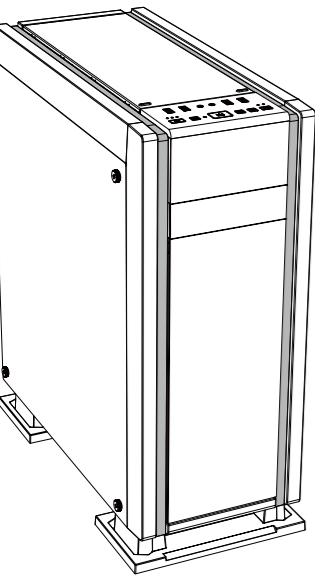


Chapter 1 : Product Overview

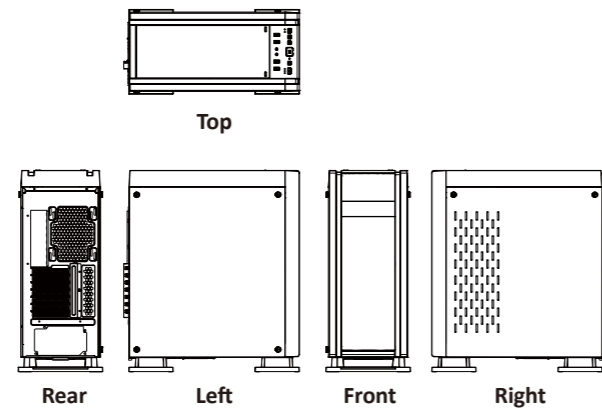
- Produkteinführung · Opis produktu
- 製品の説明 · 產品概觀

SABERAY White
ECA3500

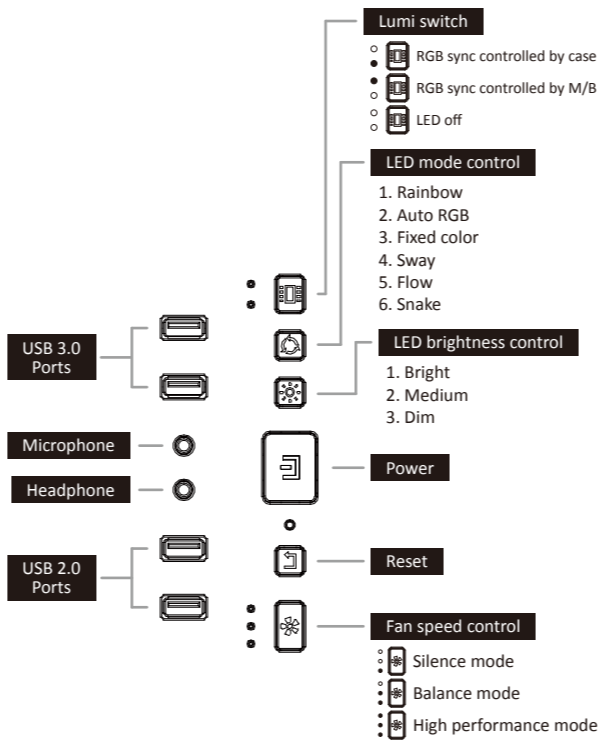


- English User's Manual
- Deutsch Handbuch
- Polski Instrukcja obsługi
- 日本語 ユーザ マニュアル
- 繁体中文 使用手冊

1.1 Product View
Produktskizze
Rozkład elementów
製品ビュー
產品外觀



1.2 IO Panel
I/O- Panel Beschreibung
Opis panelu połączeń
IOパネルのアクセス機能
IO面板敘述



* LED brightness control is inapplicable in Rainbow and Auto RGB mode
** In Auto RGB mode, users can fix the lighting color by pressing LED mode control button
*** Memory Function: Previously Selected mode will resume when system starts

