
- PC jest odpowiednio chłodzony przez dodatkowe wentylatory.

ENERMAX sztywa używania systemów bez chłodzenia wentylatorem, pomimo wzrostu wewnętrzne temperatura ogniskuje 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 znajdu zmiennego jest prawidłowo podłączony do gniazda ściennego i do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
5. Czy obudowa jest zamknięta.
6. Czy włączono zasilacz, przepsuć 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 zwarcia/przepięć/ zasilacz wyłącza się automatycznie, aby uniknąć potencjalnego zagrożenia zasilacza i innych komponentów systemu. Aktywację obwodu zabezpieczenia często powoduje defekt innego urządzenia systemu lub niekorzystne użytkowania. Proszę sprawdzić wszystkie komponenty oraz otoczenie systemu, zanim wykonyć przyczynę błędu.
1. Przestaw przełącznik I/O (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji „O" (Wyłączenie) albo odłącz przewód zasilający od gniazda ściennego oraz od gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
2. Poczekaj obudowy zasilacza i sprawdź, czy jest jasna. Jeśli tak, to może być znak, że wentylatory obudowy albo zasilacza nie pracują prawidłowo lub znak niekorzystnych warunków otoczenia systemu.
3. Zaczekaj parę minut na ochłodzenie zasilacza.
4. Podłącz przewód zasilający do gniazda ściennego oraz do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
5. Przestaw przełącznik I/O (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji „I" (Włączenie) i restartuj komputer.
6. Sprawdź, czy wentylatory systemu i zasilacza pracują prawidłowo.
7. Skontaktuj się z punktem serwisowym producenta komponentu, który jest prawdopodobnie uszkodzony (np. płyty głównej, karty graficznej albo zasilacza).

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

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

W niniejszym dokumencie informacje mogą ulegać zmianom bez powiadomienia. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Powielanie w jakiejkolwiek sposób, bez pisemnej zgody ENERMAX, jest surowo zabroniona.

➤ 中文

尊敬的使用者：
感謝您選購ENERMAX系列產品MARBLERON電源供應器。妥善保存保管，請先詳閱此說明書，並遵照說明書內容，詳細閱讀說明書內容。

請使用ENERMAX所提供原廠包裝線材連接電源線，以免使用其他線材造成電源、主機板損壞。

線材及連接器

24P 母板連接器
Kabel natywny, biała 10# obsługiwana przez 12V1
適用於最新標準ATX/BTX及EEB/CEB服務器和工作站系統。

4+8P CPU +12V, 合併模式
提供最高功率的單路CPU伺服器和工作站系統的電源供應器。

4+4P CPU +12V, 分離模式
提供適用於單路和雙路ATX/BTX/EEB/CEB系統的電源供應器。

PCI Express 6+2-pin (8-pin), 合併模式
提供適用於顯卡的電源供應器。

PCI Express 6+2-pin (8-pin), 分離模式 / 6-pin PCI Express
提供適用於顯卡的電源供應器。

SATA #1
適用於一代SATA硬碟。

4P Molex #2
適用於IDE/SCSI/SATA硬碟和顯卡的電源。

FDD
適用於3.5吋軟碟機。

#1 某些SATA硬碟需要SATA轉接或4P Molex 電源。一般而言，只需要連接一條電源線即可。詳細資訊請參閱硬碟說明書。

#2 如需安裝額外的風扇或其他設備，請選擇適當的電源供應器。請勿使用轉接頭。

兼容性

本電源供應器適用於：
- Intel ATX12V電源供應器設計指南第R2.3版規格，並向下相容2.2版及2.01版
- ATX系統設計指南2.2版及2.1版
- BTX/EEB/CEB/EPS12V

本電源供應器不支持一代主板上的ISA扩展槽。 -5V電源在現在的系統上已不需要。Intel于ATX12V v1.3 後之版已全面取消。

為預防相關系統因電源供應器故障而損壞其他硬件，我們建議以下建議：
- 請勿將電源供應器置於散熱器或發熱源旁。
- 請勿將電源供應器置於磁場干擾源旁。
- 請勿將電源供應器置於潮濕、多灰塵、震動頻繁的環境。
- 請勿將電源供應器置於直射陽光下。
- 請勿將電源供應器置於通風不良處。

