



MAG FORCE 110R

MAG FORCE 111R

MAG FORCE 112R

User Guide

使用手冊

Manuel d'utilisation

English

繁體中文

Français



MAG FORCE 110R

MAG FORCE 111R

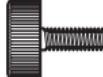
MAG FORCE 112R

User Guide
使用手冊

Contents / 目錄

Accessories / 配件	3
Specification / 產品規格	4
Case Features / 機殼特色	5
Side & Front View/ 側面和前面	6
IO Panel / IO 面板	7
SSD, HDD Installation/ SSD 和硬碟安裝方式	8
Opening the Left & Right Side Cover/ 開啟左右側板	9
Motherboard Installation / 安裝主機板	10
Graphics Card Installation / 安裝顯示卡	11
PSU Installation / 安裝電源供應器	12
Control Board Specification / 控制板規格	13
ARGB Fan Connection / 連接 ARGB 風扇	14

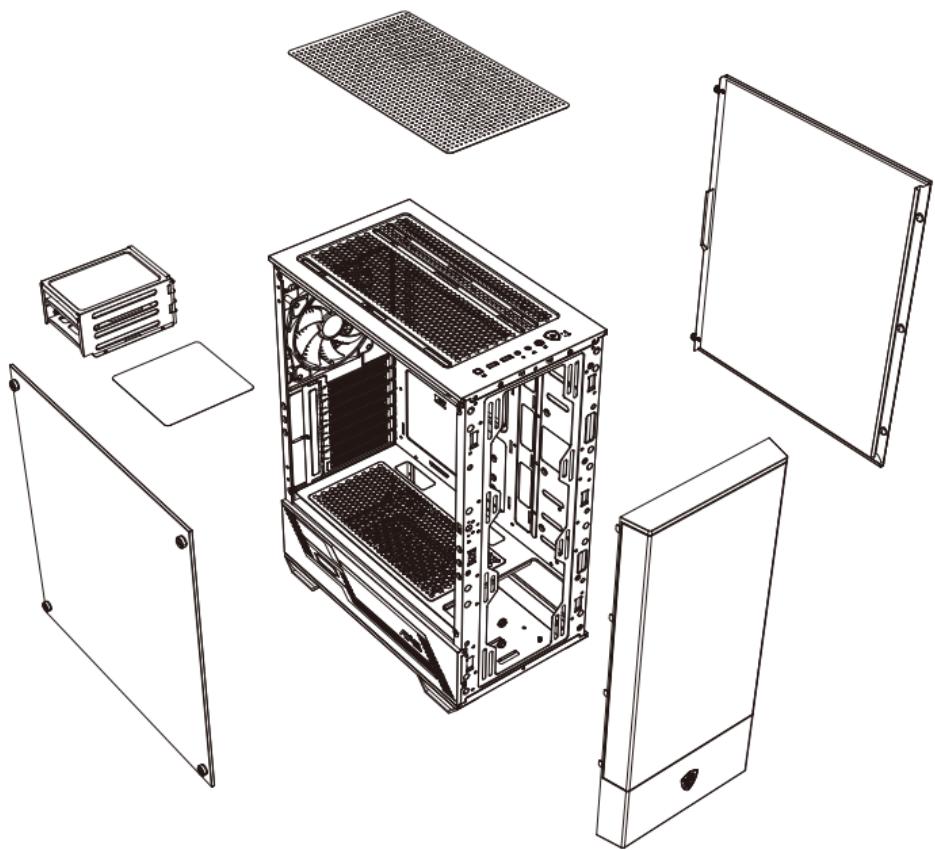
Accessories / 配件

Item 項目	Name 名稱 / Q'ty 數量	Used for 用途
	Cable ties 束綫帶 x5	Cable management 整線
 	Screw #6-32 10mm 手轉螺絲 x2	Securing drive tray 固定硬碟托架
 	Screw #6-32 6.5mm x4	Motherboard Stud 主機板螺柱
 	Screw M3 5mm x20	Motherboard / SSD 主機板 / SSD
 	Screw #6-32 6mm 六角螺絲 x6	PSU / PCIe Card 電源供應器 / PCIe 卡
 	Screw #6-32 5mm 圓頭螺絲 x10	3.5" HDD 3.5" 硬碟
	1 to 3 fan splitter cable 1 對 3 風扇分接線 x1 (MAG FORGE 112R only)	Connect 3 fans 連接 3 個風扇

