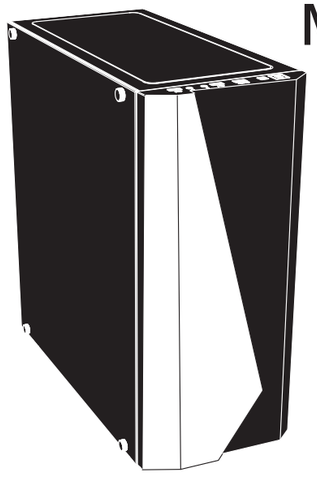
trovaprezzi.it

Questo manuale d’istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per Enermax Makashi MK50 o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Case e Alimentatori

ENERMAX
POWER. INNOVATION. DESIGN.

MK50
MAKASHI



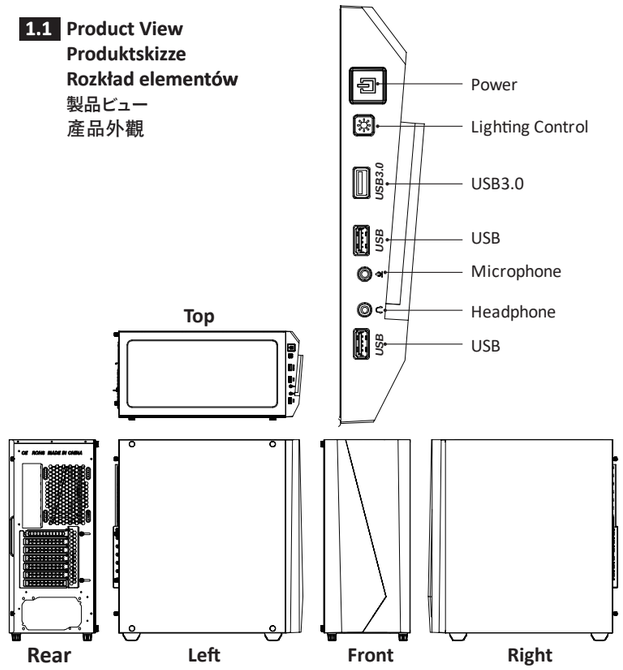
ECA-MK50 Series

English User’s Manual
Deutsch Handbuch
Polski Instrukcja obsługi
日本語 ユーザ　マニュアル
繁中 使用手冊

©2019 ENERMAX TECHNOLOGY CORPORATION. All right reserved.
Specifications are subject to change without prior notice.
Some trademarks may be claimed as the property of others.

Chapter 1 :
・Product Overview ・Produkteinführung ・Opis produktu
・製品の説明 ・產品概觀

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



*Pre-set 13 lighting modes are selected by Lighting Control
*RGB Sync Function: Press and Hold Lighting Control for 3 seconds to switch M/B sync and case control
*Memory Function: Previously selected mode will resume when system starts

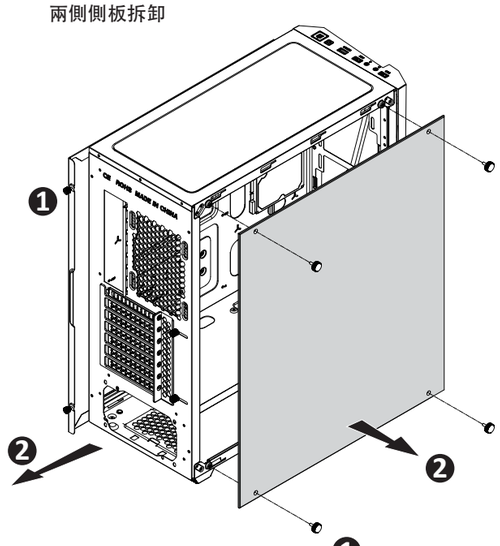
1.2 Specs
Technische Daten
Dane techniczne
スペック
產品規格

