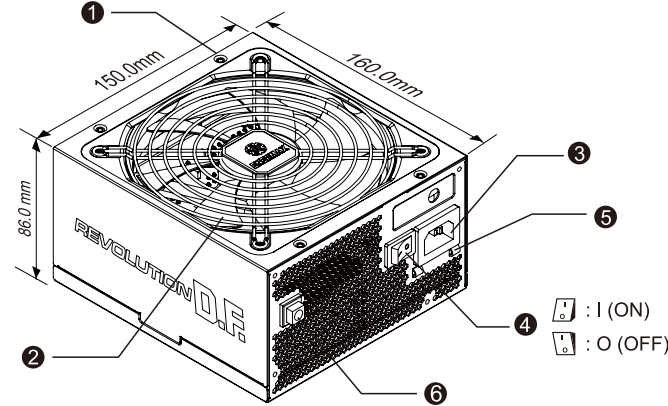




(Reference only)

Name of Parts
1. Output cable: Please check "Cables & Connector" section
2. 13.5cm fan
3. AC inlet
4. I/O switch: individual PSU on/off switch (If ON, On/OFF)
When assemble or maintain the system, please remove AC cord from AC inlet, or turn I/O switch into "O" position.
5. CordGuard
6. D.F. switch

NOMBRES DE PARTES
1. Cable del corriente: Por favor, examine el mismo. CABLES Y ENCHUFES
2. Ventilador de 13.5cm
3. Enchufe de corriente
4. I/O Interruptor: separado interruptor de la fuente por En/Paro (If ON, On/Paro)
Desenchufe siempre el cable de la corriente de la fuente y apague el interruptor I/O a "O" manteniendo el sistema.
5. CordGuard
6. D.F. switch

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ
1. Выходной кабель. См. раздел «Кабели и разъемы»
2. 13,5см вентилятор
3. «Вход» выключатель переменного тока
4. Выключатель: отдельный выключатель БП (If ON, On/Paro)
"При сборке и обслуживании системы отсоедините кабель питания от разъема переменного тока или переключите выключатель в положение «О»."
5. CordGuard
6. D.F. switch

DETAILS BESCHREIBUNG
1. Ausgangskabel: Bitte lesen Sie den Abschnitt "Anschlüsse"
2. 13,5cm Lüfter
3. Stromeingang
4. I/O Schalter: separater Netzteil switch (If ON, On/OFF)
Arbeits/Aus-Schalter (If ON, On/AUS)
Wenn Sie das System zusammenbauen oder warten, entfernen Sie bitte das Stromkabel vom Netzteil und schalten Sie den I/O-Schalter auf "0".
5. CordGuard
6. D.F. switch

ELEMENTS PRATIQUES
1. Câble de sortie: Veuillez vérifier les Câbles & Connecteurs
2. Ventilateur 13,5cm
3. Connecteur AC
4. Bouton I/O: (If ON, On/OFF)
"Lorsque vous assemblez ou réparez votre système, veuillez débrancher le câble d'alimentation, 5. CordGuard
6. D.F. switch

NOME DELLE PARTI
1. Cavo di uscita: Controllare la sezione "Cavi e connettori"
2. Ventilatore da 13,5cm
3. Ingresso CA
4. Interruttore I/O: interruttore di accensione/spegnimento PSU (If ON, On/OFF)
"Quando si monta o viene eseguita la manutenzione del sistema, rimuovere il cavo CA dall'ingresso CA, o portare l'interruttore I/O sulla posizione "O".
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

外観結構
1. 輸出ケーブル: 請參閱「電線及連接埠」說明
2. 13.5公分風扇
3. AC交流電插座
4. I/O開關: 電源開關獨立開關 (If ON, On/OFF)
組裝或維護系統時, 請將AC電源線移離電源入口, 並將I/O開關切到 "O" 位置。
5. CordGuard
6. D.F. switch

Specifications

+12V3	30A		35A		40A	
+12V4	30A		35A		40A	
-12V	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
Total power	650W		750W		850W	
Environment						
Temp.	OPERATING TEMP:0°C to +50°C STORAGE TEMP:-20°C to +70°C					
Humidity	OPERATING HUMIDITY:20% to 90% (non-condensing) STORAGE HUMIDITY:5% to 95% (non-condensing)					
Others						
Power Factor	> 0.95 at 230Vac input and full load					
Cooling	One 13.5cm Twister bearing fan, speed auto controlled					
MTBF	100K hours minimum					
Dimensions	150(W)*86(H)*160(D) mm					
Weight	650W/750W/850W: 1.5kg (15kg)					
Safety & EMC	CE, FCC, TUV, cTUVus, RCM, EAC, KCC, CCC, BSMI					

English

Dear customer,

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

CABLES & CONNECTORS

24P Mainboard 24-pin configuration supports latest ATX/BTX PC & dual CPU EEB/CBB server/workstation boards.	44+4P CPU +12V.in combined mode 8-pin configuration supports dual CPU server/workstation systems and some single CPU PC systems.
44+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 6-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.