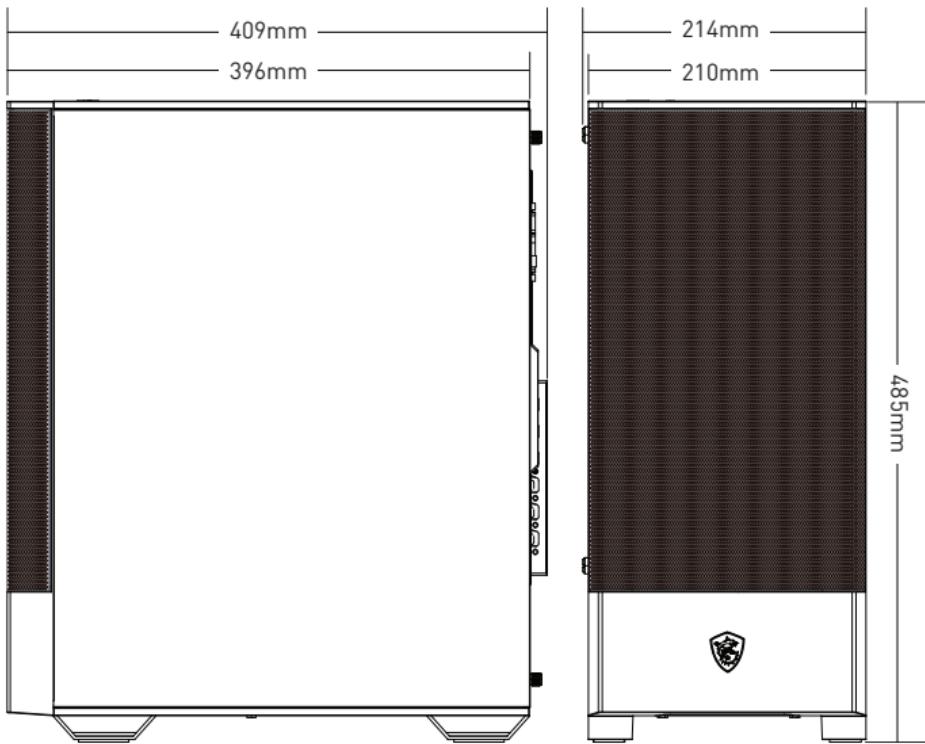
Specification / 產品規格

Size 尺寸	Mid-Tower
Fan LED Controller 風扇 LED 控制板	1 to 6 ARGB (3 pin) Control Board (MAG FORCE 111R / 112R)
Pre-Installed Fan 預裝風扇	MAG FORCE 110R / 111R Rear: 1x 120 mm ARGB fan MAG FORCE 112R Rear: 1x 120 mm ARGB fan Front: 3x 120 mm ARGB fans
Material 材質	Chassis: Steel (SPCC 0.5 mm) (鋼板外框) Right Side Panel: Steel (右側鋼板) Front Bezel: Plastic + Mesh (前面塑膠 + 格網) MAG FORCE 110R Left Side Panel: Transparent acrylic (左側透明壓克力) MAG FORCE 111R / 112R Left Side Panel: Tempered glass (左側強化玻璃)
Dust Filters 防塵濾網	Top: Magnetic frame dust filter PVC mesh (頂部 PVC 磁性框防塵濾網) Bottom dust filter (下防塵濾網)
Fan Support 支援風扇	Top: 2x 120 mm / 2x 140 mm Front: 3x 120 mm / 2x 140 mm Rear: 1x 120 mm
Drive Bays 硬碟槽	3 x 2.5" SSD mounting brackets (1 SSD tray & 2 with screw only) (1 個 SSD 托盤 & 2 個僅鎖螺絲) 2 x 3.5" + 2.5" combo HDD tray
Expansion Slots 擴充槽	Supports 7 expansion slots (支援 7 個擴充槽)
IO Panel IO 面板	1x LED switch button 2x USB 3.2 Gen1 Type A ports 1x Mic-in jack 1x Line-out jack 1x Reset button 1x Power button
Radiator Support 支援水冷排	Top: 120/ 240 mm Front: 120 / 140 / 240 mm Rear: 120 mm
Clearance 空間	CPU Cooler Height: Max 160mm (6.3 inch) Graphics Card Length: Max 330 mm (12.99 inch) PSU Length: Standard ATX 160mm (6.3 inch) Max 200 mm (7.87 inch) without 3.5" HDD tray installed
Case Dimensions 機殼尺寸	409(D) x 214(W) x 485(H) mm 16.1(D) x 8.43(W) x 19.09(H) inch
Motherboard Support 支援主機板	ATX/ M-ATX/ ITX