Model Number		ECA-MK50 Series
Dimensions		D452 x W212 x H495mm
Material		SPCC, T=0.6mm
M/B Type		E-ATX, ATX, Micro ATX, Mini ITX
LED Strips		Addressable RGB Pin assignment: 5V / D / - / G
I/O		USB3.0 x 1, USB2.0 x 2, HD Audio, Lighting control
Drive Bays	3.5”	2
	2.5”	6 (2x Converted from 3.5”HDD tray)
Expansion Slots		7
Fan Slots	Front	3 x 120 mm
	Top	2 x 140 mm or 3 x 120 mm
	Rear	1 x 120 mm
	PSU Tunnel	1 x 120 mm
Liquid Cooling	Front	360 mm / 240 mm
	Top	360 mm / 280 mm / 240 mm
	Rear	120 mm
PSU		180 mm / 200 mm (Moving HDD cage forward)
Clearance		Suggested VGA Card Length: 410 mm
		Suggested CPU Cooler Height: 160 mm

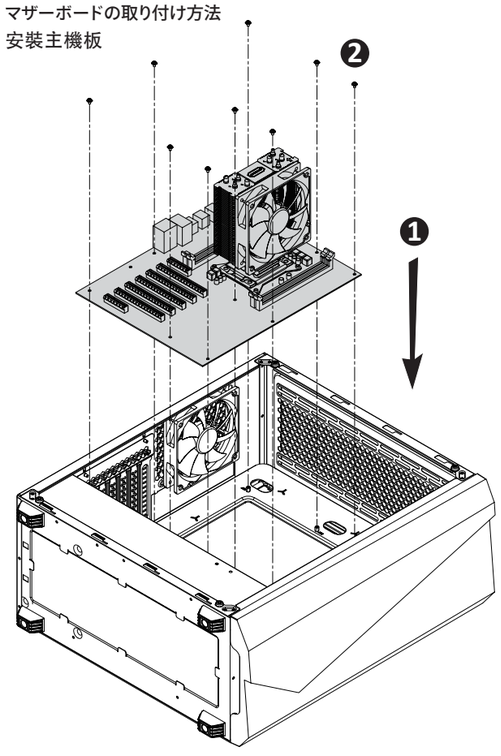
*Product specifications are subject to change without notice.
*Options vary by countries or regions.
*For detailed information please visit our website at www.enermax.com

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

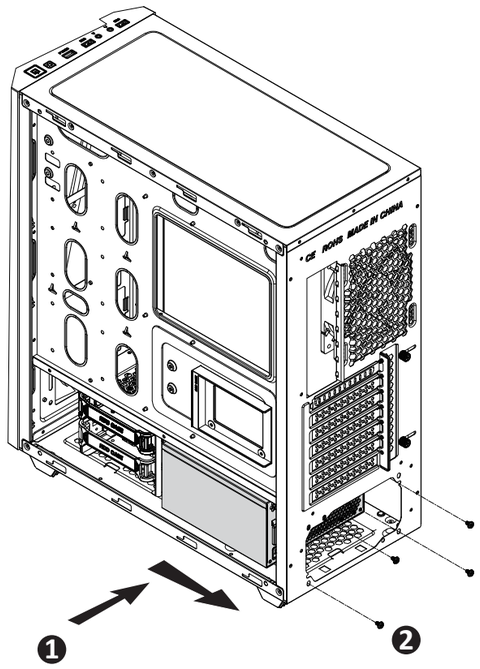
2.1 How to Remove Both Side Panels
Entfernen der Seitenwände
Demontaż panelów bocznych
両サイドパネルの取り外し
兩側側板拆卸



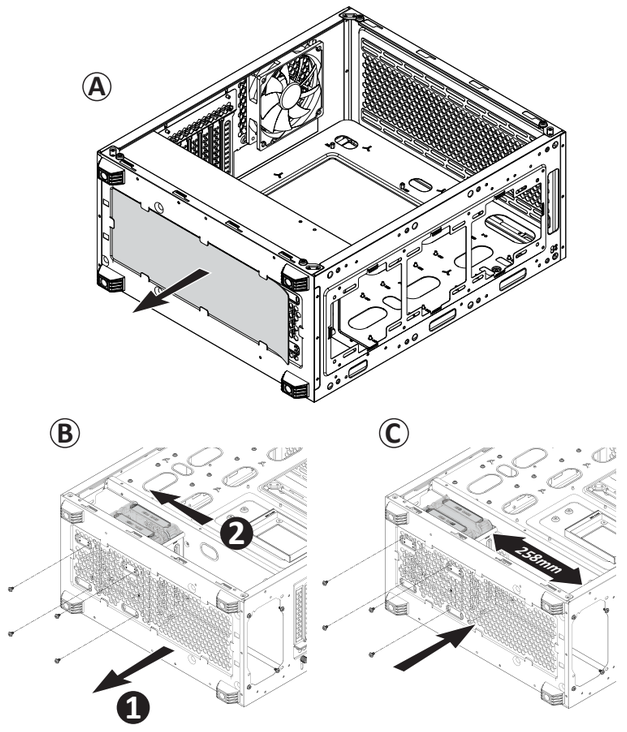
2.2 How to Install the Motherboard
So installieren Sie das Motherboard
Jak zamontować płytę główną
マザーボードの取り付け方法
安裝主機板



