

Mid Tower

V2 S

VN8000 Series



User's Manual
Benutzerhandbuch
Mode d'emploi
Manual del usuario
Manuale dell'utente
Manual do Utilizador
Εγχειρίδιο Χρήσης
安裝說明書
用戶手冊
ユーザズマニュアル
Руководство пользователя
kullanıcı elkitabı
(EEE Yönetmeliğine Uygundur)
คู่มือการใช้



Thermaltake
COOL// YOUR LIFE

© 2011 Thermaltake Technology Co., Ltd. All Rights Reserved. 2011.11
All other registered trademarks belong to their respective companies. www.thermaltake.com

FC Tested To Comply
With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE

RoHS
COMPLIANT



CONTENTS

Chapter 1. Product Introduction

1.1 Specification	02
1.2 Accessory	02
1.3 Warning and Notice	03

Chapter 2. Installation Guide

2.1 Side Panel Disassembly	05
2.2 Motherboard Installation	06
2.3 5.25" Device Installation	07
2.4 External 3.5" Device Installation	09
2.5 3.5" HDD Installation	11
2.6 PCI Slot Usage	12

Chapter 3. Leads Installation

3.1 Case LED Connection	13-19
3.2 USB Connection	13-19
3.3 Audio Connection	13-19

Chapter 4. Other

4.0 Toughpower Grand/ Toughpower/ TR2 power supply series (optional)	20
---	----

Specification



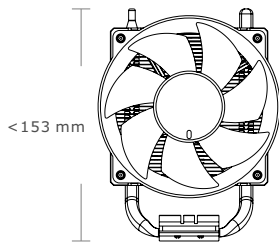
Model	VN8000 Series
Case Type	Mid Tower
Chassis Dimension (H*W*D)	420 x 182 x 485mm (16.5x 7.2 x 17.6 inch)
Color	Exterior: Black
Material	SECC
Cooling System	Front (intake) : Optional 120 x 120 x 25 mm fan x 1 Rear (exhaust) : Optional 80 x 80 x 25 mm x 2
Drive Bays - Accessible - Hidden	10 3 x 5.25", 1 x 3.5" 6 x 3.5"
Expansion Slots	7
Motherboards	9.6" x 9.6" (Micro ATX), 12" x 9.6" (ATX)
I/O Ports	USB 2.0 x 2, AUD/MIC x 1

Accessory

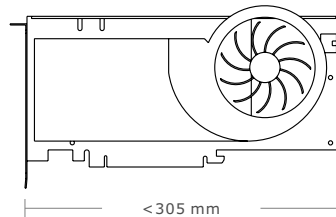
Figure	Parts Name	Q'ty	Used for
	6#32 satandoff	8	motherboard
	6#32 hesagon	15	PCI, motherboard, Power supply
	M3 screw	8	external 3.5" drive bay
	6#32 screw	4	3.5"HDD
	Ø5 screw	4	fan
	buzzer	1	alarm
	rubber spacer support	2	motherboard

Warning and Notice

CPU Cooler Height Limitation



VGA (Add-on card) Length Limitation



Warning!!

- Height limit for the CPU heatsink:
The height limit for the CPU heatsink is 153 mm (6 inches).
- Length limit for the VGA (graphics card):
The length limit for the VGA (graphics card) is 305 mm (12 inches).
- If you're installing a top-front fan on the case, please do not install the first 5.25" bay device.

Warning!!

- Höhenbeschränkung für CPU-Kühler:
Die Höhenbeschränkung für den CPU-Kühler liegt bei 153 mm (6 Zoll).
- Längenbeschränkung für die VGA (Grafikkarte):
Die Längenbeschränkung für die VGA (Grafikkarte) beträgt 305 mm (12 Zoll).
- Wenn Sie vorne oben im Gehäuse ein Gebläse anbringen, installieren Sie bitte nichts in den ersten 5,25 Zoll Schacht .

Avertissement !

- Hauteur limite du dissipateur thermique du processeur :
La hauteur limite du dissipateur thermique du processeur est de 153 mm (6 pouces).
- Longueur limite de la carte VGA (carte graphique) :
La longueur limite de la carte VGA (carte graphique) est de 305 mm (12 pouces).
- Si vous installez un ventilateur dans la partie supérieure avant du boîtier, veuillez ne pas installer de périphérique dans la première baie de 5,25 pouces.

Precaución

- Límite de altura para el disipador de calor de la CPU:
El límite de altura para el disipador de calor de la CPU es de 153 mm (6 pulgadas).
- Límite de longitud para la tarjeta gráfica (VGA):
El límite de longitud para la tarjeta gráfica (VGA) es de 305 mm (12 pulgadas).
- Si va a instalar un ventilador frontal superior en la carcasa, no instale el primer dispositivo de puerto de 5,25".

Attenzione!

- Limite di altezza per il dissipatore di calore della CPU:
Il limite di altezza per il dissipatore di calore della CPU è 153 mm (6").
- Limite di lunghezza per la VGA (schede grafiche):
Il limite di lunghezza per la VGA (scheda grafica) è 305 mm (12").
- In caso di installazione di una ventola anteriore superiore sul case, non installare primo dispositivo vano da 5,25".