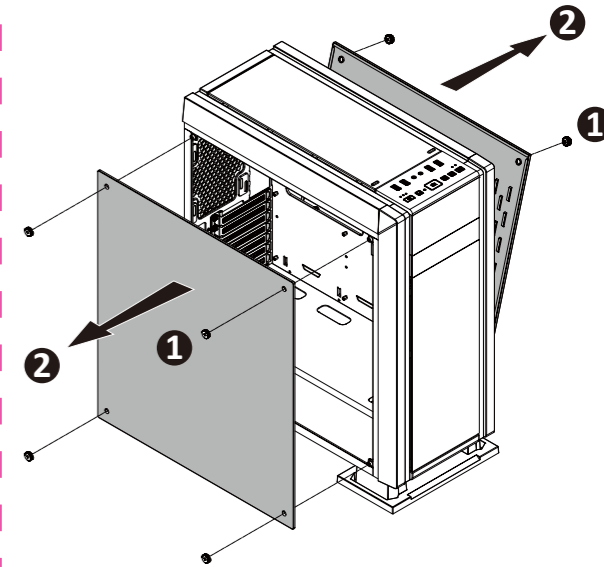
1.3 Specs
Technische Daten
Dane techniczne
スペック
產品規格

Model Number	ECA3500	
Dimensions (Case)	D478 x W223 x H566mm	
Material	0.8mm SPCC	
M/B Type	ATX, Micro ATX, Mini ITX	
I/O	USB3.0 x 2, USB2.0 x 2, HD Audio, Fan speed control, LED brightness control, LED mode control, Lumi switch	
Drive Bays	5.25"	1
	3.5"	2
	2.5"	6 (2 x Converted from 3.5" trays)
Expansion Slots	7	
Fan Slots	Front	3 x 120mm
	Top	2 x 140 or 3 x 120mm
	Rear	1 x 140 or 1 x 120mm
Liquid Cooling	Side	2 x 120mm
	Front	360 / 240mm radiator
	Top	360 / 280 / 240mm radiator
	Rear	140 / 120mm radiator
Side	240mm radiator	
PSU Support	Standard ATX Type	
Clearance	Suggested VGA Card Length: 420mm (280mm with side fan)	
	Suggested CPU Cooler Height: 175mm	

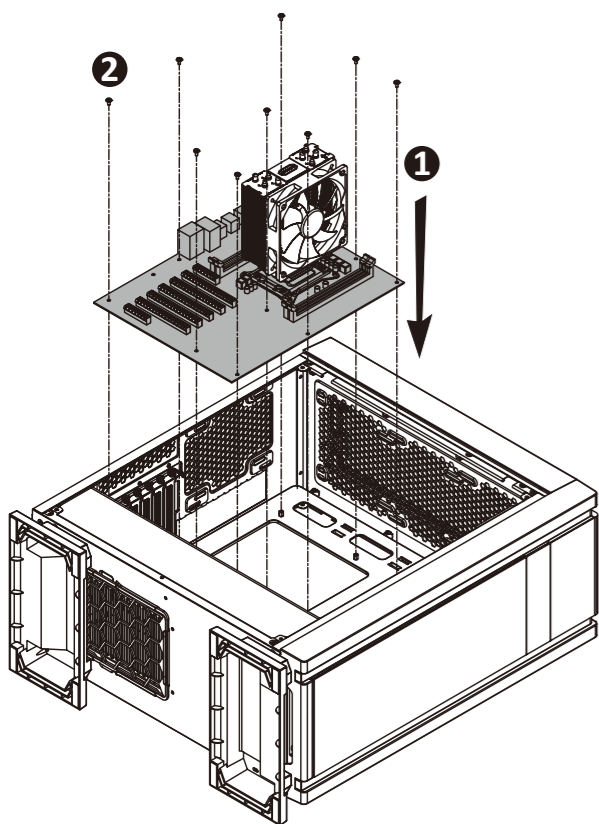
*Product specifications are subject to change without notice.
*Options vary by countries or regions.
*For detailed information please visit our website at www.enermax.com

Chapter 2 : Installation Guide
· Montageanleitung · Instrukcja montażu
· 取り付けの説明 · 組裝說明