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

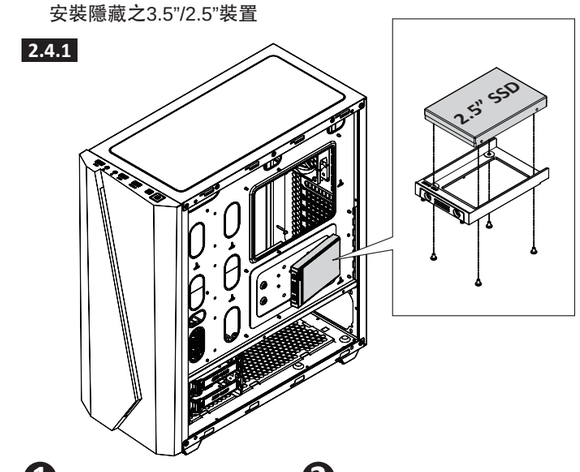


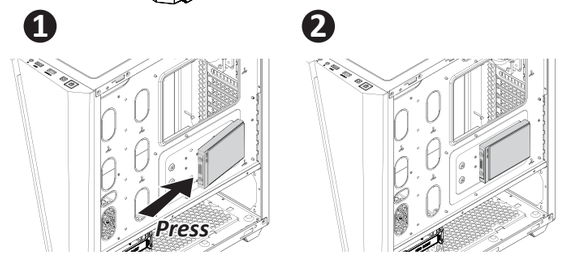
Move the HDD cage forward to create extra space for 200 mm PSU



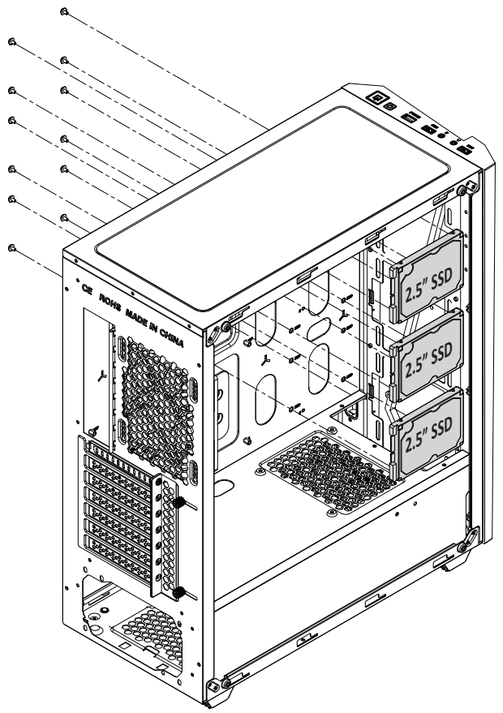
2.4 How to Install Internal 2.5“ & 3.5“ Device
Installation von internen 2,5“- und 3,5“-Laufwerken
Instalacja wewnętrznych napędów 2.5“/3.5“
内部2.5インチと3.5インチデバイスの取り付け
安裝隱藏之3.5”/2.5”裝置