安全說明

本電源供應器具備多重保護機制，可防單一或雙重故障。當電源供應器檢測到過載、短路、過壓、過電流、過溫等異常狀況時，會自動切斷輸出電源，以保護其他硬件。

安全說明

本電源供應器具備多重保護機制，可防單一或雙重故障。當電源供應器檢測到過載、短路、過壓、過電流、過溫等異常狀況時，會自動切斷輸出電源，以保護其他硬件。

安裝

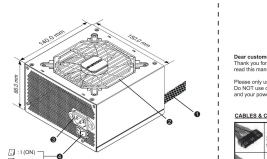
1. 關閉電源開關，將電源線插入電源供應器的插座。
2. 檢查電源供應器的溫度是否正常。
3. 等待電源冷卻後，再開啟電源。
4. 將電源開關調至「開啟」位置，並重新啟動系統。
5. 確認系統運作正常。
6. 關閉機殼。

**保護機制

ENERMAX

MARBLEBRON

Power Supply



- User's Manual
- Benutzerhandbuch
- Manuel d'utilisateur
- Manual del Usuario
- 使用说明书
- Manuale dell'Utente
- 使用说明書
- Руководство для пользователя
- Podręcznik użytkownika
- قم بتنزيل دليل المستخدم
- فارسی
- 사용자 매뉴얼

Name of Parts

1. Output cable: Please check "Cables & Connectors" section
2. "Zero fan"
3. AC inlet
4. "Zero switch": individual PSU on/off switch (in ON, O=OFF)

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

DETAILBESCHREIBUNG

1. Ausgangskabel: Bitte lesen Sie den Abschnitt "Kabel & Anschlüsse"
2. "0-Grad-Lüfter"
3. Stromeingang
4. "Null-Schalter": Separater Netzteil An/Aus-Schalter (nicht, O=AUS)

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

NOMBRES DE PARTIES

1. Cable de sortie: Veuillez vérifier les Câbles & Connecteurs
2. "Ventilateur zéro"
3. Connecteur AC
4. Bouton XO" (ON, O=OFF)

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

ELEMENTS PRATIQUES

1. Cable de salida: Verifique la sección "Cables y Conexiones"
2. "Ventilador cero"
3. Ingreso CA"
4. Interruptor XO": interruptor de accionamiento/apagado individual PSU (I=ON,O=OFF)

*Cuando se monta o vuelve asegurar la instalación del sistema, Desconecte el cable CA del ingreso CA.

HAUPTMOBAHME JETZATER

1. Ausgangskabel: Lesen Sie «Kabel und Anschlüsse»
2. «Null-Lüfter»
3. Stromeingang
4. Zwei-Wege-Netzgerät-Ein/Aus-Schalter (Ein, O=Aus)

*Trennen Sie immer das Stromkabel vom Netzteil und schließen Sie den I/O-Schalter auf "O" während Sie am System arbeiten.

NOME DELLE PARTI

1. Cavo di uscita: Controllare la sezione "Cavi e connettori"
2. "Ventilatore zero"
3. Ingresso CA"
4. Interruttore XO": interruttore di accensione/spegimento PSU (I=ON,O=OFF)

*Quando si monta o viene assegna la installazione del sistema, Scollegare il cavo CA dall'ingresso CA.

ПОЛЕЗНЫЕ ЧАСТИ

1. Выходной кабель: См. раздел «Кабели и разъемы»
2. «Нулевой вентилятор»
3. Разъем входа переменного тока
4. Выключатель XO": отдельный выключатель БП (Вкл., O=Выкл.)

*При сборке и обслуживании системы отсоединяйте шнур переменного тока от гнезда переменного тока или выключите выключатель в положение «O».

ZAWARTOŚĆ

1. Kabel wyjściowy: Sprawdź część "Kable i połączenia"
2. Wentylator 12 cm
3. Wlatnik prądu zmiennego
4. Wyłącznik XO(przełącznik/wyłącznik) (I=Włączone, O=Wyłączone)

*Podczas montażu lub konserwacji systemu należy odłączyć przewód prądu zmiennego od gniazda prądu zmiennego lub przełączyć wyłącznik ON/OFF (Włączone/Wyłączone) do pozycji "OFF (Wyłączone)".