! If Some SATA drives might accept SATA & 4-Pin Molex power. Normally, use either one of power connector to power the drive. BUT NOT BOTH! Please check the drive's manual for details.

! If you plan to put in 2 or more high end, power demanding GPU cards, please choose the motherboard that comes with extra 4P Molex & FDD (6P PCIE power sockets) 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 follow the above instruction will not be covered under Enertmax'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.

12V RAILS DISTRIBUTION

MB	GPU	PCI-E	SATA/Power
12V1	12V2	12V3	12V4
12V4	12V4	12V4	12V4
MB	GPU	PCI-E	SATA/Power

COMPATIBILITY

ENERMAX REVOLUTION D.F. series is compliant with:

- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.4 specification and downward compatible with V2.0, v2.01, v2.2 and v2.3
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CBB / 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:

- 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.
- Kaltgerätekabel (Stromkabel) korrekt 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!

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 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.
- Wait some minutes until PSU cool 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).

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

Information in this document is subject to change without notice. © 2019 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 REVOLUTION D.F. - Netzteil (PSU) entschieden haben! Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch sorgfältig durch und folgen Sie bitte seinen Anweisungen bevor Sie das Netzteil installieren!

KABEL & ANSCHLÜSSE

24P Mainboard Die Konfiguration 24-Pin unterstützt neueste ATX/BTX PC-Generationen & Zwei-Sockel EEB/CBB Server/Workstation Boards.	44+4P CPU +12V.in "Kombiniertem Modus" 8-Pin Konfiguration unterstützt Zwei-Sockel Server/Workstation Systeme und einige Ein-Sockel PC-Systeme.
44+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 split mode 6-Pin Konfiguration unterstützt die meisten Grafikkarten, welche diesen 6-Pin PCIe connector 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.

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

! Wenn Sie zwei oder mehr Hochleistungsgrafikkarten in Ihrem System installieren möchten, wählen Sie bitte ein Mainboard mit zusätzlichen 4-Pin-Molex, 4-Pin-FDD, oder 6-Pin-PCI-Express-Sockeln und verbinden sie diese mit dem Netzteil. Auf diese Weise vermeiden Sie, dass das Mainboard überlastet wird und andere Systemkomponenten einschließlich des Netztesle Schaden nehmen. Ein Schaden, der durch Missachtung des obigen Hinweises am Mainboard oder Netzteil entsteht, wird nicht von der Enertmax-Haftungsgarantie gedeckt. Bitte lesen Sie sich auch die Betriebsanleitung Ihres Mainboards gründlich durch, um das System fachgerecht einzurichten und Schäden am Netzteil und den anderen Komponenten zu verhindern.

12V RAILS DISTRIBUTION

MB	GPU	PCI-E	SATA/Power
12V1	12V2	12V3	12V4
12V4	12V4	12V4	12V4
MB	GPU	PCI-E	SATA/Power

COMPATIBILITÄT

Die serie ENERMAX REVOLUTION D.F. PSU Serie ist kompatibel mit:

- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.4 Spezifikation und abwärtskompatibel mit V2.0, v2.01, v2.2 und v2.3
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CBB / EPS12V

Dieses Netzteil unterstützt keine MB's mit ISA Erweiterungsklots, 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 vom Gebrauch von luftlosen 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:

- Mainboard-Stromanschluß (24P) korrekt angeschlossen ist.
- CPU +12V AUX-Stromanschluß (falls für MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist, oder ein 4-Pin AUX-Stromanschluß (falls für MB erforderlich) korrekt angeschlossen ist.
- All other needed connectors are properly connected.
- AC cord is properly connected to wall plug and PSU AC inlet.
- Kaltgerätekabel (Stromkabel) korrekt 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!

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Dieses ENERMAX-Netzteil verfügt über zahlreiche Sicherheitsfunktionen. Im Falle der meisten abnormalen 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 Fehlfunktionen(!), indem Sie folgendes ausschalten und/oder arbeiten:

- I/O Schalter des Netztesls auf "O" & Kaltgerätekabel (Stromkabel) von Steckdose und Netzteil.
- Prüfen Sie das Netzteil durch einfaches Anfassen, ob dieses stark erhitzt ist. Sollte dies der Fall sein, kann dies durch Fehlfunktion der Gehäuse- oder Netzteil-Lüfter verursacht sein oder durch ungenügende Anzahl von Gehäuse-Lüftern oder eine falsche PC-Positionierung.
- Warten Sie einige Minuten, bis das Netzteil abgekühlt hat.
- Schließen Sie wieder das Kaltgerätekabel (Stromkabel) an Steckdose und Netzteil an.
- Schalten Sie den I/O-Schalter am Netzteil auf "I".
- Prüfen Sie nun, ob alle Lüfter Ihres Systems arbeiten.
- Kontrollieren Sie die technischen Support des Herstellers der Komponente, von der Sie glauben, dass 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 das ENERMAX Headquarter Service Center!