2.4.1

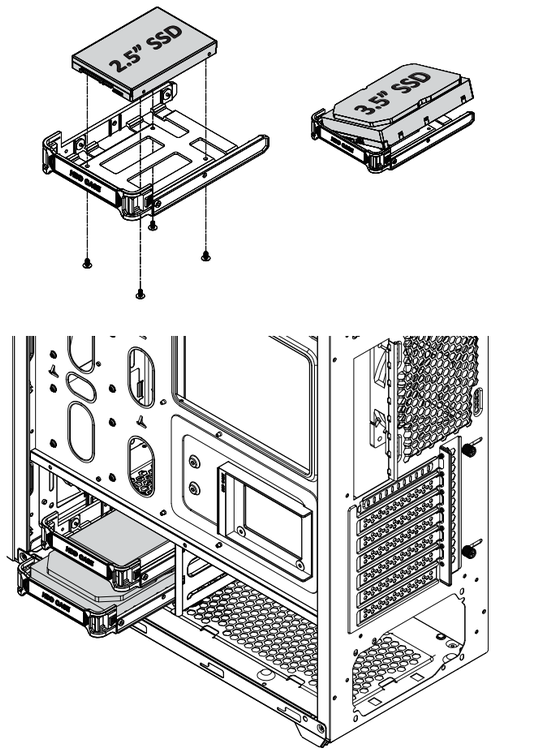




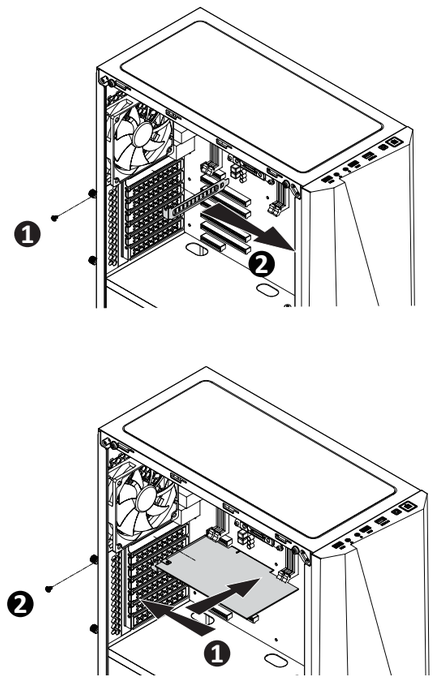
2.4.2



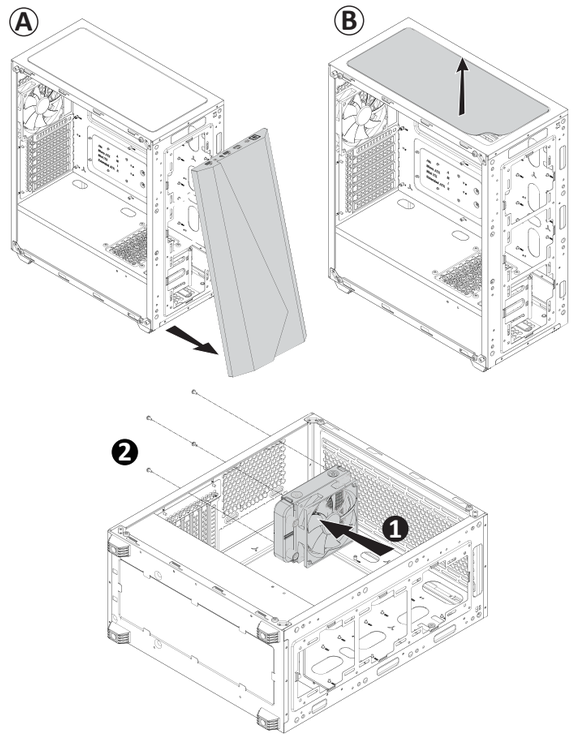
2.4.3



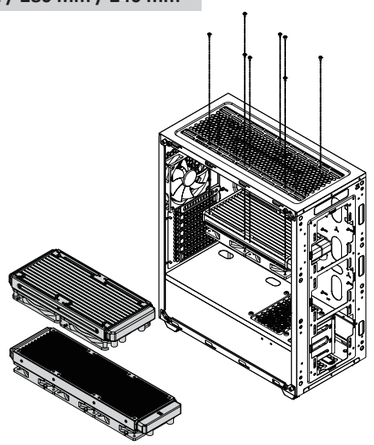
2.5 **How to Install Add-on Cards**
Installation von Erweiterungskarten
Instalacja kart rozszerzenia
アドオンカードの取り付け
安裝擴充卡



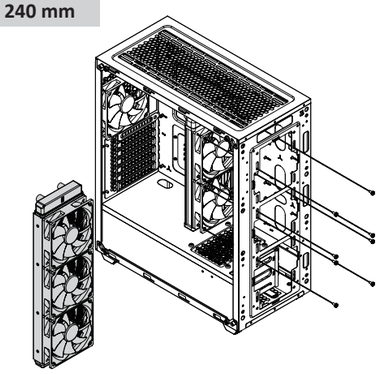
2.6 **How to Install the Radiators**
Installation eines Radiators
Instalacja radiatora
ラジエーターの取付方法
安裝水冷散熱器