外观结构

1. 输出端口：请参阅“线缆&连接器”说明
2. “0转风扇”
3. 交流电源输入
4. XO按键开/关（单独电源输出控制）（开, O=关）

*请在安装或维修系统时，请将AC电源线从AC电源插头拔出。

外观説明

1. 電源出口：請參閱 “線纜及連接器” 說明
2. 0轉風扇
3. 交流電源輸入
4. XO 開關：電源供應器個別開關（開, O=關）

*請在安裝或維修系統時，請將AC電源線從電源插頭拔出。

외부 명칭

1. 출력 케이블 : "케이블 및 커넥터" 섹션 확인
2. "제로 팬"
3. AC 소켓
4. XO 스위치" : PSU On/Off 스위치 (ON, O=Off)

* 시스템 조립/유지보수 시 AC 코드를 콘센트에서 분리하십시오 (I=ON,O=Off) 장치를 켜/끄려면

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 this 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 adapter ("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 merchandize 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,
16F.2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.),
Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-8640

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.

ENERMAX
ENERMAX TECHNOLOGY CORPORATION
www.enermax.com

May. 2021

Specifications

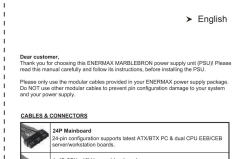
Model	EMB550AWT	EMB630AWT	EMB750EWT	EMB850EWT/ EMB850EWT-W
AC input	100-240VAC 47-63Hz			
Current	8-4A	10-6A	11-6.5A	11.5-8.5A
DC Output				
	Rated	Continual	Rated	Continual	Rated	Continual	Rated	Continual
+3.3V	20A	110W	20A	120W	20A	132W	20A	132W
+5V	20A		20A		20A		20A	
+12V	48A	576W	54A	648W	62A	744W	75A	900W
-12V	0.3A	3.6W	0.3A	3.6W	0.3A	3.6W	0.3A	3.6W
+5VsB	2.5A	12.5W	2.5A	12.5W	2.5A	12.5W	2.5A	12.5W
Total Power	550W		630W		750W		850W	
Environment				
Temp.	OPERATING TEMP.: 0°C to +35°C STORAGE TEMP.: -40°C to +70°C			
Humidity	OPERATING HUMIDITY : 20% to 80%, non-condensing STORAGE HUMIDITY : 10% to 90%, non-condensing			
Others				
Power Factor	> 0.9 at 230Vac input and full load			
Cooling	One 12cm Long Life Bearing fan			
MTBF	100K hours minimum			
Dimension	150 (W) x 86 (H) x 140 (D) mm			
Weight	1.4kg x 80g			
Safety&EMC	cTUVus, CE, FCC, BSMI, EAC			

➤ 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
Main power connection 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 PC systems.

4+4P CPU +12V,in split mode
4-pin configuration supports most ATX/BTX systems.

6+2P (8P) PCI Express, in combined mode
6-pin configuration supports latest extreme graphic cards, which require 8pin PCI-E connector.

6+2P (8P) PCI Express, in split mode
6-pin configuration supports most performance PCI-E graphic cards, which require 6-pin PCI-E connector.

SATA #1
For SATA drives.

4P Molex #2
For EIDE/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 power connector to power the drive. BUT NOT BOTH! Please check the drive's manual for details.

#2 If you plan to use 2 or more high end, power demanding GPU cards, please choose the motherboard that comes with extra 8P Molex 4P PCI (8P PCI-E power sockets) on board and connect them with your power supply. This ensures the motherboard receives sufficient power from the power supply, instead of overloading the motherboard's power supply. The damage to the motherboard and the power supply caused by failing to do the above instruction will not be covered under Enermax 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.

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/EPS12V

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:

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

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:

1. Turn I/O switch of power supply into "O" position, or disconnect AC cord from wall plug and power supply AC inlet.
2. Check PSU for 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.
3. Wait some minutes until PSU cools off.
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

Information in this document is subject to change without notice. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. All rights reserved. Reproduction in any manner without the written permission of ENERMAX is strictly forbidden.

➤ 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 modularen Kabel, die diesem Netzteil beiliegen. Andere modulare Kabel haben gegebenenfalls eine abweichende Pinbelegung und können Ihr System und Netzteil beschädigen.

KABEL & ANSCHLÜSSE

24P Mainboard
4-Pin Konfiguration unterstützt neueste ATX/BTX PC-Generationen & Zwei-Sockel EEB/CEB Server/Workstation Boards.

4+4P CPU +12V,in "Kombiniertem Modus"
8-Pin Konfiguration unterstützt Zwei-Sockel Server/Workstation Systeme und einige On-Sockel PC-Systeme.