Atenção!!

- Limite de altura para o dissipador do CPU:
O limite de altura para o dissipador do CPU é 153 mm (6 polegadas).
- Limite de comprimento para VGA (placa gráfica):
O limite de comprimento para VGA (placa gráfica) é 305 mm (12 polegadas).
- Se estiver a instalar uma ventoinha na parte frontal superior da caixa, não instale o dispositivo da primeira baía de 5,25".

Προειδοποίηση!!

- Όριο ύψους για τον αποδέκτη θερμότητας της CPU:
Το όριο ύψους για τον αποδέκτη θερμότητας της CPU είναι 153 mm (6 ίντσες).
- Όριο μήκους για την VGA (κάρτα γραφικών):
Το όριο μήκους για τη VGA (κάρτα γραφικών) είναι 305 mm (12 ίντσες).
- Αν τοποθετείτε άνω εμπρόσθιο ανεμιστήρα στη θήκη, μην τοποθετήσετε συσκευή στην πρώτη θέση 5,25".

警告！！

- CPU散热器的高度限制:
CPU散热器的高度限制为153mm(6英寸)。
- VGA(顯示卡)的長度限制:
VGA(顯示卡)的長度限制為305mm(12英寸)。
- 如安裝機箱上面前方風扇，請勿安裝第一槽5.25"裝置。

警告！！

- CPU散热器的高度限制：
CPU散热器的高度限制为153mm（ 6英寸 ）。
- VGA（显卡）的长度限制：
VGA（显卡）的长度限制为305mm（ 12英寸 ）。
- 如安装机箱上面前方风扇，请勿安装第一插槽5.25"裝置。

警告

- CPUヒートシンクの高さ制限:
CPUヒートシンクの高さ制限は153 mmです。
- VGA（グラフィックスカード）の長さ制限:
VGA（グラフィックスカード）の長さ制限は305 mmです。
- ケースにトップフロントファンを取り付ける場合、最初の5.25"ベイデバイスを取り付けしないでください。

Внимание!

- Ограничение по высоте для радиатора ЦП.
Ограничение по высоте для радиатора ЦП составляет 153 мм (6 дюйма).
- Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата).
Ограничение по длине для платы VGA (графическая плата) составляет 305 мм (12 дюйма).
- При установке верхнего вентилятора в передней части корпуса не устанавливайте устройство в первый отсек для 5,25-дюймовых устройств.

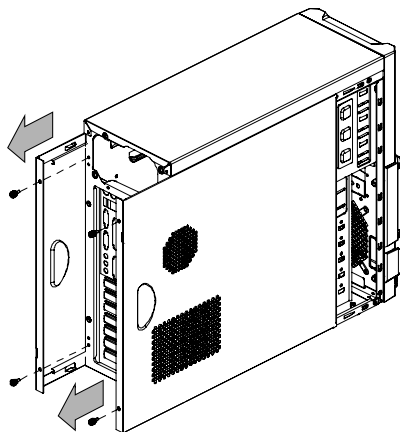
Uyarı!!

- CPU ısı alıcısı için yükseklik sınırı:
CPU ısı alıcısı için yükseklik sınırı 153 mm'dir (6 inç).
- VGA (grafik kartı) için uzunluk sınırı:
VGA (grafik kartı) için uzunluk sınırı 305 mm'dir (12 inç).
- Kasaya üst ön fanı takıyorsanız, lütfen ilk 5,25" bölmesine aygıt takmayın.

คำเตือน!

- ข้อจำกัดความสูงสำหรับฮีตซิงก์ของ CPU:
ข้อจำกัดความสูงสำหรับฮีตซิงก์ของ CPU คือ 153 มม. (6 นิ้ว)
- ข้อจำกัดความยาวสำหรับ VGA (การ์ดแสดงผล):
ข้อจำกัดความยาวสำหรับ VGA (การ์ดแสดงผล) คือ 305 มม. (12 นิ้ว)
- ถ้าคุณกำลังติดตั้งพัดลมที่ส่วนบนด้านหน้าของเคส กรุณาอย่าติดตั้งอุปกรณ์ขนาด 5.25" ลงในช่องใดช่องแรก

Side Panel Disassembly



English /
Remove the screws on the back of the chassis,
and open the side panel.

Deutsch /
Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite
des Gehäuses und öffnen Sie das Seitenteil.

Français /
Enlevez les vis à l'arrière du châssis et ouvrez le
panneau latéral.

Español /
Extraiga los tornillos de la parte posterior de la
caja y abra el panel lateral.

Italiano /
Rimuovere le viti sulla parte posteriore dello
chassis e aprire il pannello laterale.

Português /
Remova os parafusos na parte de trás da caixa e
abra o painel lateral.

Ελληνικά /
Αφαιρέστε τις βίδες από το πίσω μέρος του
πλαίσιου, και ανοίξτε τον πλευρικό πύνακα.