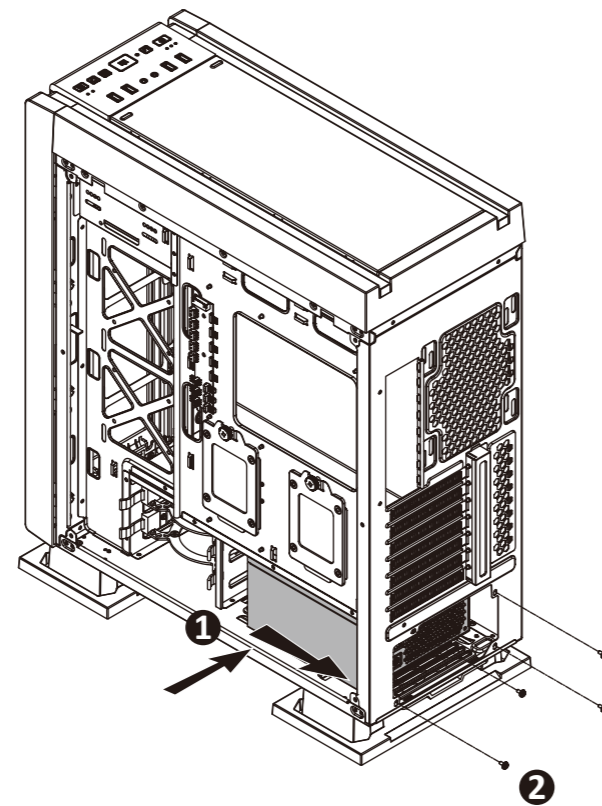
2.1 How to Remove Both Side Panels
Entfernen der Seitenwände
Demontaż panelów bocznych
両サイドパネルの取り外し
兩側側板拆卸



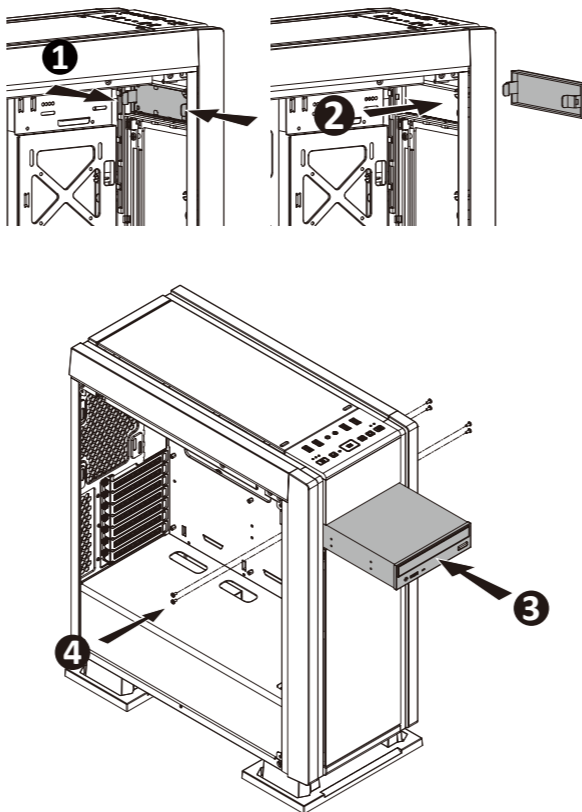
2.2 How to Install the Motherboard
So installieren Sie das Motherboard
Jak zamontować płytę główną
マザーボードの取り付け方法
安裝主機板