4+4P CPU +12V,in "Getrenntem Modus"
4-Pin Konfiguration unterstützt die meisten ATX-/BTX-Systeme.

6+2P (8P) PCI Express, im "kombiniertem Modus"
8-pin Konfiguration unterstützt latest extreme graphic cards, which require 8pin PCI-E connector.

6+2P (8P) PCI Express, in "getrenntem Modus"
6-Pin Konfiguration unterstützt die meisten Grafikkarten, welche diesen 6-Pin PCI-E Stecker benötigen.

SATA #1
Für SATA-Laufwerke.

4P Molex #2
Für EIDE/SCSI Laufwerke oder einige AGP Grafikkarten mit traditionellem 4-Pin Stecker.

FDD
Für Floppy-Laufwerke.

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

#2 Wenn Sie zwei oder mehr Grafikkarten/-kartenkühler in Ihrem System installieren möchten, wählen Sie bitte ein Mainboard mit zusätzlichen 4-Pin Molex, 4-Pin PCI (8P PCI-E Stromanschlüsse) und verbinden sie diese mit Ihrem Netzteil. Dies stellt sicher, dass das Mainboard genügend Strom vom Netzteil erhält, anstatt Ihr Systemkomponenten unzulässigen des Netzteils Schaden nehmen. Der Schaden, der durch Missachtung des obigen Hinweises am Mainboard oder Netzteil entsteht, wird nicht von der Enermax Herstellergarantie gedeckt. Bitte lesen Sie sich auch die der Bedienanleitung Ihres Mainboards gründlich durch, um das System fachgerecht einzurichten und Schäden am Netzteil und den anderen Komponenten zu verhindern.

KOMPATIBILITÄT

ENERMAX MARBLEBRON PSU Serie ist kompatibel mit:

- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.3 Spezifikation und abwärtskompatibel mit v2.0, v2.01, v2.2
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX/ EEB/ CEB/ EPS12V

Dieses Netzteil unterstützt keine MB's mit ISA Erweiterungsslots, welche -5V benötigen könnten. -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 Lüfter gekühlt wird

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

EINSCHALTEN IHRES SYSTEMS

Bevor Sie dieses tun, stellen Sie bitte sicher, dass:

1. Mainboard-Stromanschluss (24P) korrekt angeschlossen ist.
2. CPU +12V AUX Stromanschluss (falls Ihr MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist, oder ein 4-Pin Molex-Stromanschluss (falls Ihr MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist.
3. Alle anderen erforderlichen Stromanschlüsse korrekt angeschlossen sind.
4. Kaltgerätekabel (Stromkabel) korrekt an Steckdose und Netzteil angeschlossen ist.
5. Dann schließen Sie das PC-Gehäuse und verschrauben sie!
6. Drücken Sie am Netzteil den I/O-Schalter auf "I", das System ist jetzt bereit!

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Dieses ENERMAX Netzteil verfügt über zahlreiche Sicherheitsfunktionen. Im Falle der meisten abnormen Situationen wird sich das Netzteil zum Schutz Ihres gesamten PC-Systems automatisch abschalten, um Schäden zu vermeiden. In den meisten Situationen, in denen dies geschieht, ist eine Komponenten-Fehlfunktion oder Fehlverhalten die Ursache. In solch einer Situation prüfen Sie bitte zuerst Ihre PC-Komponenten und die Umgebung auf Fehlfunktion(en), indem Sie folgendes ausführen und/oder abtrennen:

1. I/O Schalter des Netzteils auf "O" & Kaltgerätekabel (Stromkabel) von Steckdose und Netzteil.
2. Prüfen Sie das Netzteil durch einfaches Anfassen, ob dieses stark erhitzt ist. Sollte dies der Fall sein, kann dies durch Fehlfunktion der Gehäuse- oder Netzteillüfter verursacht sein oder durch ungenügende Anzahl von Gehäuselüftern oder eine falsche PC-Positionierung.
3. Warten Sie einige Minuten, bis sich das Netzteil abgekühlt hat.
4. Schließen Sie wieder das Kaltgerätekabel (Stromkabel) an Steckdose und Netzteil an.
5. Schalten Sie den I/O-Schalter am Netzteil auf "I".
6. Prüfen Sie nun, ob alle Lüfter Ihres Systems arbeiten.
7. Kontaktieren Sie bitte den technischen Support des Herstellers der Komponente, von der Sie glauben, dass Sie die Fehlfunktion verursacht! (z.B. MB, Grafikkarte oder ENERMAX)

Falls Sie Fragen haben oder technischen Support benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, oder an Ihre nächste ENERMAX-Niederlassung oder deren Agenten oder an den ENERMAX Headquarter Service Center!