繁體中文 /
移除機殼後方螺絲，將側窗打開。

简体中文 /
卸除机壳后方螺丝，将侧窗打开。

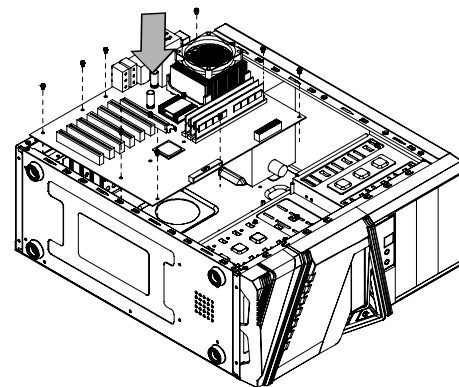
日本語 /
シャーシ背面のねじを取り外し、サイドパネ
ルを開きます。

Русский /
Открутите винты на задней стенке корпуса
и откройте боковую панель.

Türkçe /
Kasanın arkasındaki vidaları çıkarın ve yan
paneli açın.

ภาษาไทย /
ถอดสกรูที่ด้านหลังของแชสซีส์
แล้วเปิดแผงด้านข้าง

Motherboard Installation



English /
1.Lay down the chassis.
2.Install the motherboard in proper location and
secure it with screws.

Deutsch /
1.Legen Sie das Gehäuse auf die Seite.
2.Installieren Sie die Hauptplatine in ihrer
vorgesehenen Position und sichern Sie sie mit
Schrauben.

Français /
1.Posez à plat le châssis.
2.Installez la carte mère dans l'endroit approprié et
sécurisez-la avec des vis.

Español /
1. Tumbe el chasis.
2. Instale la placa madre en la ubicación adecuada
y asegúrela con tornillos.

Italiano /
1.Poggiare lo chassis.
2.Installare la scheda madre nella posizione
appropriata e fissarla con le viti.

Português /
1. Deixe a caixa.
2. Instale a motherboard no local adequado e
aparafuse.

Ελληνικά /
1. Ακουμπήστε κάτω το πλαίσιο.
2. Τοποθετήστε τη μητρική πλακέτα στη σωστή θέση
και στερεώστε τη με βίδες.

繁體中文 /
1. 將機殼平放。
2. 將主機板放置在合適的位置並用零件包中之螺
絲固定。

简体中文 /
1. 放平机箱。
2. 在合适的位置安装主板并以螺丝安全固定。

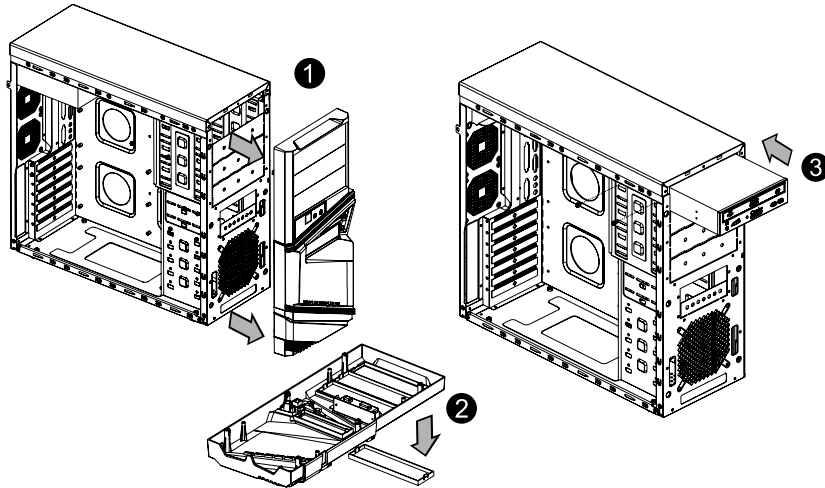
日本語 /
1.シャーシを下に置きます。
2.マザーボードを適切な場所に取り付け、ねじで
固定します。

Русский /
1. Раскройте системный блок.
2. Установите материнскую плату в надлежащее
место и закрепите ее винтами.

Türkçe /
1.Kasayı yan yatırın.
2.Ana kartı uygun konuma takın ve vidalarla
sabitleyin.

ภาษาไทย /
1.วางแชสซีส์นอนลง
2.ติดตั้งเมนบอร์ดในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้วขันสกรู
ยึดให้แน่น

5.25" Device Installation



English /

1. Pull out the front panel.
2. Remove the 5.25" drive bay cover.
3. Remove the 5.25" drive bay metal cover.
4. Insert the 5.25" device and tighten it with the screws.

Deutsch /

1. Ziehen Sie das Frontpanel heraus.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des 5,25 Zoll Schachts.
3. Entfernen Sie die Metallabdeckung des 5,25 Zoll Schachts.
4. Ön panelin arkasındaki dört kanca kelepçesini itip serbest bıraktıktan sonra ön paneli sökün.

Français /

1. Tirez le panneau de devant.
2. Retirez le couvercle de la baie de lecteur 5,25"
3. Retirez le couvercle en métal de la baie de lecteur 5,25"
4. Insérez le périphérique 5,25 pouces puis fixez-le à l'aide des vis.

Español /

1. Tire del panel frontal.
2. Extraiga la cubierta de la bahía de unidad de 5,25 pulgadas.
3. Extraiga la cubierta metálica de la bahía de unidad de 5,25 pulgadas.
4. Inserte el dispositivo de 5,25" y apriételo con los tornillos.