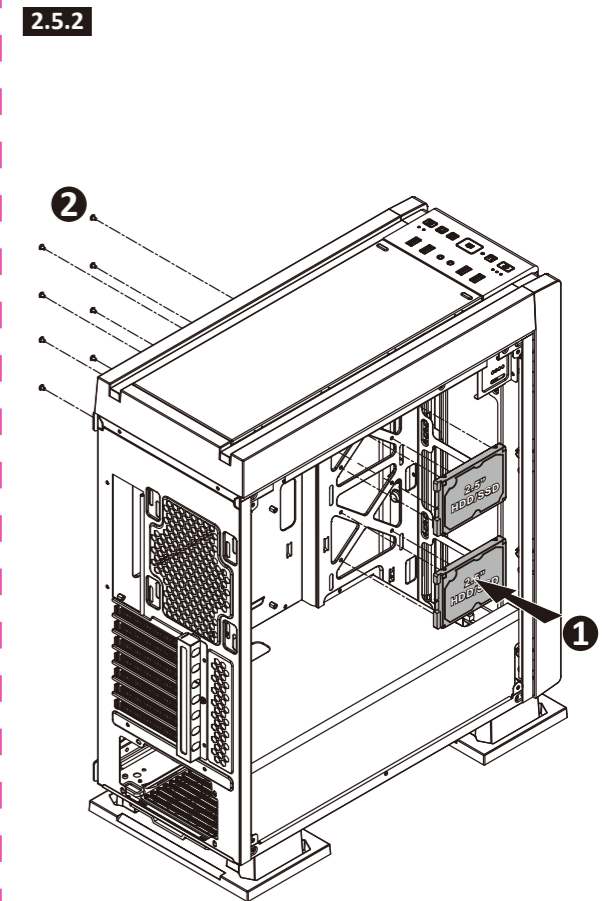
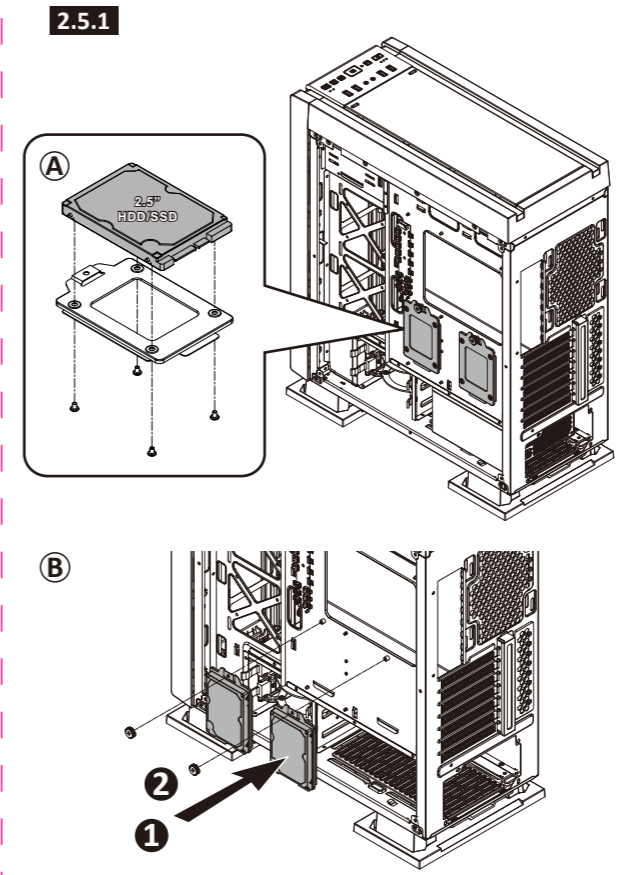
2.3 How to Install Power Supply
Netzteileneinbau
Jak zainstalować zasilacz komputerowy
電源取り付け方法
安裝電源供應器



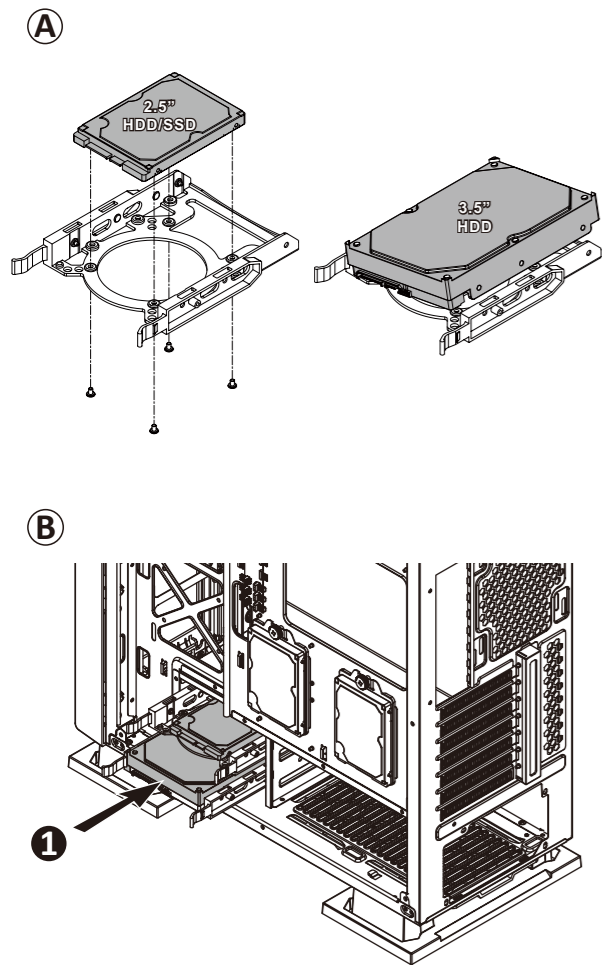
2.4 How to Install Optical Drive
Installation von optischen Laufwerken
Instalacja napędów optycznych
光学ドライブの取り付け
光碟機安裝