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

Die Informationen in diesem Dokument unterliegen unangekündigten Änderungen. ©2021 ENERMAX Technology Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung dieses Dokuments in jeglicher Form ist ohne schriftliche Genehmigung seitens ENERMAX strengstens untersagt.

➤ Français

Chers clients,
Merci d'avoir choisi l'alimentation ENERMAX MARBLEBRON ! Veuillez lire avec attention ce manuel avant de procéder à l'installation de l'alimentation.

Utilisez uniquement les câbles modulaires fournis dans l'emballage de votre alimentation Enermax. N'utilisez jamais d'autres câbles modulaires et ce, afin d'éviter d'abîmer les broches ou endommager votre système et votre alimentation.

CABLES & CONNECTEURS

Carte mère 24P
Cette configuration 24-pins supporte les dernières cartes ATX/BTX PC & EEB/CEB serveur/station de travail Bi-CPU.

4+4P CPU +12V,En mode combiné
La configuration 8-Pin supporte les serveurs/stations de travail Bi-CPU.

4+4P CPU +12V,En mode séparé
La configuration 4-pins supporte les systèmes ATX/BTX.

6+2P (8P) PCI Express, en "mode combiné"
La configuration 8-pin supporte les nouvelles tartes graphiques, les cartes nécessitant un connecteur PCI-E 8-Pin.

6+2P (8P) PCI Express, en "mode séparé"
La configuration 6-pins supporte la plupart des cartes graphiques PCI-E.

SATA #1
Pour les disques durs / lecteur SATA.

4P Molex #2
Pour les disques durs EIS/SCSI ou quelques cartes graphiques AGP.

FDD
Pour lecteur de disquette.

#1 Certains disques durs SATA peuvent accepter une alimentation SATA ou 4P Molex. Utiliser l'un des deux connecteurs, et JAMAIS les deux en même temps.

#2 Si vous envisagez de mettre plusieurs graphiques haut de gamme ou plus, veuillez choisir une carte mère pourvue de connecteurs supplémentaires 4P Molex / 4P PCI / 8P PCI-E et les brancher aux connecteurs correspondants de votre alimentation. Cela permettra d'éviter de surcharger la carte mère et éventuellement causer des dommages à votre système, y compris l'alimentation. Si l'indication ci-dessus n'est pas respectée, les dommages causés à votre carte mère ne seront pas couverts par la garantie Enermax. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de votre carte mère pour configurer correctement votre système afin et éviter du fonctionnement ainsi que votre alimentation.

COMPATIBILITÉ

La série ENERMAX MARBLEBRON est compatible avec:

- Les spécifications Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.3 et les versions antérieures v2.0, v2.01 et v2.2
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CEB / EPS12V

Cette alimentation ne supporte pas les cartes mères avec un slot ISA, qui pourrait demander une source d'alimentation -5V. Cette dernière a été retirée des spécifications Intel ATX12V v1.3.

Pour éviter tous problèmes et augmenter la durée de vie de votre PC, nous vous suggérons de:

- Ne pas placer votre PC près d'un radiateur ou de toutes autres sources de chaleur
- Ne pas placer votre PC près d'une source magnétique
- Ne pas placer votre PC dans une pièce humide, sèche, salle, et/ou un environnement soumis à des vibrations
- Ne pas exposer votre PC à la lumière directe du soleil
- Suffisamment refroidir votre PC par l'ajout de ventilateurs supplémentaires si nécessaire

Nous ne recommandons pas d'utiliser un PC avec un système totalement fanless, car cela peut provoquer une hausse importante de température qui diminue la durée de vie du PC et de tous ses composants.

DEMARRER VOTRE SYSTEME

Avant de démarrer votre système, veuillez vérifier les points suivants:

1. Le connecteur d'alimentation principal est correctement branché (24P).
2. Le connecteur CPU +12V AUX (si nécessaire) est correctement branché (4 ou 8-pins), et/ou le connecteur 4P Molex (si nécessaire) sont correctement branchés.
3. Tous autres connecteurs nécessaires sont correctement branchés.
4. Le cordon d'alimentation doit être connecté à la prise électrique murale et à l'alimentation.
5. Fermer le boîtier de votre PC.
6. Placer le bouton I/O du l'alimentation sur la position "I" et votre PC est prêt à démarrer.