Italiano /

1. Tirare verso l'esterno il pannello anteriore
2. Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento dell'unità da 5,25 pollici
3. Rimuovere il coperchio in metallo dell'alloggiamento dell'unità da 5,25 pollici
4. Inserire il dispositivo da 5,25" e fissarlo con le viti.

Português /

1. Puxe o painel dianteiro para fora.
2. Remova a cobertura da baía da unidade de 5,25".
3. Remova a tampa de metal da baía da unidade de 5,25".
4. Insira o dispositivo de 5,25" e aparafuse.

Ελληνικά /

1. Τραβήξτε έξω τον εμπρόσθιο πίνακα.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θέσης μονάδας 5,25".
3. Αφαιρέστε το μεταλλικό κάλυμμα της θέσης μονάδας 5,25".
4. Εισαγάγετε τη συσκευή 5,25" και στερεώστε την με τις βίδες.

繁體中文 /

1. 拉面板底部，將面板從機殼本體拆下。
2. 移除5.25"擴充槽的擋板。
3. 移除5.25"擴充槽的金屬擋板。
4. 插入5.25"裝置並用螺絲鎖上。

简体中文 /

1. 拉出前面板。
2. 卸下 5.25" 驱动器槽盖。
3. 卸下 5.25" 驱动器槽的金属盖。
4. 插入 5.25" 装置并用螺丝锁上。

日本語 /

1. 前面パネルを引き出します。
2. 5.25"ドライブベイのカバーを取り外します。
3. 5.25"ドライブベイのメタルカバーを取り外します。
4. 5.25"デバイスを挿入し、ねじで締め付けます。

Русский /

1. Снимите переднюю панель.
2. Снимите крышку 5,25 - дюймового отсека.
3. Снимите металлическую крышку 5,25-дюймового отсека.
4. Установите 5,25-дюймовое устройство и зафиксируйте его винтами.

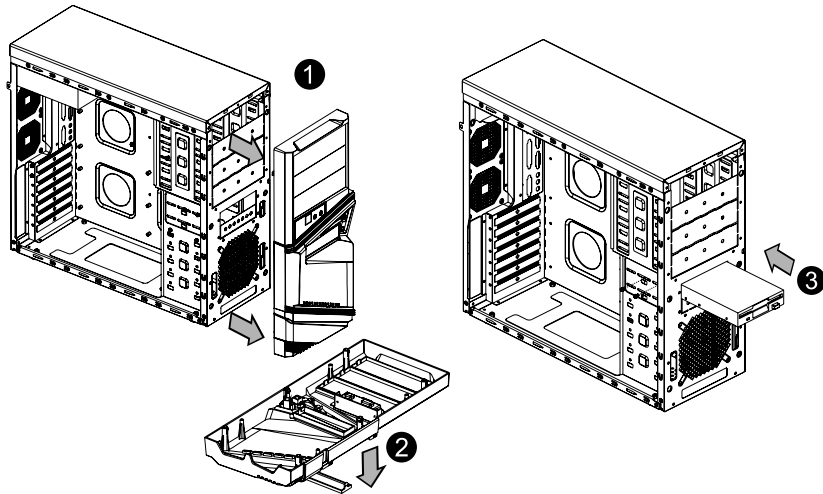
Türkçe /

1. Ön paneli çekerek çıkarın.
2. 5.25" sürücü bölmesi kapağını çıkarın.
3. 5.25" sürücü bölümü metal kapağını çıkarın.
4. 5.25" aygıtını yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.

ภาษาไทย /

1. ถอดแผงด้านหน้าออก
2. ถอดฝาปิดช่องไดรฟ์ขนาด 5.25" ออก
3. ถอดฝาปิดโลหะของช่องไดรฟ์ขนาด 5.25" ออก
4. ใส่อุปกรณ์ขนาด 5.25" เข้าไปแล้วขันสกรูยึดให้แน่น

External 3.5" Device Installation



English /

1. Pull out the front panel.
2. Remove the 3.5" drive bay cover.
3. Remove the 3.5" drive bay metal cover.
4. Insert the 3.5" device and tighten it with the screws.

Deutsch /

1. Ziehen Sie das Frontpanel heraus.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des 3,5 Zoll Schachts.
3. Entfernen Sie die Metallabdeckung des 3,5 Zoll Schachts.
4. Führen Sie die 3,5 Zoll Einheit ein und befestigen Sie sie mit den Schrauben.

Français /

1. Tirez le panneau avant.
2. Retirez le couvercle de la baie de lecteur 3.5"
3. Retirez le couvercle en métal de la baie de lecteur 3.5"
4. Insérez le périphérique de 3,5" et sécurisez-le avec les vis.

Español /

1. Tire del panel frontal.
2. Extraiga la cubierta de la bahía de unidad de 3,5 pulgadas.
3. Extraiga la cubierta metálica de la bahía de unidad de 3,5 pulgadas.
4. Inserte el dispositivo de 3,5" y apriételo con los tornillos.