2.5 How to Install Internal 2.5" & 3.5" Drives
Installation von internen 2,5"- und 3,5"-Laufwerken
Instalacja wewnętrznych napędów 2.5"/3.5"
内部2.5インチと3.5インチデバイスの取り付け
安裝隱藏之3.5"/2.5"裝置

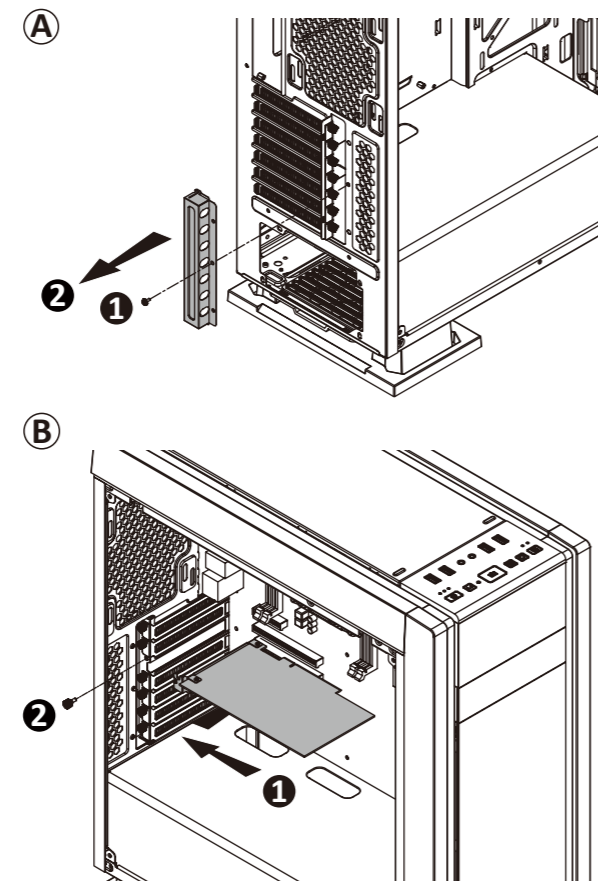


2.5.3



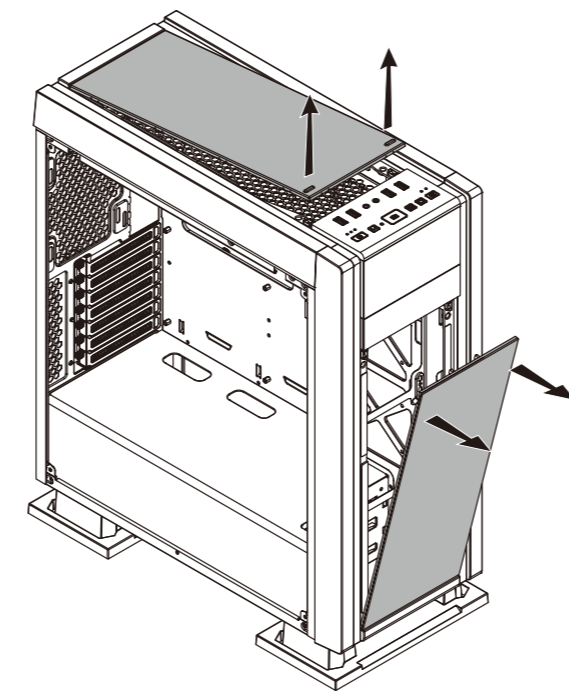
2.6

How to Install Add-on Cards
Installation von Erweiterungskarten
Instalacja kart rozszerzenia
アドオンカードの取り付け
安裝擴充卡