PROTECTION, PRECAUTION ET SECURITE

"""Important"""

Par sécurité, Lorsque vous assemblez ou réparez votre système, veuillez débrancher le câble d'alimentation de la prise électrique murale avant toute intervention et laisser cette prise électrique aisément accessible.

Cette alimentation intègre plusieurs protections. Dans des situations anormales, celle-ci s'arrêtera automatiquement pour éviter tout danger pour vous votre PC. Ces situations sont le plupart du temps liées à un dysfonctionnement d'un composant ou à une mauvaise manipulation. Dans ces circonstances, merci de suivre les points suivants:

1. Placer le bouton I/O de l'alimentation sur la position "O", puis déconnecter le câble d'alimentation de la prise murale.
2. Vérifier la température de l'alimentation en la touchant. Si elle est vraiment chaude, cela peut être dû à un mauvais fonctionnement du ventilateur ou à la mauvaise position de votre PC.
3. Attendre quelques minutes que l'alimentation refroidisse.
4. Reconnecter le cordon d'alimentation au mur et à l'alimentation elle-même.
5. Placer le bouton I/O de l'alimentation sur la position 1 et relancer votre système.
6. Vérifier si tous les ventilateurs fonctionnent.
7. Contacter le service technique de chaque composant qui vous semble être la cause de ce problème.

Si vous avez des questions, merci de contacter Enermax ou l'un de ses agents à travers le monde.

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

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de ENERMAX.

➤ Español

Estimado cliente:
Muchas gracias por comprar nuestra fuente ENERMAX MARBLEBRON. Lo recomendamos, se familiarice bien con este manu al del usuario.

Si vuega utilizar únicamente los cables modulares que están en el embalaje de la fuente de alimentación ENERMAX. NO utilice otros cables modulares para evitar daños al sistema y a su fuente de alimentación a causa de la diferente configuración de los pines.

CABLES Y ENCHUFES

Schedo madre a 24P
La configuración a 24-Pin soporta nuevas generaciones de ATX/BTX & dual-socket EEB/CEB Server/Workstation

CPU a 4+4P +12V,en modalità combinata
La configurazione a 8-Pin supporta dual-socket Server/Workstation & algunos sistemas single-socket ATX/BTX.

CPU a 4+4P +12V,en modalità split
La configurazione a 4-pin supporta molti sistemi ATX/BTX.

PCI Express a 6+2P (8P), en modalità combinata
La configurazione a 8-pin supporta le schede grafiche più recenti, che richiedono un connettore PCI-E 8-Pin.

PCI Express a 6+2P (8P), en modalità split
La configurazione a 6-pin supporta le prestazioni di molte schede grafiche PCI-E, che richiedono un connettore PCI-E 6-pin.

SATA #1
Per unità SATA.

4P Molex #2
Per unità IDE/SCSI o alcune schede grafiche AGP con alimentazione 4P nell'attacco.

FDD
Per unità floppy.

#1 Cada disco duro SATA acepta el conexión SATA o Molex 4P. Usara l'uno o l'altro connettore per alimentare il drive. MA NON TUTTI E DUE! Controllare il manuale del lettore per i dettagli.

#2 Se avete intenzione di usare due o più schede video di alta gamma, utilizzate una scheda madre che abbia dei sockel 4P Molex/ 4P PCI/ 8P PCI-E extra e collegateli con il vostro alimentatore. Ciò eviterà che la scheda madre sia sovraccaricata dall'alimentatore. Il mancato rispetto di quanto sopra comporterà la decadenza della garanzia Enermax. Fate riferimento al manuale della scheda madre per configurare in modo corretto il sistema ed evitare ogni rischio di danneggiamento.

COMPATIBILIDAD

La serie ENERMAX MARBLEBRON fuente es compatible con:

- Especificaciones Intel ATX12V Power Supply Design Guide especificación v2.3 y también con las versiones v2.0, v2.01 et v2.2
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CEB / EPS12V

Si su Mother Board (MB) usa un bus "ISA", es posible que esta fuente no sea compatible, porque no tiene una transmisión de -5V, la cual es requerida por algunos equipos de ISA. La transmisión de -5V fue suprimida de las especificaciones Intel ATX12V v1.3.