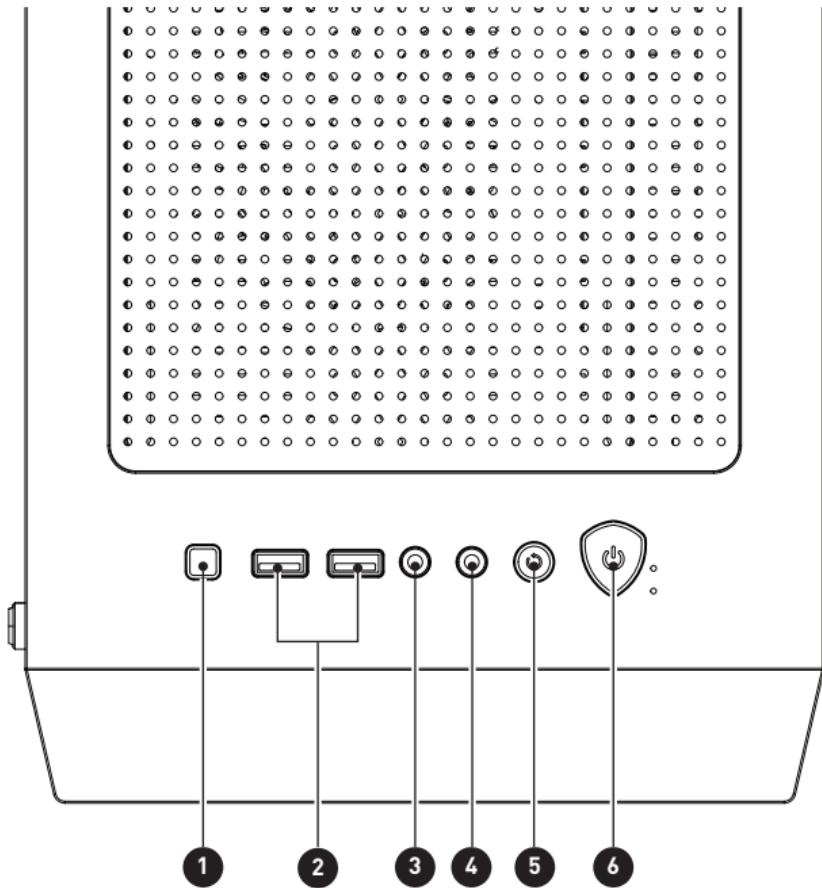
Case Features / 機殼特色



Side & Front View/ 側面和前面

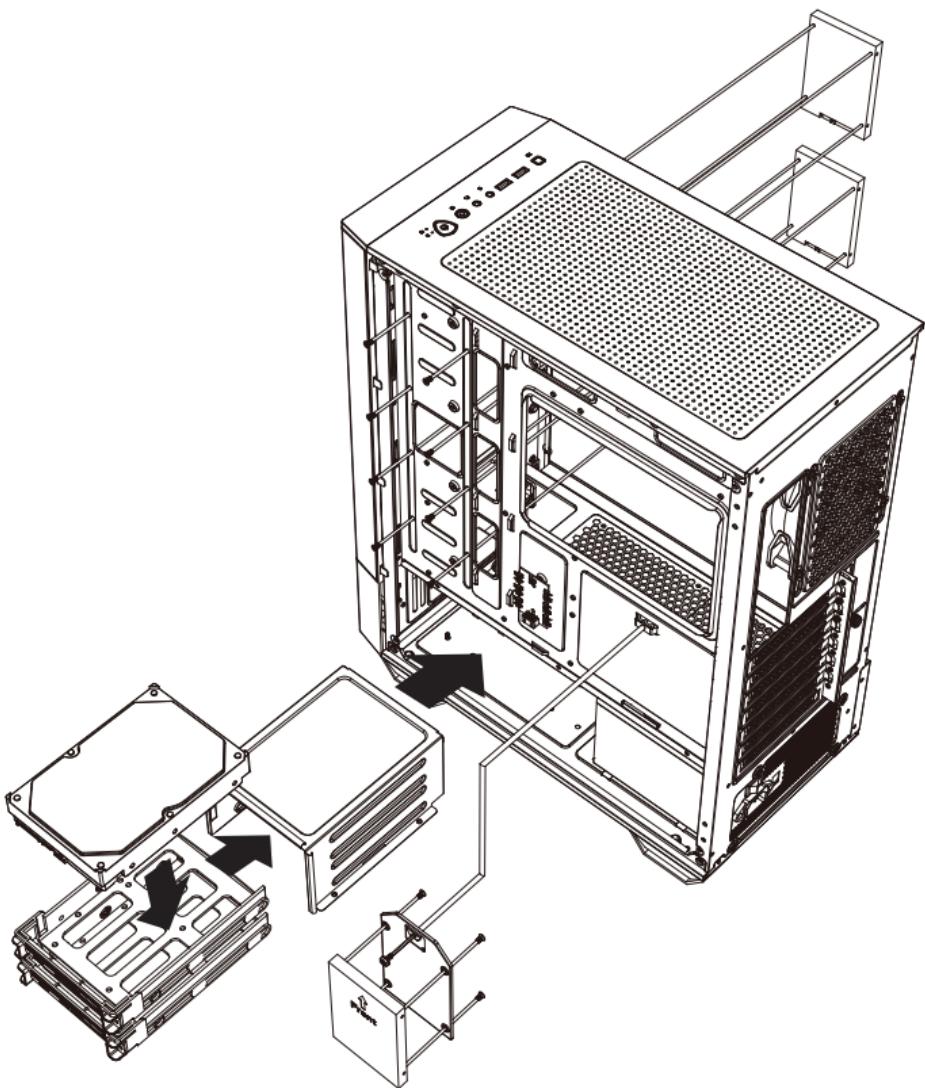


IO Panel / IO 面板