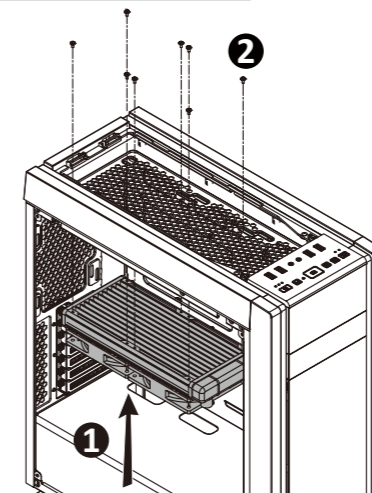
2.7

How to Install the Radiators
Installation eines Radiators
Instalacja radiatora
ラジエーターの取付方法
安裝水冷散熱器

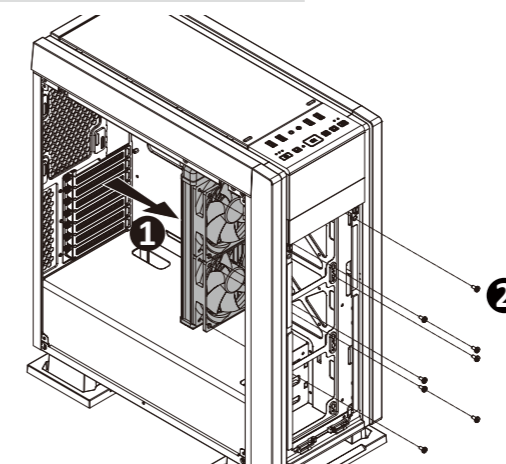


CAUTION:
 It is not advisable to open the panels when the system is on. Please be very careful to avoid potential danger, harm or damage if you have to open the panels during system operation.