Italiano /

1. Tirare verso l'esterno il pannello anteriore
2. Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento dell'unità da 3,5 pollici
3. Rimuovere il coperchio in metallo dell'alloggiamento dell'unità da 3,5 pollici
4. Inserire il dispositivo da 3,5" e fissarlo con le viti.

Português /

1. Puxe o painel dianteiro para fora.
2. Remova a cobertura da baía da unidade de 3,5".
3. Remova a tampa de metal da baía da unidade de 3,5".
4. Insira o dispositivo de 3,5" e aparafuse.

Ελληνικά /

1. Τραβήξτε έξω τον εμπρόσθιο πίνακα.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θέσης μονάδας 3,5".
3. Αφαιρέστε το μεταλλικό κάλυμμα της θέσης μονάδας 3,5".
4. Εισαγάγετε τη συσκευή 3,5" και στερεώστε την με τις βίδες.

繁體中文 /

1. 拉面板底部，將面板從機殼本體拆下。
2. 移除3.5"擴充槽的擋板。
3. 移除3.5"擴充槽的金屬擋板。
4. 插入3.5"裝置並用螺絲鎖上。

简体中文 /

1. 拉出前面板。
2. 卸下 3.5" 驱动器槽盖。
3. 卸下 3.5" 驱动器槽金属盖。
4. 插入3.5"装置并用螺丝锁上。

日本語 /

1. 前面パネルを引き出します。
2. 3.5" ドライブベイのカバーを取り外します
3. 3.5" ドライブベイのメタルカバーを取り外します。
4. 3.5" デバイスを挿入し、ねじで締め付けます。

Русский /

1. Снимите переднюю панель.
2. Снимите крышку 3,5 - дюймового отсека.
3. Снимите металлическую крышку 3,5-дюймового отсека.
4. Установите 3,5-дюймовое устройство и зафиксируйте его винтами.

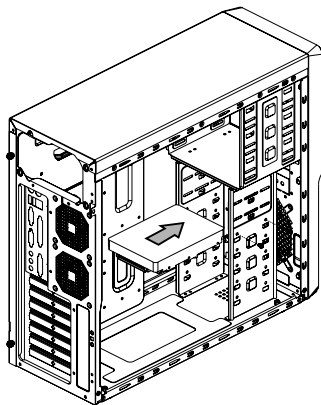
Türkçe /

1. Ön paneli çekerek çıkarın.
2. 3.5" sürücü bölmesi kapağını çıkarın.
3. 3.5" sürücü bölmesi metal kapağını çıkarın.
4. 3,5" aygıtını yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.

ภาษาไทย /

1. ถอดแผงด้านหน้าออก
2. ถอดฝาปิดช่องไดรฟ์ขนาด 3.5" ออก
3. ถอดฝาปิดโลหะของช่องไดรฟ์ขนาด 3.5" ออก
4. ใส่อุปกรณ์ขนาด 3.5" เข้าไปแล้วขันสกรูยึดให้แน่น

3.5" HDD Installation



English /
Insert the 3.5" HDD and tighten it with the screws.

Deutsch /
Führen Sie die 3,5 Zoll HDD ein und befestigen Sie sie mit den Schrauben.

Français /
Insérez le disque dur de 3,5" et sécurisez-le avec les vis.

Español /
Inserte el disco duro de 3,5" y apriételo con los tornillos.

Italiano /
Inserire il dispositivo HDD da 3,5" e fissarlo con le viti.

Português /
Insira o disco rígido de 3,5" e aparafuse.

Ελληνικά /
Εισαγάγετε τον Σκληρό Δίσκο 3,5" και στερεώστε τον με τις βίδες.

繁體中文 /
插入3.5"硬碟並用螺絲鎖上。

简体中文 /
插入3.5"硬盘并用螺丝锁上。

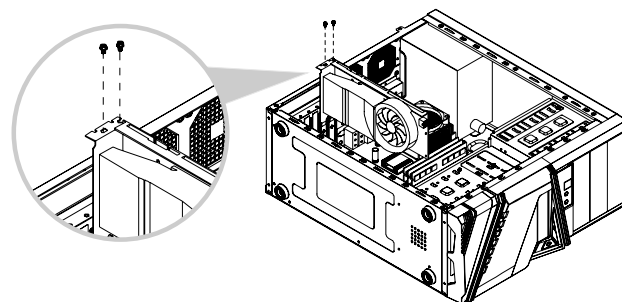
日本語 /
3.5" HDDを挿入し、ねじで締め付けます。

Русский /
Установите 3,5-дюймовый жесткий диск и зафиксируйте его винтами.

Türkçe /
3,5" HDD'yi yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.

ภาษาไทย /
ใส่ HDD ขนาด 3.5" เข้าไปแล้วขันสกรูยึดให้แน่น

PCI Slot Usage



English /
1. Remove screw from PCI slot bracket and take off the PCI slot bracket.
2. Insert the PCI card into the PCI slot, and secure it with screw.

Deutsch /
1. Entfernen Sie die Schrauben von den PCI-Slot-Klammern und nehmen Sie die PCI-Slot-Klammern heraus.
2. Stecken Sie die PCI Karte in den PCI Steckplatz und sichern Sie sie mit Schrauben.