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

Die Informationen in diesem Dokument unterliegen ungewarntungen Änderungen. ©2019 ENERMAX Technology Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung dieses Dokuments in jeglicher Form ist ohne schriftliche Genehmigung seitens ENERMAX streng untersagt.

Français

Chers clients,

Muchas gracias por comprar nuestra fuente ENERMAX REVOLUTION D.F.! Veuillez lire avec attention ce manuel avant de procéder à l'installation de l'alimentation.

CABLES & CONNECTEURS

Carte mère 24P La configuration 24-pins supporte les dernières cartes ATX/BTX PC & EEB/CBB serveur/station de travail 8-CPU.	44+4P CPU +12V.en mode combiné La configuration 8-pins supporte les serveurs/stations de travail 8-CPU.
44+4P CPU +12V.en mode séparé La configuration 4-pins supporte la majorité de systèmes ATX/ BTX.	6+2P (8P) PCI Express, en mode combiné La configuration 8-pins supporte les dernières cartes graphiques PCIe.
6+2P (8P) PCI Express, en mode séparé La configuration 6-pins supporte la plupart des cartes graphiques PCIe.	SATA #1 Pour les disques durs / lecteur SATA.*
4P Molex #2 Pour les disques durs IDE/SCSI ou quelques cartes graphiques AGP.	FDD Pour lecteur de disquette.

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

! Si vous envisagez de mettre 2 cartes graphiques haut de gamme ou plus, veuillez choisir une carte mère pourvue de connecteurs supplémentaires 4P Molex / 4P FDD / 6P PCIE et les brancher aux connecteurs correspondants de votre alimentation. Cela permettra d'éviter de surcharger la carte mère et l'éventuellement causer des dommages à votre système, y compris l'alimentation. Si l'installation de ces cartes n'est pas respectée, les dommages causés à l'alimentation ne seront pas couverts dans le cadre de la garantie Enertmax. Veuillez vous référer au manuel d'installation de la carte mère pour configurer correctement votre système et éviter de l'endommager ainsi que votre alimentation.

12V RAILS DISTRIBUTION

MB	GPU	PCI-E	SATA/Power
12V1	12V2	12V3	12V4
12V4	12V4	12V4	12V4
MB	GPU	PCI-E	SATA/Power

COMPATIBILITÉ

La série ENERMAX REVOLUTION D.F. est conforme con:

- Les spécifications Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.4 et les versions ultérieures V2.0, v2.01, v2.2 and v2.3
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX / EEB / CBB / 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, et/ou sale, 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 diminuera la durée de vie du PC et de tous ses composants.

DEMARRER VOTRE SYSTÈME

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

- Le connecteur d'alimentation principal est correctement branché (24P).
- Le connecteur CPU +12V (4 ou 8-pins), et/ou le connecteur 4P Molex (si nécessaire) sont correctement branchés.
- Tous autres connecteurs nécessaires sont correctement branchés.
- Le cordon d'alimentation doit être connecté à la prise électrique murale et à l'alimentation.
- Fermer le boîtier de votre PC.
- Presser le bouton I/O de 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 ou votre PC. Ces situations sont la plupart du temps liées à un dysfonctionnement d'un composant ou à une mauvaise manipulation. Dans ces circonstances, merci de suivre les points suivants :

- Placer le bouton I/O de l'alimentation sur la position "O", puis déconnecter le câble d'alimentation de la prise murale.
- 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.
- Attendre quelques minutes que l'alimentation refroidisse.
- Reconnecter le cordon d'alimentation au mur et à l'alimentation elle-même.
- Presser le boutons I/O de l'alimentation sur la position "I" et relancer votre système.
- Vérifier si tous les ventilateurs fonctionnent.
- Contacter le service technique de chaque composant qui vous semble être la cause de ce problème.

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

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

L'information contenue dans ce document peut être soumise à des modifications sans préavis. © 2019 ENERMAX Technology Corporation. Réimpression totale ou partielle sans autorisation est formellement interdite sans la permission écrite de ENERMAX.

Español

Estimado cliente:

Muchas gracias por comprar nuestra fuente ENERMAX REVOLUTION D.F.. Le recomendamos, se familiarice bien con este manu al del usuario.