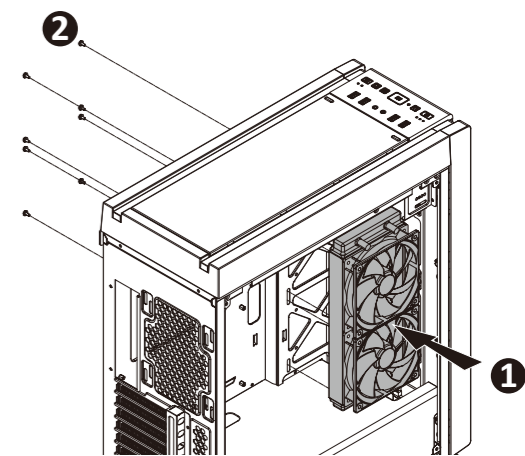
Top 360/280/240mm radiator



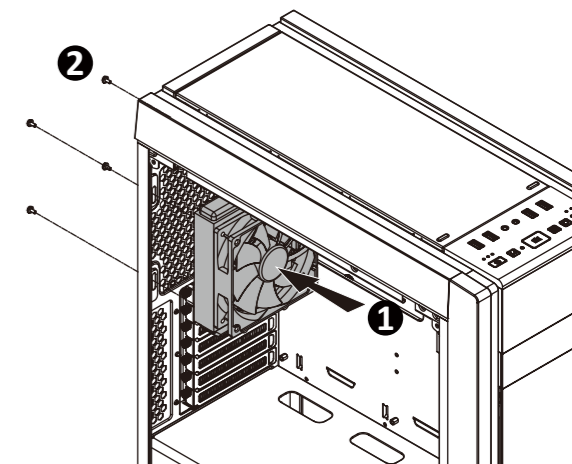
Front 360/240mm radiator



Side 240mm radiator

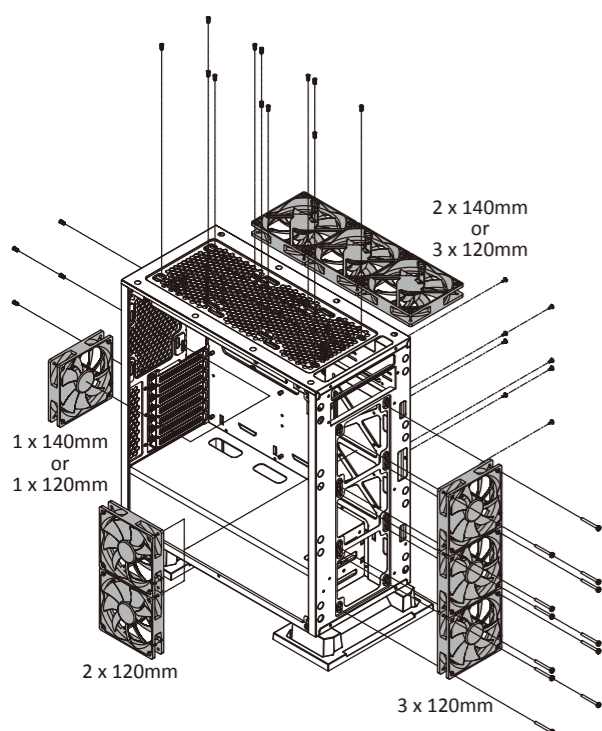


Rear 140/120mm radiator



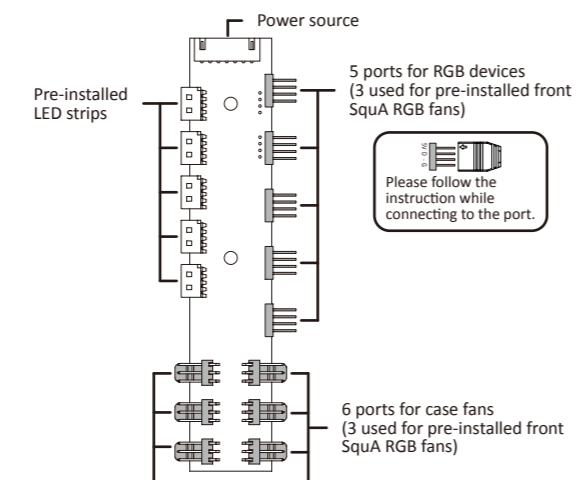
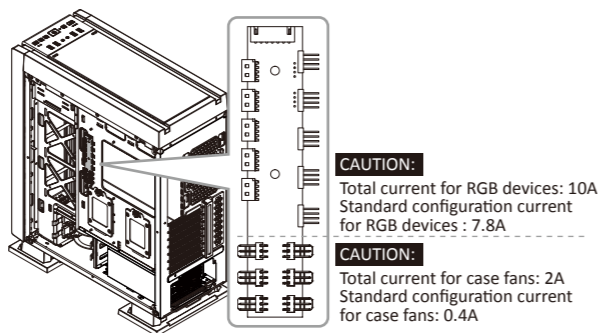
2.8

How to Install System Fans
Installation der Systemlüfter
Instalacja wentylatorów systemu
ケースファンの取り付け
機箱風扇安裝



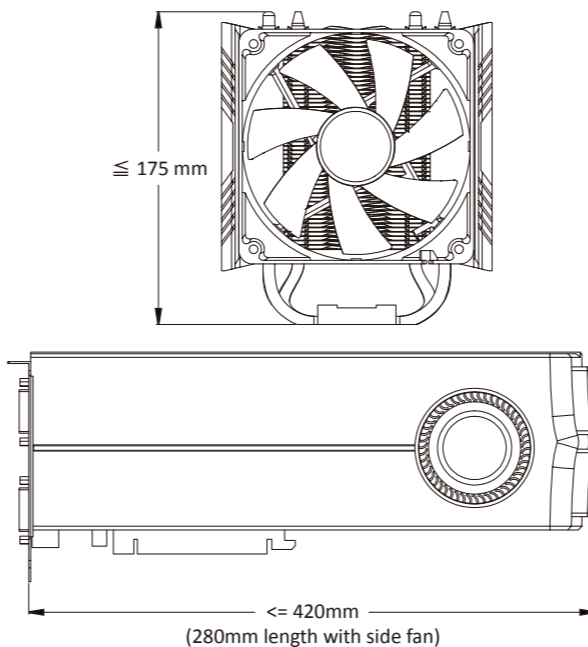
Chapter 3 : RGB & Fan Speed Control Hub

- RGB-Lüftersteuerung
- Panel regulacji RGB & wentylatora
- RGB & ファンスピードハブ
- RGB及風扇轉速集線器