Français /
1. Retirez la vis à serrage manuel du support du slot PCI et enlevez le support du slot PCI.
2. Insérez la carte PCI dans le slot PCI et sécurisez-la avec des vis.

Español /
1. Extraiga el tornillo del soporte de la ranura del PCI y retire dicho soporte.
2. Inserte la tarjeta PCI en la ranura del PCI y asegúrela con tornillos.

Italiano /
1. Rimuovere la vite ad alette dal supporto slot PCI ed estrarre tale supporto.
2. Inserire la scheda PCI nello slot PCI e fissarla con la vite.

Português /
1. Remova o parafuso do suporte da ranhura PCI e remova o suporte da ranhura PCI.
2. Insira a placa PCI na ranhura PCI e fixe com parafusos.

Ελληνικά /
1. Αφαιρέστε τη βίδα από το στήριγμα της θυρίδας PCI και αφαιρέστε το στήριγμα της θυρίδας PCI.
2. Εισάγετε την κάρτα PCI μέσα στη σχισμή PCI, και στερεώστε τη με βίδες.

繁體中文 /
1. 鬆開PCI插槽後方的螺絲，並將PCI金屬卡條移除。
2. 將PCI卡插入PCI插槽，然後用螺絲固定。

简体中文 /
1. 卸下PCI插槽封片的螺丝，然后取下PCI插槽封片。
2. 将PCI卡插入PCI插槽并以螺丝固定。

日本語 /
1. PCI スロット ブラケットからねじを抜き、PCI スロット ブラケットを取り外します。
2. PCI カードを PCI スロットに挿入し、ねじで固定します。

Русский /
1. Снимите со скобы шины PCI винт с головкой и снимите саму скобу.
2. Вставьте PCI-карту в слот PCI и закрепите ее винтом.

Türkçe /
1. Vidayı PCI yuva plakasından sökün ve PCI yuva plakasını çıkarın.
2. PCI kartını, PCI yuvasına yerleştirin ve vidayla sabitleyin.

ภาษาไทย /
1. ถอดสกรูของตัวยึดสล็อต PCI แล้วถอดตัวยึดสล็อต PCI ออก
2. ใส่การ์ด PCI ในสล็อต PCI แล้วขันสกรูยึดให้แน่น

Leads Installation

English

Leads Installation Guide

Case LED Connection / On the front of the case, you can find some LEDs and switch leads. Please consult your user manual of your motherboard manufacturer, then connect these leads to the panel header on the motherboard.

USB 2.0 Connection / Please consult your motherboard manual to find out the section of "USB connection".

Audio Connection / Please refer to the following illustration of Audio connector and your motherboard user manual.

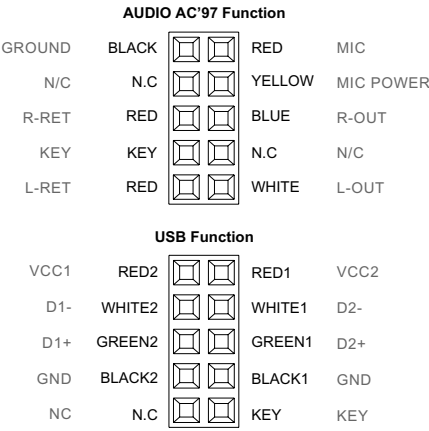
Deutsch

Anschlüsse herstellen

Gehäuse-LED-Verbindungen / Auf der Gehäusevorderseite finden Sie einige LEDs und Verbindungen. Bitte nehmen Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Motherboard Herstellers zur Hilfe und schließen Sie diese Verbindungen an die Panel Header Belegung des Motherboards an.

USB 2.0 Anschluss / Bitte nehmen Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Motherboards zur Hilfe und lesen Sie unter dem Kapitel „USB Anschlüsse“ nach.

Audio Anschlüsse / Bitte beachten Sie die folgende Abbildung der Audio Anschlüsse und die Anweisung in der Gebrauchsanweisung Ihres Motherboards.



Français

Guide d'installation des fils

Connexion des voyants du boîtier / Sur la face avant du boîtier, vous trouverez plusieurs voyants et les fils des boutons. S'il vous plaît consultez le guide d'utilisateur du fabricant de votre carte mère, puis connectez ces fils aux connecteurs sur la carte mère.

Connexion USB 2.0 / S'il vous plaît consultez le manuel de votre carte mère à la section "Connexion USB"

Connexion Audio / S'il vous plaît référez vous à l'illustration suivante du connecteur audio et au guide de l'utilisateur de votre carte mère.

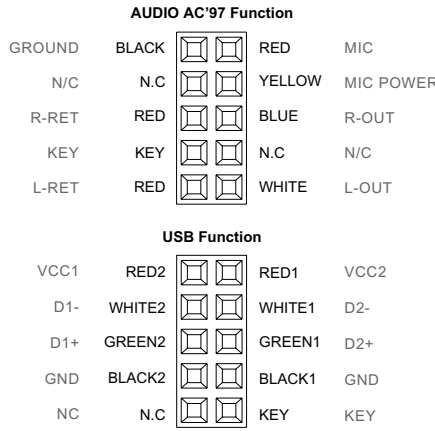
Español

Guía de Instalación de Cables

Conexión del LED de la caja / En la parte frontal de la caja, encontrará algunos LED y cables de interruptores. Consulte el manual del usuario del fabricante de la placa madre, a continuación conecte estos cables al conector de la placa madre.