Para evitar dichos fallos y maximizar la duración de su sistema, le recomendamos asegurar, que:

- Su Ordenador no está al lado de una calefacción ni otro objeto irradiando calor
- Su Ordenador no está al lado de un objeto magnético
- Su Ordenador no está en un entorno húmedo ni polvoriento ni vibrando
- Su Ordenador no reciba radiación solar directa
- Suficiamente refrigerar vuestro PC por l'apoyo de ventiladores suplementarios si necesiesen

Es aconsejable no usar ventiladores, porque una temperatura alta en el interior disminuye la duración de vida de todos componentes internos.

ENCENDIENDO EL SISTEMA

Antes de encendendo por Tecol asegúrese, que:

1. El enchufe 24P de la tarjeta madre está conectado correctamente.
2. El enchufe del CPU +12V AUX (si necesario) está conectado correctamente, o un enchufe 4-Pin Molex (si necesario) está conectado correctamente.
3. El resto de enchufes necesarios está conectado correctamente.
4. El cable de la corriente (AC) está conectado correctamente con la fuente y el enchufe.
5. La caja del PC está cerrada.
6. El interruptor de la fuente se coloca en la posición "I".

FUNCIONES DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

La fuente ENERMAX MARBLEBRON tiene varias funciones de protección y seguridad. En caso de mal funcionamiento se detendrá para proteger todo el sistema de daños. En la mayoría de casos eso será causado por un mal funcionamiento de los componentes o una mala utilización. En cualquier situación siempre siguas las instrucciones y desconéctelo o apáguele:

1. El interruptor de la fuente por "O" y el cable corriente (AC) del enchufe y de la fuente.
2. Todos los componentes, que no son absolutamente necesarios, como ODD. Examine su temperatura por medio del tacto. Si está caliente, puede ser, que los ventiladores del sistema o la fuente están defectuosos o su caja no tenga ventilación suficientes o está en una mala posición. (Lea nuestras recomendaciones en el comienzo del manual).
3. Espere unos minutos hasta que la fuente se haya enfriado.
4. Conecte de nuevo el cable corriente (AC) con enchufe y fuente.
5. Pongа el interruptor de la fuente en "I".
6. Examine Si todo los ventiladores están trabajando.
7. Contacte el fabricante del componente que piense que está causando el problema (como tarjetas o ENERMAX).

Si tiene preguntas o si necesita ayuda, por favor, contacte con su vendedor o una delegación de ENERMAX o el centro mundial de soporte de ENERMAX.

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

La información contenida en este documento estásujeta a cambios sin un previo aviso. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Reservados todos los derechos. Se prohíbe estrictamente la reproducción de este documento en cualquier forma sin permiso por escrito de ENERMAX.

➤ Italiano

Gentile cliente,
La ringraziamo per aver acquistato l'unità di alimentazione (PSU) ENERMAX MARBLEBRON. Prima di installare la PSU, leggi con attenzione questo manuale e segua le istruzioni.

Si prega di utilizzare solo i cavi modulari forniti nella confezione dell'alimentatore ENERMAX. NON utilizzare altri cavi modulari per evitare danni al vostro sistema e al vostro alimentatore a causa della diversa configurazione dei pin.

CAVI E CONNETTORI

Scheda madre a 24P
La configurazione a 24-Pin supporta schede madre per workstation/server ATX/BTX PC e CPU EEB/CEB dual pci nuovi.

CPU a 4+4P +12V,in modalità combinata
La configurazione a 8-Pin supporta sistemi di server/workstation per CPU dual e alcuni sistemi di PC con CPU singolo.

CPU a 4+4P +12V,in modalità split
La configurazione a 4-pin supporta molti sistemi ATX/BTX.

PCI Express a 6+2P (8P), in modalità combinata
La configurazione a 8-pin supporta le schede grafiche più recenti, che richiedono un connettore PCI-E 8-Pin.

PCI Express a 6+2P (8P), in modalità split
La configurazione a 6-pin supporta le prestazioni di molte schede grafiche PCI-E, che richiedono un connettore PCI-E 6-pin.

SATA #1
Per unità SATA.

4P Molex #2
Per unità IDE/SCSI o alcune schede grafiche AGP con alimentazione 4P nell'attacco.

FDD
Per unità floppy.

#1 Cad Sobre SATA accettano il connettore SATA o Molex 4P. Usare l'uno o l'altro connettore per alimentare il drive. MA NON TUTTI E DUE! Controllare il manuale del lettore per i dettagli.