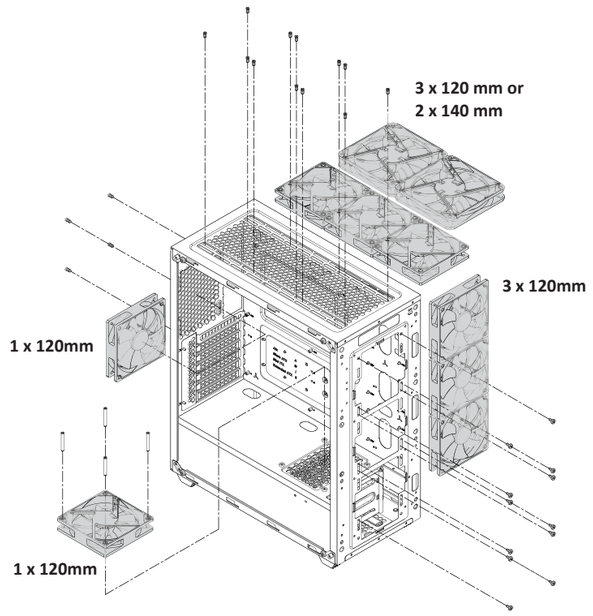
Top: 360 mm / 280 mm / 240 mm



Front: 360 mm / 240 mm

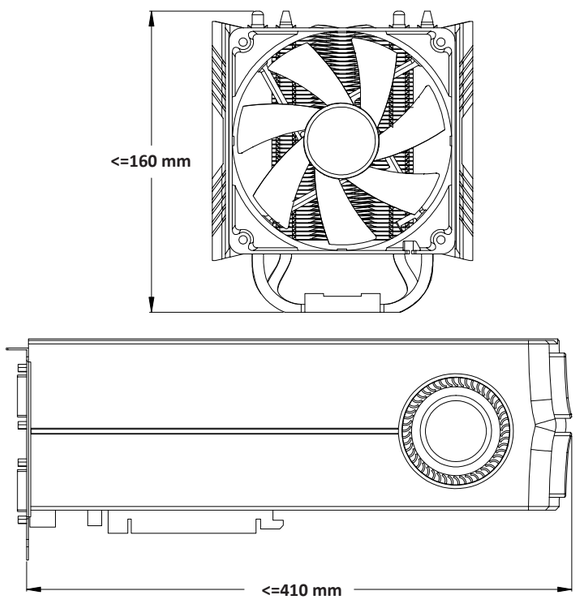


2.7 **How to Install System Fans**
Installation der Systemlüfer
Instalacja wentylatorów systemu
ケースファンの取り付け
機箱風扇安裝



Chapter 3 :

- **Suggested Height of CPU Cooler and Length of VGA card**
- **Empfohlene Höhe des CPU-Kühlers und Länge der Grafikkarte**
- **Polecana wysokokość 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 4 :

- **Cable Connection Description**
- **Anschlussübersichtg**
- **Przewody w obudowie**
- ケーブル接続の説明
- 線材安装說明

	Panel Connector	High Definition Audio (Azalia)	USB 2.0 Connector	USB 3.0 Connector	SYNC	SATA
Motherboard	ID ELED+ PLED+ ID ELED- PLED- Ground PWR Reset GND NC No Pin	MIC2_L AGND MIC2_R PRESENSE# HP_R MIC2_JD Jack_Sense No Pin HP_L HP_HD	USB +5V USB +5V USB_P- USB_P- USB_P+ USB_P+ GND GND No Pin NC	IntA_P2_D+ ID IntA_P2_D- IntA_P2_D+ GND IntA_P2_D- IntA_P2_SSTX+ GND IntA_P2_SSTX- IntA_P2_SSTX+ GND IntA_P2_SSTX- IntA_P2_SSRX+ GND IntA_P2_SSRX- IntA_P2_SSRX+ Vbus IntA_P2_SSRX- Vbus	5V D - G	
Cable	Panel Connector	HD Audio Connector	USB 2.0 Connector	USB 3.0 Connector		
	POWER SW PWR GND H.D.D. LED ID ELED+ ID ELED- POW LED- PLED- POW LED+ PLED+					*Please connect to PSU.

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儘相同，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 pomóc 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

Mar. 2019