Conexión USB 2.0 / Consulte el manual de la placa madre para obtener más información sobre el apartado "Conexión USB"

Conexión de Audio / Consulte la siguiente ilustración del conector de Audio y el manual del usuario de la placa madre.



Italiano

Guida di installazione dei contatti

Connessione del LED del case / Nella parte anteriore del case, sono presenti alcuni contatti per interruttori e LED. Consultare il manuale utente del produttore della scheda madre, quindi connettere i contatti alla parte superiore del pannello sulla scheda madre.

Connessione USB 2.0 / Consultare il manuale per la scheda madre che comprende la sezione relative alla "connessione USB".

Connessione Audio / Fare riferimento all'illustrazione riportata di seguito del connettore Audio e al manuale utente per la scheda madre.

Português

Guia de Instalação Eléctrica

Ligação do LED da Caixa / Na parte dianteira da caixa pode encontrar alguns LEDs e fios eléctricos. Consulte o manual de utilizador do fabricante da sua motherboard e ligue os fios à parte superior do painel na motherboard.

Ligação USB 2.0 / Consulte o manual da sua motherboard para ver a secção de "Ligação USB".

Ligação Áudio / Consulte a imagem seguinte do conector Áudio e o manual de utilizador da sua motherboard.

AUDIO AC'97 Function					
GROUND	BLACK		RED	MIC	
N/C	N.C		YELLOW	MIC POWER	
R-RET	RED		BLUE	R-OUT	
KEY	KEY		N.C	N/C	
L-RET	RED		WHITE	L-OUT	
USB Function					
VCC1	RED2		RED1	VCC2	
D1-	WHITE2		WHITE1	D2-	
D1+	GREEN2		GREEN1	D2+	
GND	BLACK2		BLACK1	GND	
NC	N.C		KEY	KEY	

Ελληνικά

Οδηγός Τοποθέτησης Αγωγών

Σύνδεση LED Θήκης / Στην πρόσοψη της θήκης, μπορείτε να βρείτε ορισμένες λυχνίες LED και αγωγούς διακοπών.

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο οδηγιών του κατασκευαστή της μητρικής σας, μετά συνδέστε αυτούς τους αγωγούς στην κεφαλή του πίνακα στη μητρική πλακέτα.

Σύνδεση USB 2.0 / Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της μητρικής σας για να βρείτε την ενότητα για τη "Σύνδεση USB".

Σύνδεση Ήχου / Ανατρέξτε στην ακόλουθη εικόνα του βύσματος Ήχου και στο εγχειρίδιο χρήστη της μητρικής σας.

繁體中文

線材安裝說明

機殼LED連接方式 / 在機殼前方的面板後面，可以找到一些LED與開關線材 (POWER Switch....)，請參考主機板使用說明書，並將機殼上的線材正確地連接到主機板上，這些線材通常都會印有標識在上面，如果沒有的話，請找出機殼前面板上線材原本的位置以知道正確的來源。

USB 2.0 連接 / 請參考主機板使用手冊找出主機板上的USB連接孔位

音效連接 / 請根據下面的音源接頭圖示與主機板使用手冊來連接音效裝置。

AUDIO AC'97 Function					
GROUND	BLACK		RED	MIC	
N/C	N.C		YELLOW	MIC POWER	
R-RET	RED		BLUE	R-OUT	
KEY	KEY		N.C	N/C	
L-RET	RED		WHITE	L-OUT	
USB Function					
VCC1	RED2		RED1	VCC2	
D1-	WHITE2		WHITE1	D2-	
D1+	GREEN2		GREEN1	D2+	
GND	BLACK2		BLACK1	GND	
NC	N.C		KEY	KEY	

简体中文

线材安装说明

机壳LED连接方式 / 在机壳前方的面板后面，可以找到一些LED与开关线材（POWER Switch....），请参考主板使用说明书，并将机壳上的线材正确地连接到主板上，这些线材通常会印有标签在上面，如果没有的话，请找出机壳前方面板上线材原本的位置以知道正确的来源。

USB 2.0 连接 / 请参考主板使用手册找出主板上的USB连接孔位

音效连接 / 请根据下面的音源接头图示与主板使用手册来连接音效装置。

日本語

リード線の取り付けガイド

ケース LED の接続 / ケース前面には、LEDとスイッチリード線があります。マザーボードメーカーのユーザーマニュアルを参照し、これらのリード線をマザーボードのパネルヘッダに接続してください。

USB 2.0 の接続 / マザーボードのマニュアルを参照して、「USB接続」のセクションを探します。

オーディオ接続 / オーディオコネクタの次の図とマザーボードのユーザーマニュアルを参照してください。

AUDIO AC'97 Function					
GROUND	BLACK		RED	MIC	
N/C	N.C		YELLOW	MIC POWER	
R-RET	RED		BLUE	R-OUT	
KEY	KEY		N.C	N/C	
L-RET	RED		WHITE	L-OUT	

USB Function					
VCC1	RED2		RED1	VCC2	
D1-	WHITE2		WHITE1	D2-	
D1+	GREEN2		GREEN1	D2+	
GND	BLACK2		BLACK1	GND	
NC	N.C		KEY	KEY	

Русский

Указания по прокладке кабелей

Подключение индикаторов корпуса / В передней части корпуса расположены индикаторы и провода выключателей. Перед подсоединением этих проводов к монтажной колодке панели на материнской плате изучите руководство пользователя производителя материнской платы.