Chapter 4 : Suggested Height of CPU Cooler and Length of VGA Card

- Empfohlene Höhe des CPU-Kühlers und Länge der Grafikkarte
- Polecana wysokość coolerów CPU oraz długość kart graficznych
- CPUクーラーの高さとVGAカードの長さについて
- CPU cooler高度及顯示卡長度建議



Chapter 5 : Cable Connection

- Anschlussübersicht
- Przewody w obudowie
- ケーブル接続の説明
- 線材安裝說明

	Cable	Motherboard
Panel Connector	POWER SW: PWR GND: GND RESET SW: Ground Reset: Reset H.D.D LED: ID ELED+ LED: ID ELED- POW LED: PLED- POW LED+: PLED+	ID ELED+ — ID — PLED+ ID ELED- — ID — PLED- Ground — ID — PWR Reset — ID — GND NC — ID — No Pin
HD Audio Connector		MIC2_L — ID — AGND MIC2_R — ID — PRESENSE# HP_R — ID — MIC2_ID Jack_Sense — ID — No Pin HP_L — ID — HP_HD
USB 2.0 Connector		USB +5V — ID — USB +5V USB_P- — ID — USB_P- USB_P+ — ID — USB_P+ GND — ID — GND No Pin — ID — NC
USB 3.0 Connector		In1A_P2_D+ — ID — ID In1A_P2_D- — ID — In1A_P2_D+ GND — ID — In1A_P2_D- In1A_P2_SSTX+ — ID — GND In1A_P2_SSTX- — ID — In1A_P2_SSTX+ GND — ID — In1A_P2_SSTX- In1A_P2_SSRX+ — ID — GND In1A_P2_SSRX- — ID — In1A_P2_SSRX+ Vbus — ID — In1A_P2_SSRX- Vbus — ID — Vbus
SYNC	SV — ID — SV D — ID — D G — ID — G	— ID — +5V — ID — D — ID — G
SATA		

- Notice:**
- On some motherboards, the connectors might not be exactly the same as the drawings above, please check with your motherboard manual before installing.
 - Bei einigen Mainboards ist der Stecker unter Umständen nicht identisch mit dem auf der Zeichnung oben.
 - Wtyczki niektórych płyt głównych mogą odróżniać się od tych na rysunku powyżej. Proszę również przeczytać instrukcję obsługi płyty głównej przed instalacją.
 - マザーボードによってはコネクタ類の形状が上の図面と異なる場合がございます。詳しくはマザーボードの取扱説明書をご参照ください。
 - 圖面所示之線材可能與使用之主機板不盡相同，安裝前請參考主機板廠所提供之說明書。
 - If you have any question or need support, please contact your reseller or nearest ENERMAX subsidiary/agent or ENERMAX headquarter service center.
 - Falls Sie Fragen haben oder Support benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, Ihre nächste ENERMAX-Niederlassung, deren Agenten oder an das ENERMAX Headquarter Service Center! Schnelle Hilfe bei allen Fragen zu ENERMAX-Produkten erhalten Sie auch online unter www.enermax.de/warranty.
 - W przypadku pytań lub potrzeby skorzystania z serwisu należy skontaktować się ze sprzedawcą ENERMAX albo z siedzibą główną centrum serwisowego ENERMAX. Bezpośrednią pomoc techniczną można uzyskać również online na www.enermax.pl/warranty.
 - ご質問やサポートが必要な場合、ご購入元またはENERMAX販売代理店、当社サポートにお問い合わせください。
 - 如果您有任何問題或需要支援，敬請聯絡您的產品經銷商，或是保銳科技總公司服務中心：support-tw@enermax.com.tw

*Please connect to PSU.