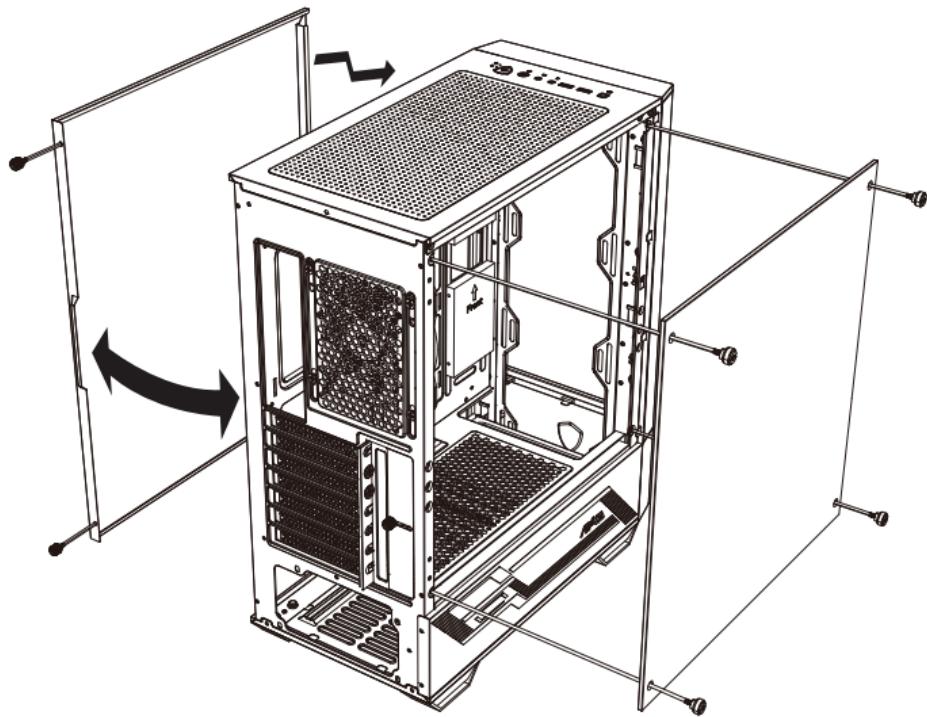


1. LED switch button / LED 切換按鈕
2. USB 3.2 Gen 1 Type-A
3. Mic-in / 音訊輸入
4. Line-out / 音訊輸出
5. Reset button / 重新開機按鈕
6. Power button / 電源按鈕