Подключение USB 2.0 / См. раздел «Подключение USB» в руководстве материнской платы.

Подключение аудиоразъема / См. следующую иллюстрацию аудиоразъема и руководство пользователя материнской платы. Выберите материнскую плату.

Türkçe

Ara Kablo Kurulum Kılavuzu

Kasa ışık bağlantısı / Kasanın ön kısmında bazı ışıklar ve anahtar ara kabloları görülebilir. Lütfen anakart üreticinizin sağladığı kullanım kılavuzuna bakın ve daha sonra, bu ara kabloları, anakart üzerindeki panel bağlantı noktalarına bağlayın.

USB 2.0 bağlantısı / Lütfen anakart kılavuzunuzun "USB bağlantısı" bölümüne bakın.

Ses Bağlantısı / Lütfen aşağıdaki Ses konektörü resmine ve anakartınızın kullanım kılavuzuna bakın.

AUDIO AC'97 Function					
GROUND	BLACK		RED	MIC	
N/C	N.C		YELLOW	MIC POWER	
R-RET	RED		BLUE	R-OUT	
KEY	KEY		N.C	N/C	
L-RET	RED		WHITE	L-OUT	

USB Function					
VCC1	RED2		RED1	VCC2	
D1-	WHITE2		WHITE1	D2-	
D1+	GREEN2		GREEN1	D2+	
GND	BLACK2		BLACK1	GND	
NC	N.C		KEY	KEY	

คู่มือการติดตั้งสายไฟ

การเชื่อมต่อไฟ LED ของเคส / ที่ด้านหน้าของเคส คุณจะเห็นไฟ LED และสายไฟของสวิตช์

กรุณาศึกษารายละเอียดจากคู่มือผู้ใช้ของผู้ผลิตแผงวงจรหลักของคุณ

จากนั้นให้เชื่อมต่อสายไฟเหล่านี้เข้ากับส่วนหัวของแผงบนแผงวงจรหลัก

การเชื่อมต่อ USB 2.0 / กรุณาศึกษารายละเอียดจากคู่มือผู้ใช้ของผู้ผลิตแผงวงจรหลักของคุณ ในหัวข้อ "การเชื่อมต่อ USB"

การเชื่อมต่ออุปกรณ์รับส่งสัญญาณเสียง / กรุณาดูรายละเอียดจากภาพประกอบของตัวเชื่อมต่อสัญญาณเสียงต่อไปนี้

และคู่มือผู้ใช้ของผู้ผลิตแผงวงจรหลักของคุณ

AUDIO AC'97 Function

GROUND	BLACK		RED	MIC
N/C	N.C		YELLOW	MIC POWER
R-RET	RED		BLUE	R-OUT
KEY	KEY		N.C	N/C
L-RET	RED		WHITE	L-OUT

USB Function

VCC1	RED2		RED1	VCC2
D1-	WHITE2		WHITE1	D2-
D1+	GREEN2		GREEN1	D2+
GND	BLACK2		BLACK1	GND
NC	N.C		KEY	KEY

Toughpower Grand / Toughpower / TR2 power supply series (Optional)

The Thermaltake Power Supply series specification meets latest Intel & AMD dual & Quad core processors and NVIDIA & AMD high performance graphic cards; it offers plenty of functions, which mainly include:

1. Automatic Fan Speed Control: All power supply can detect the inside heat and automatically adjust the fan speed to provide adequate airflow.
2. Ultra Silent: Ball bearing fans with high reliability 140mm or 120mm cooling fan and super low acoustic noise under all load condition.
3. Modularized Cable Management: To eliminate clutter and improve airflow inside the case.
4. Dedicated Graphic Card Power: reduce the loading on current PSU and no need to upgrade current PSU while running multi graphic cards mode.

The functions can assure all Thermaltake Power Supply meets the balance in noise control and heat exhausted. All power supply provides complete protection function as follow:

1. Over power protection.
2. Short circuit protection on all output.
3. Over voltage protection / Under voltage protection.
4. Over current protection.
5. Over temperature protection.

Besides, Thermaltake enables the quality assurance of all power supply: 100% Hi-POT and ATE Function Test, 100% Burn-In and AC Input cycled on/off under high temperature condition. Furthermore, it has been approved by UL, CUL, TUV, CB, FCC, CE, and BSMI.



There are three main products line of Thermaltake PSU which divided into Toughpower Grand, Toughpower and TR2 series.

Please refer to

<http://www.thermaltake.com>