#2 Se avete intenzione di usare due o più schede video di alta gamma, utilizzate una scheda madre che abbia dei sockel 4P Molex/ 4P PCI/ 8P PCI-E extra e collegateli con il vostro alimentatore. Ciò eviterà che la scheda madre sia sovraccaricata dall'alimentatore. Il mancato rispetto di quanto sopra comporterà la decadenza della garanzia Enermax. Fate riferimento al manuale della scheda madre per configurare in modo corretto il sistema ed evitare ogni rischio di danneggiamento.

COMPATIBILITÀ

La serie ENERMAX MARBLEBRON è conforme con:

- Specifiche della Guida alla progettazione di alimentatori Intel ATX12V v2.3 e la con le precedenti versioni v2.0, v2.01 e v2.2
- Guida alla progettazione del sistema ATX v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CEB / EPS12V

Questo alimentatore non supporta schede madri con slot di espansione ISA, in quali potrebbero richiedere un'alimentazione da -5V, parametro che è stato cancellato dalle specifiche Intel ATX12V v1.3 e versioni successive.

Per prolungare la durata del PC lo suggeriamo di prestare attenzione a quanto segue:

- Il PC NON deve essere posizionato nelle vicinanze di radiatori o a qualsiasi altra fonte di calore
- Il PC NON deve essere posizionato nelle vicinanze di dispositivi magnetici
- Il PC NON deve essere posizionato in ambienti polverosi e/o umidi e/o soggetti a vibrazioni
- Il PC NON deve essere esposto alla luce diretta del sole
- Il PC deve essere raffreddato a sufficienza

Si sconsiglia l'uso dei raffreddamento senza ventola, poiché una temperatura interna potenzialmente elevata potrebbe diminuire la stabilità e la durata di tutti i componenti all'interno del PC.

AVVIARE IL SISTEMA

Prima di avviare il sistema, controllare:

1. Il connettore principale della corrente (24P) sia adeguatamente collegato.
2. Il connettore di alimentazione a +12V della CPU (configurazione a 4 o 8-pin), e/o il connettore Molex 4P (se necessario) sia collegato.
3. Tutti i connettori necessari siano collegati.
4. Il cavo CA sia collegato alla presa a muro e all'ingresso CA della PSU.
5. Chiudere il telaio del PC.
6. Accendere l'alimentazione portando l'interruttore I/O su "I", il sistema è pronto.

PROTEZIONE E SICUREZZA

La PSU ENERMAX è dotata di molte protezioni. In caso di situazioni anormali, l'alimentatore viene spento automaticamente per evitare pericoli personali verso le persone o componenti del PC. La protezione viene generalmente attivata dal malfunzionamento dei componenti o dalla negligenza dell'utente. In questo caso, verificare il PC e l'ambiente di lavoro:

1. Portare l'interruttore I/O dell'alimentatore nella posizione "O", o scollegare il cavo CA dalla presa a muro e l'alimentatore dall'ingresso CA.
2. Controllare la temperatura della PSU toccandola. Se risulta molto calda potrebbe essere un malfunzionamento delle ventole o della ventola della PSU e/o la posizione errata del PC.
3. Attendere alcuni minuti fino al raffreddamento della PSU.
4. Ricollegare il cavo CA alla presa a muro e l'alimentatore all'ingresso CA.
5. Portare l'interruttore I/O dell'alimentatore nella posizione "I", e riavviare il sistema.
6. Controllare se tutte le ventole funzionano.
7. Contattare il supporto tecnico del costruttore del componente che si ritiene sia la causa del problema. (p.e. MB, GPU o PSU)

Nel caso di domande o necessità di supporto, contattare il rivenditore o la società affiliazionale ENERMAX più vicino o il centro servizi di ENERMAX.

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

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a variazioni senza preavviso. © 2021 ENERMAX Technology Corporation. Tutti i diritti riservati. È severamente proibita la riproduzione di qualsiasi elemento senza il permesso scritto di ENERMAX.

➤ 日本語

ご拝啓
このたびはENERMAX MARBLEBRON 電源ユニット(以下PSU)をお買い上げいただき、誠に有り難うございます。電源ユニットを設置する前に、本マニュアルをよくお読みの上、正しくお使いください。

付属されているENERMAX モジュラーケーブルは汎用性を考慮して下さい。それ以外のケーブルは互換性がなく内部配線が異なり、電源ユニットや