CABLES Y ENCHUFES

24P tarjeta madre La configuración 24-pin soporta nuevas generaciones de ATX/BTX & dual-socket EEB/CBB Server/Workstation	44+4P CPU +12V.en "modo combinado" La configuración 8-Pin soporta dual-socket Server/Workstation & algunos sistemas single-socket ATX/BTX.
44+4P CPU +12V.en "modo separado" La configuración 4-Pin soporta la mayoría de sistemas ATX/ BTX.	6+2P (8P) PCI Express, en "modo combinado" La configuración 8-pins soporta las nuevas tarjetas gráficas, las cuales necesitan este enchufe de 8-pin PCIe.
6+2P (8P) PCI Express, en "modo separado" La configuración 6-Pin soporta la mayoría de tarjetas gráficas, las cuales necesitan este enchufe de 6-Pin PCIe.	SATA #1 Para ODD tipo SATA de la generación más nueva.
4P Molex #2 Para ODD tipo IDE/SCSI de generación "menos reciente" con 4-P enchufe.	FDD Para discos "Floppy".

! Si ciertos discos duros de SATA soportan SATA & 4-Pin Molex enchufes, Conecte vs. solamente un enchufe! Examine su manual del disco duro por detalles!

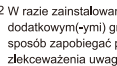
! Si van a utilizar dos o más tarjetas video de gama alta, escogen una placa base que tenga conectores 4P Molex / FDD 4P / 6P PCIE extra y conéctelos con su fuente de alimentación. Esto evitara que la placa base se sobrecargue y provoci de consiguiente daños al vstro sistema y al vstro alimentador. El daño a las placas base y a la fuente provocados por no haber seguido las instrucciones indicadas no serán cubiertos por la garantía del fabricante Enertmax. Por favor consulte con cuidado el manual de usuario de la placa base para configurar correctamente el sistema y para evitar cualquier daño al sistema y a la fuente de alimentación.

12V RAILS DISTRIBUTION

				
MB/CPU	CPU		PCI-E	SATA/Power
12V1 12V2	12V3	12V1		
12V4				
MS	PCI-E	SATA/Power		

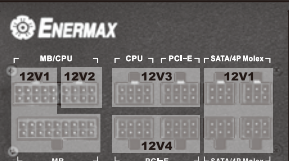
→ Polski

Szanowni Klienci,
Dziękujemy za zakup tego zasilacza ENERMAX REVOLUTION D.F. (PSU)! Proszę przeczytać uważnie ten podręcznik i wykonać zamieszczone w nim instrukcje przed instalacją PSU.

RODZAJE ZŁĄCZY	
 24P-pinowe złącze płyty głównej Kabel natywny, linia 12V obsługiwana przez 12V1! Do nowej generacji MB serwera/stacji roboczych ATX/EEB/CBB.	
 CPU 4+4-pinowe (8-pinowe) +12V, w trybie kombinowanym 8-pinowa konfiguracja obsługuje wiele procesorowych systemów serwera/stacji roboczych i niektóre pojedyncze, 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 doskonałe karty karty graficzne, które wymagają 8-pinowego złącza PCIe.	
 PCI Express 6+2-pinowe (8-pinowe), w trybie podziału / 6-pinowe PCI Express 8-pinowa konfiguracja obsługuje większość wysokiej wydajności kart graficznych PCIe, które wymagają 6-pinowego złącza PCIe.	
 SATA #1 Do napędów SATA/SAS.	
 4-pinowe Molex #2 Do napędów IDE/SCSISAS lub 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 NIE OBUJ! Szczegółowe informacje zawiera podręcznik napędu.

#2 W razie zainstalowania dodatkowych wysokowydajnych kart graficznych w systemie, proszę wybrać płytę główną z dodatkowymi (wyjściem gniazdem) 4-pin Molex, 4-pin FDD lub 8-pin PCIeExpress i podłączyć je do zasilacza. W taki sposób zapobiega przegrzewaniu płyty głównej przegrzaniu zasilacza i innych komponentów. W przypadku złośliwego uwagi proszę, spowodowanie uszkodzenie płyty głównej lub zasilacza nie jest objęte gwarancją producenta Enemrax. Przed zainstalowaniem systemu proszę również uważnie przeczytać instrukcję obsługi płyty głównej, aby zapewnić poprawne działanie zasilacza i wszystkich innych komponentów systemu.

12V RAILS DISTRIBUTION


ZGODNOŚĆ

Seria ENERMAX REVOLUTION D.F. jest zgodna ze:

- Specyfikacji konstrukcji zasilaczy intel ATX12V i wstecznie zgodna z V2.0, v2.01, v2.2 oraz v2.3
- ATX System Design Guide v2.2,v2.1
- BTX/EEB/CBB/EP/PS12V

Ten PSU nie obsługuje MB z gniazdem rozszerzenia ISA, które mogą wymagać zasilania -5V. Napięcie -5V umożliwia 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 zapyłanym) oraz/ lub w miejscu występowania wibracji.
 - NIE wystawiać PC na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego.
 - PC jest odpowiednio chroniony przez dodatkowe wentylatory.