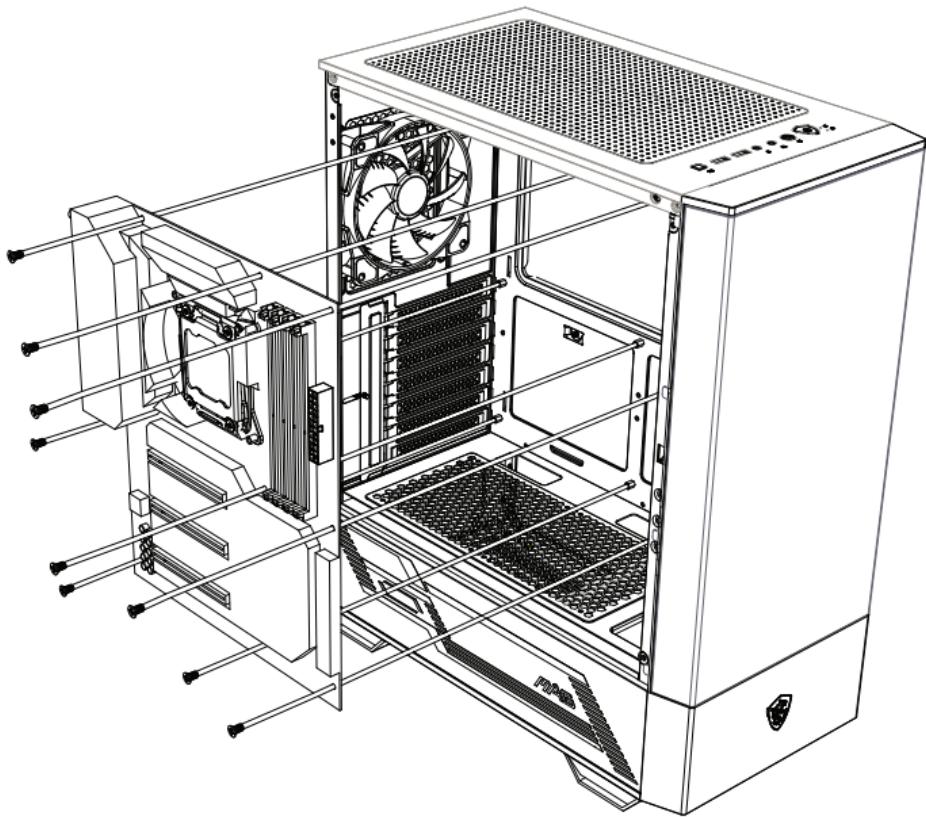
SSD, HDD Installation/ SSD 和硬碟安裝方式



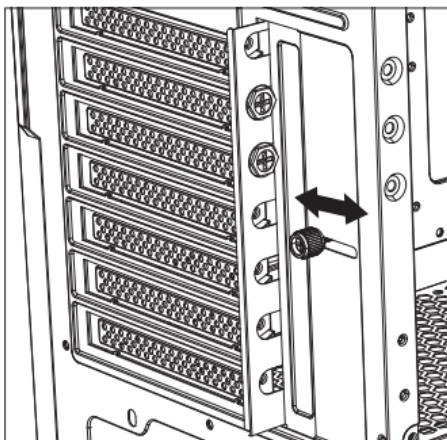
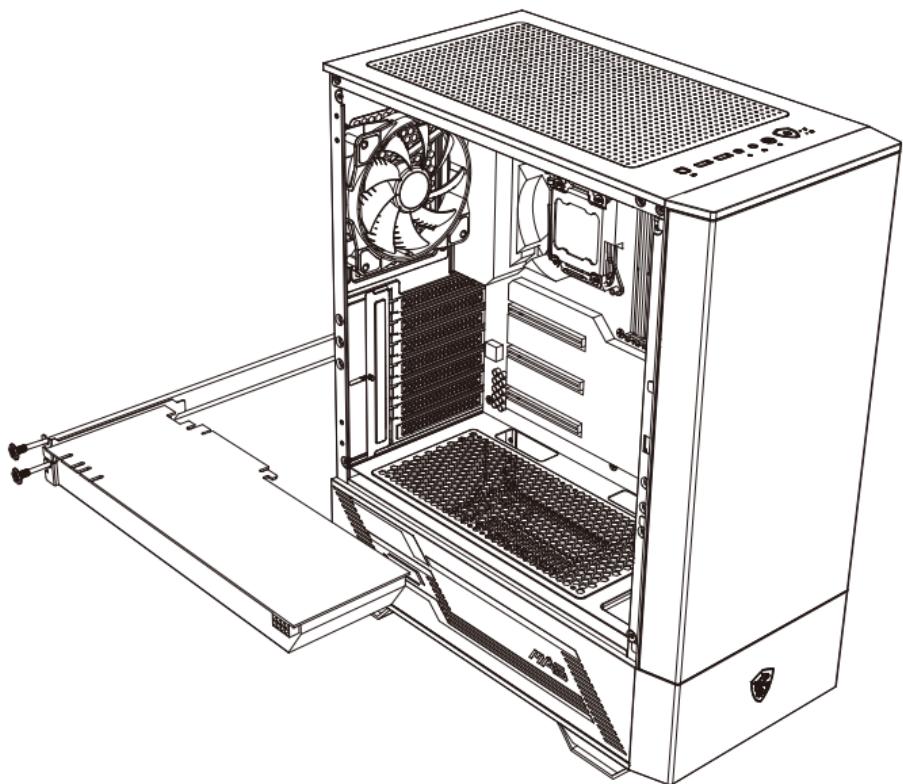
Opening the Left & Right Side Cover/ 開啟左右側板