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

URUCHAMANIE SYSTEMU

Przed uruchomieniem systemu należy sprawdzić, czy:

- Czy jest prawidłowo podłączane złącze zasilania (24-pinowe).
- Czy jest prawidłowo podłączane złącze zasilania CPU +12V (konfiguracja 4- lub 8-pinowa) i/lub złącze 4-pinowe Molex (jeśli jest wymagane przez MB).
- Czy są prawidłowo podłączone wszystkie inne wymagane złącza.
- Czy przewód zasilający prądu zmiennego jest prawidłowo podłączony do gniazda ściennego i do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
- Czy obudowa jest zamknięta.
- Czy wybudowa 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. Aktywna obudowa zabezpieczenia często powoduje defekt innego urządzenia systemu lub nieusługę użytkownika. Proszę sprawdzić wszystkie komponenty oraz dotoczenie systemu, żeby wykluczyć przyczynę błędów.

- Przedstaw przełącznik I/O (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji „O” (Wyłączenie) albo odłącz przewód zasilający od gniazda ściennego oraz od gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
- Dotknij obudowę zasilacza i sprawdź, czy jest gorąca. Jeśli tak, to może być znak, że zasilacz wymaga obrotu albo zasilacza nie pracując prawidłowo lub znak niekorzystnych warunków otoczenia systemu.
- Zazwyczaj pary obrotu na ochłodzenie zasilacza.
- Podłącz przewód zasilający do gniazda ściennego oraz do gniazda wejścia prądu zmiennego zasilacza.
- Przedstaw przełącznik I/O (Włączenie/Wyłączenie) do pozycji „I” (Włączenie) i restartuj komputer.
- Sprawdź, czy wentylatory systemu i zasilacza pracują prawidłowo.
- 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.

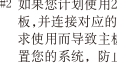
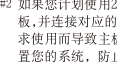
Web Site: <http://www.enermax.com>
E-mail: enermax@enermax.com.tw

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
©2019 ENERMAX Technology Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w jakiegolwiek sposób, bez pisemnej zgody ENERMAX, jest surowo zabronione.

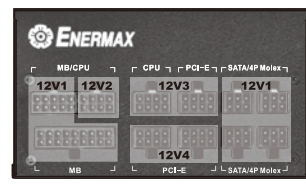
→ 日本語

敬告的使用者

感谢您选购ENERMAX (安耐美) 电源供应器。安装本产品前, 请先详细阅读此使用说明书, 并依照此说明书安装。

线材及连接器	
 24P Mainboard 支持大多数新款ATX/BTX及双CPU EEB/CBB服务器和工作站主板。	 24P 메인보드 대부분의 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CBB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.
 4+4P CPU +12V, 合并模式 8针设计支持部分双CPU服务器和工作站及部分CPU主板机。	 조합형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 8핀 CPU를 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 상급 CPU PC 시스템을 지원합니다.
 4+4P CPU +12V, 分拆模式 4针设计支持大部分ATX/BTX主板机。	 분리형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 4핀 CPU를 통해 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.
 6+2P (8P) PCI Express, 合并模式 8针设计支持最新需要8P PCI-E用電의顯示卡。	 조합형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 8핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.
 6+2P (8P) PCI Express, 分拆模式 6针设计支持大部分需要8P PCI-E用電의顯示卡。	 분리형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 6핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터에 요구하는 대부분의 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.
 SATA #1 供应新一代SATA接口外接电力。	 SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.
 4P Molex #2 供应IDE/SCSI接口周边及部分AGP显示卡的电力。	 4핀 Molex 커넥터 #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조전원을 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 용.
 FDD 供应FDD/FPP等接口周边电力。	 FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 용.

#1 部分SATA接口周边部分具有SATA或4P Molex 接口。一般而言, 仅连接其中任何一种电源接头即可, 但不可同时连接两种。请参照附录中的接线图表和电源图表。
#2 28针的SATA/FDD/FPP接口连接器在服务器中一般不会出现, 但可能会出现。4P Molex/4P FDD /4P PCI-E电源插座的系统板, 并连接对应的电源插座。这可以防止主板上电流超载造成损害您的系统和电源供应器。若未遵照上述要求连接主板上要求使用的主板与电源供应器连接时, 将不在电源供应器提供售后服务。请参看您的主板说明书并正确配置您的系统, 防止损坏您的系统和电源供应器。

12V RAILS DISTRIBUTION


兼容性

本电源供应器兼容于:

- Intel ATX12V电源供应器设计指导书#2.4规格, 面向下兼容2.3、2.2版及2.0版
- Intel ATX12V电源供应器设计指导书2.4规格, 面向下兼容2.3、2.2版及2.0版
- ATX系统设计指导书2.2版及2.1版
- BTX/EEB/CBB/EP/PS12V

本电源供应器不支持-5V主板之一的ISA扩展槽。-5V电源在现在的系统上已无需求, Intel于ATX12V v1.3版已全面取消。

为预防相关的风险并延长您计算机系统的使用寿命, 我们提出以下建议:

- 计算机不得置于热源附近
- 计算机不得靠近磁性物体附近
- 计算机不应放置于潮湿、多灰尘、震动频繁的环境
- 计算机应避免阳光直射
- 计算机应安装足够的散热设备

我不建议将计算机机箱内不安装任何散热器风扇, 这样可能会导致机箱内部温度过高, 而导致系统不稳定, 并降低整体使用寿命。

开机系统
开机系统之前, 请做以下确认动作: - 主电源连接头 (24针插孔) 确认已经连接。 - CPU +12V电源连接头 (4针或5针) 是否安装正确; 或一个4P Molex连接头 (如果主机板需要) 是否安装正确。 - 检查电源插口是否正确。 - 确认其他连接头连接正确。 - AC交流电源线已经连接在 (墙壁) 电源插座及电源供应器AC插座上。 - 装入机箱, 关闭计算机侧板。 - 将I/O开关切换到“I”档的位置, 即开启电源供应器, 此时您的系统已准备就绪。

安全保护措施

本电源供应器具备多重保护线路, 在异常状况下, 电源供应器将会自动关闭, 保护计算机硬件器材及电源供应器本身, 避免危险。保护装置的激活, 通常由计算机组件的故障, 或是使用者的疏忽而引起。若继续故障而持续影响电源时, 请检查您的电脑组件故障, 及使用环境, 建议理由以下步骤进行修复:

- 电源供应器1/O开关切换到“O”上, 或将AC线材拔除待牆壁插座及电源供应器。
- 检查电源供应器外殼的温度是否过热, 如果是, 可能是电源供应器散热风扇或是散热散风扇故障, 或是将电脑放置在不当的环境。(请参阅前段安装系统建议说明)
- 等待数分钟, 让电源供应器冷却。
- 重新连接AC电源插接到电源供应器AC插座上。
- 将电源供应器1/O开关打开(按下“**I**”)。
- 检查是否有所有电源管理设备。
- 故障可能引起故障组件 (如主机板、显示器、硬碟、电源供应器) 的製造商或是服务中心寻求支援服务。

如果您有任何问题或需要技术支持, 敬请联络您的产品经销商, 或是ENERMAX (安耐美) 服务中心, 拨打我们的客服热线或与我们联系。

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

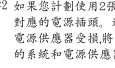
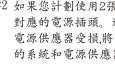
本使用手册的所有内容均受著作权、专利及/或商标权保护。 ©2019 ENERMAX Technology Corporation. 版权所有, 未经授权不得复制或再行传播。

ENERMAX 之所有權及/或商標 (含本使用手冊) 均受法律保護, 嚴禁仿效或冒用。

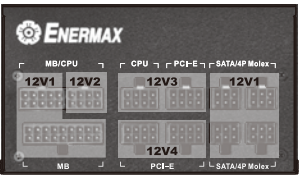
→ 中文

親愛的使用者

感谢您选购ENERMAX (安耐美) 电源供应器。安装本产品前, 敬请详细使用手册, 並依照指示安装。

线材及连接器	
 24P Mainboard 支持大多数新款ATX/BTX及雙CPU EEB/CBB伺服器/工作站主機板。	 24P 메인보드 대부분의 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CBB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.
 4+4P CPU +12V, 合并模式 8针设计支持部分双CPU服务器和工作站及部分CPU主板机。	 조합형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 8핀 CPU를 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 상급 CPU PC 시스템을 지원합니다.
 4+4P CPU +12V, 分拆模式 4针设计支持大部分ATX/BTX主板机。	 분리형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 4핀 CPU를 통해 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.
 6+2P (8P) PCI Express, 合并模式 8针设计支持最新需要8P PCI-E用電之顯示卡。	 조합형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 8핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.
 6+2P (8P) PCI Express, 分拆模式 6针设计支持大部分需要8P PCI-E用電之顯示卡。	 분리형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 6핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터에 요구하는 대부분의 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.
 SATA #1 供应新一代SATA接口外接电力。	 SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.
 4P Molex #2 供应IDE/SCSI接口周边及部分AGP显示卡之电力。	 4핀 Molex 커넥터 #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조전원을 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 용.
 FDD 供应FDD/FPP等接口周边电力。	 FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 용.

#1 部分SATA接口周边部分具有SATA或4P Molex 接口。一般而言, 僅連接其中一種電源接頭即可, 但不可同時連接兩種。請參閱附錄中的接線圖表及電源圖表。
#2 28針的SATA/FDD/FPP接口連接器在伺服器中一般不會出現, 但可能會出現。4P Molex/4P FDD /4P PCI-E電源插座的系統板, 並連接對應的電源插座。這可防止主機板上電流超載造成損害您的系統及電源供應器。若未遵照上述要求連接主板上要求使用的主板與電源供應器連接時, 將不在電源供應器提供服務內。請參看您的主機說明書并正確配置您的系統, 防止損壞您的系統和電源供應器。

12V RAILS DISTRIBUTION


兼容性

本电源供应器兼容于:

- Intel ATX12V电源供应器设计指导书#2.4规格, 面向下兼容2.3、2.2版及2.0版
- Intel ATX12V电源供应器设计指导书2.4规格, 面向下兼容2.3、2.2版及2.0版
- ATX系统设计指导书2.2版及2.1版
- BTX/EEB/CBB/EP/PS12V

本电源供应器不支持-5V主板之一的ISA扩展槽。-5V电源在现在的系统上已无需求, Intel于ATX12V v1.3版已全面取消。

为预防相关之风险并确保您电脑系统的寿命, 我们提出以下建议:

- 电脑不得置于热源附近
- 电脑不得靠近磁性器材附近
- 电脑不应放置于潮湿、多灰尘、震动频繁之环境
- 电脑应避免阳光直射
- 电脑应装置足额的散热风扇

我们不建议将电脑机箱内完全不装置散热风扇, 这可能会导致电脑内部温度过高, 而导致系统不稳定, 及降低整体使用寿命。

开机系统
系统启动之前, 请做下列检查动作: 24Pin 主电源连接器 (24针孔) 是否正确连接。 - CPU +12V电源连接器 (4针或5针) 是否安装正确; 或一个4P Molex连接器 (如果主机板需要) 是否安装正确。 - 检查电源插孔是否正确。 - 其他连接器是否正确安装。 - AC交流电源线是否正确连接在 (墙壁) 电源插座及电源供应器AC插座上。 - 装回侧板后, 关闭电脑侧板。 - 将I/O开关切换至“I”档的位置, 即启动电源供应器, 此时您的系统已准备就绪。

安全保护措施

本电源供应器具备多重保护线路, 在异常状况下, 电源供应器将会自动关闭, 保护计算机硬件器材及电源供应器本身, 避免危险。保护装置的启动, 通常由电脑组件之故障, 或是使用者的疏忽而引起。若继续故障而持续影响电源时, 请检查您的电脑组件故障, 及使用环境, 建议理由以下步骤进行修复:

- 关闭电源供应器1/O开关 (按下“**O**”), 或将AC线材移除待牆壁插座及电源供应器。
- 检查电源供应器外殼的温度是否异常, 如果是, 可能是电源供应器散热风扇或是散热风扇故障, 或是将电脑放置在不当的环境。(请参阅前段安装系统建议说明)
- 等待数分钟, 让电源供应器冷却。
- 重新连接AC电源插接到电源供应器AC插座上。
- 将电源供应器1/O开关打开(按下“**I**”)。
- 检查是否有所有电源管理设备。
- 故障可能引起故障组件 (如主机板、显示器、硬碟、电源供应器) 的製造商或是服务中心寻求支援服务。

如果您有任何问题或需要支援, 敬請聯絡您的產品經銷商, 或是ENERMAX (安耐美) 服務中心, 撥打我們的客戶熱線或與我們聯絡。

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

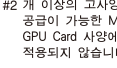
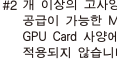
本使用手冊的所有內容均受著作權、專利及/或商標權保護。 ©2019 ENERMAX Technology Corporation. 版權所有, 未經授權不得复制或再行傳播。

ENERMAX 之所有權及/或商標 (含本使用手冊) 均受法律保護, 嚴禁仿效或冒用。

→ 繁體中文

親愛的使用者

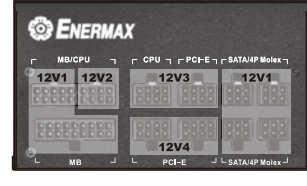
感谢您选购ENERMAX (安耐美) 电源供应器。安装本产品前, 敬请详细使用手册, 並依照指示安装。

线材及连接器	
 24P 메인보드 대부분의 최신 ATX/BTX PC와 듀얼 CPU EEB/CBB 서버/워크스테이션 메인보드를 지원합니다.	 24P Mainboard 支持大多数新款ATX/BTX PC及雙CPU EEB/CBB伺服器/工作站主機板。
 조합형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 8핀 CPU를 듀얼 CPU 서버/워크스테이션과 일부 상급 CPU PC 시스템을 지원합니다.	 4+4P CPU +12V, 合并模式 8针设计支持部分双CPU服务器和工作站及部分CPU主板机。
 분리형 8(4+4)핀 CPU +12V 커넥터 4핀 CPU를 통해 대부분의 ATX/BTX 시스템을 지원합니다.	 4+4P CPU +12V, 分拆模式 4针设计支持大部分ATX/BTX主板机。
 조합형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 8핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터를 요구하는 최신 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.	 6+2P (8P) PCI Express, 合并模式 8针设计支持最新需要8P PCI-E用電之顯示卡。
 분리형 8(6+2)핀 PCI Express 커넥터 6핀 구성은 8핀 PCIe 커넥터에 요구하는 대부분의 고사양 그래픽 카드를 지원합니다.	 6+2P (8P) PCI Express, 分拆模式 6针设计支持大部分需要8P PCI-E用電之顯示卡。
 SATA #1 SATA / SATA2 인터페이스 장치 전용.	 SATA #1 供应新一代SATA接口外接电力。
 4핀 Molex 커넥터 #2 IDE/SCSI 장치와 4핀을 통해 보조전원을 요구하는 일부 AGP 그래픽 카드 용.	 4P Molex #2 供应IDE/SCSI接口周边及部分AGP显示卡之电力。
 FDD 커넥터 플로피디스크(FDD) 용.	 FDD 供应FDD/FPP等接口周边电力。

#1 部分 SATA 인터페이스를 SATA 또는 4P Molex 사용이 가능합니다. 이러한 SATA 드라이브를 사용할 경우 반드시 SATA는 4Pin Molex를 중첩하여 선 연결하십시오. 저마다 사용용 SATA의 메인보드에 참조하십시오.
#2 28핀의 SATA/FDD/FPP 인터페이스 커넥터는 서버/워크스테이션에서 일반적으로 나타나지 않습니다. 4P Molex/4P FDD /4P PCI-E 전원 소켓의 시스템 보드, 그리고 연결되는 전원 소켓을 연결하십시오. 이는 메인보드 상의 전류 과열을 방지하여 시스템 및 전원 공급 장치의 수명을 연장합니다. 전원 공급 장치의 사용 설명서 및 올바른 시스템 구성을 참조하십시오.

1# 어지나 다른 하드웨어의 사용에 따라 SATA 또는 4P Molex 사용이 가능합니다. 이러한 SATA 드라이브를 사용할 경우 반드시 SATA는 4Pin Molex를 중첩하여 선 연결하십시오. 저마다 사용용 SATA의 메인보드에 참조하십시오.

#2 W razie zainstalowania dodatkowych wysokowydajnych kart graficznych w systemie, proszę wybrać płytę główną z dodatkowymi (wyjściem gniazdem) 4-pin Molex, 4-pin FDD lub 8-pin PCIeExpress i podłączyć je do zasilacza. W taki sposób zapobiega przegrzewaniu płyty głównej przegrzaniu zasilacza i innych komponentów. W przypadku złośliwego uwagi proszę, spowodowanie uszkodzenie płyty głównej lub zasilacza nie jest objęte gwarancją producenta Enemrax. Przed zainstalowaniem systemu proszę również uważnie przeczytać instrukcję obsługi płyty głównej, aby zapewnić poprawne działanie zasilacza i wszystkich innych komponentów systemu.

12V RAILS DISTRIBUTION


兼容性

ENERMAX REVOLUTION D.F. series 支持下列規格:

- Intel ATX12V Power Supply Design Guide v2.4 규격 및 v2.0,v2.01/v2.2/v2.3
- ATX System Design Guide v2.2, v2.1
- BTX/EEB/CBB/EP/PS12V

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

이러한 잠재/손상을 미연에 방지하고 PC를 오래 사용하기 위해, 다음의 사항을 권장합니다:

- PC의 주변에 열을 발생시키는 가전도구를 멀리하는 것이 좋습니다.
- PC의 주변에 자자(Magnet) 장치를 놓지 마십시오.
- PC를 습기, 먼지나 알고 지롱되는 곳에 놓지 마십시오.
- PC를 적시거나 먼지 노출시키지 마십시오.
- PC에 팬 등을 추가하여 냉각능을 강화하는 것이 좋습니다.

PC 내부의 온도가 높을 경우, 부속의 안정성과 수명을 단축시킬 수 있으므로 냉각(FAN) 등을 사용하여 PC 내부의 공기흐름이 원활하도록 서심한 주의를 기울일 것을 권장합니다.

시스템 부팅작동

시스템을 부팅하기 전에 다음 사항을 점검해 주십시오:

- 메인보드 전원 커넥터 (24핀) 정확히 연결되어 있는지 확인합니다.
- CPU용 4핀/8핀 +12V 전원 커넥터 또는 4핀 Molex 커넥터(메인보드에 필요한 경우)가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- 전원 스위치가 온(켜짐) 상태인지 확인합니다.
- AC 코드가 벽면 콘센트와 파워서플라이에 AC 소켓에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- PC 케이스를 닫습니다.
- 파워서플라이 후면의 I/O 스위치를 "I"로 설정하고 시스템을 구동합니다.

보통, 안전 및 보안

ENERMAX 파워서플라이는 위험상황에 대비해 다양한 보호기능을 제공합니다. 비정상적인 상황이 발생했을 경우, 파워서플라이는 자동으로 전원공급을 중단하여 파워서플라이 및 PC 부속의 손상을 미연에 방지하도록 설계되어 있습니다. 항상 부속에서