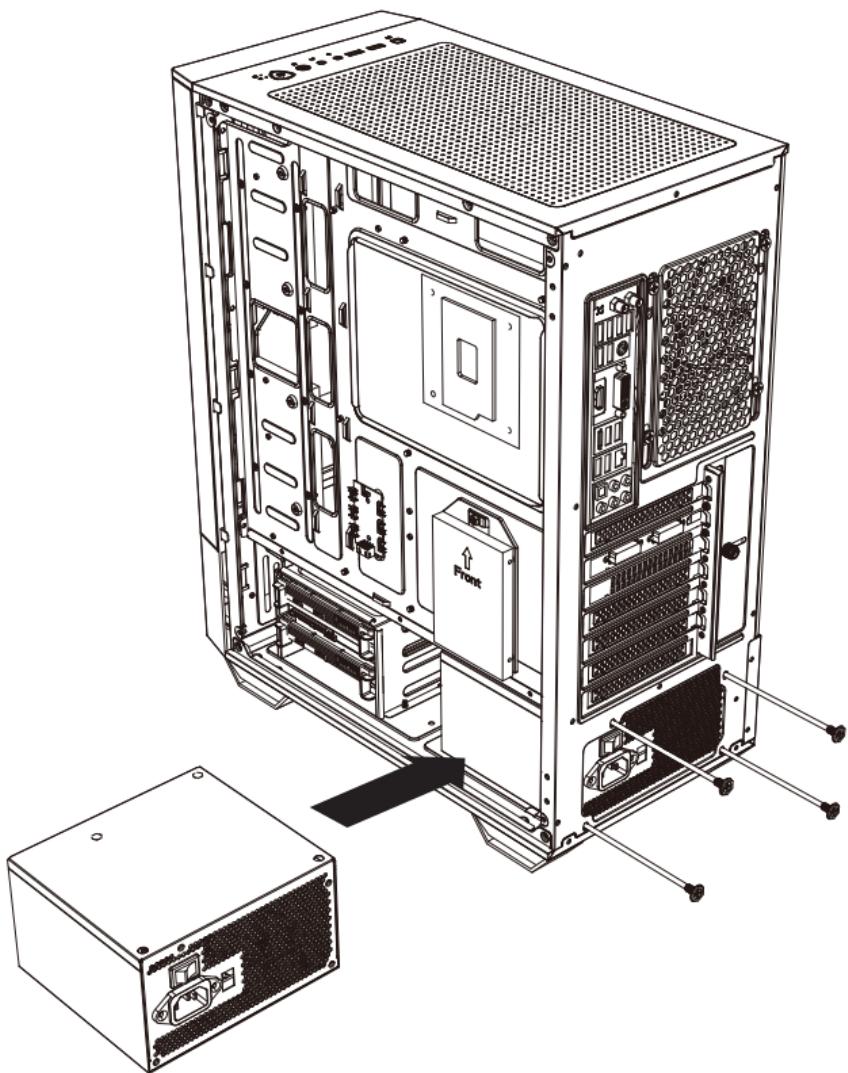
Motherboard Installation / 安裝主機板



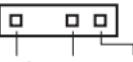
Graphics Card Installation / 安裝顯示卡



PSU Installation / 安裝電源供應器



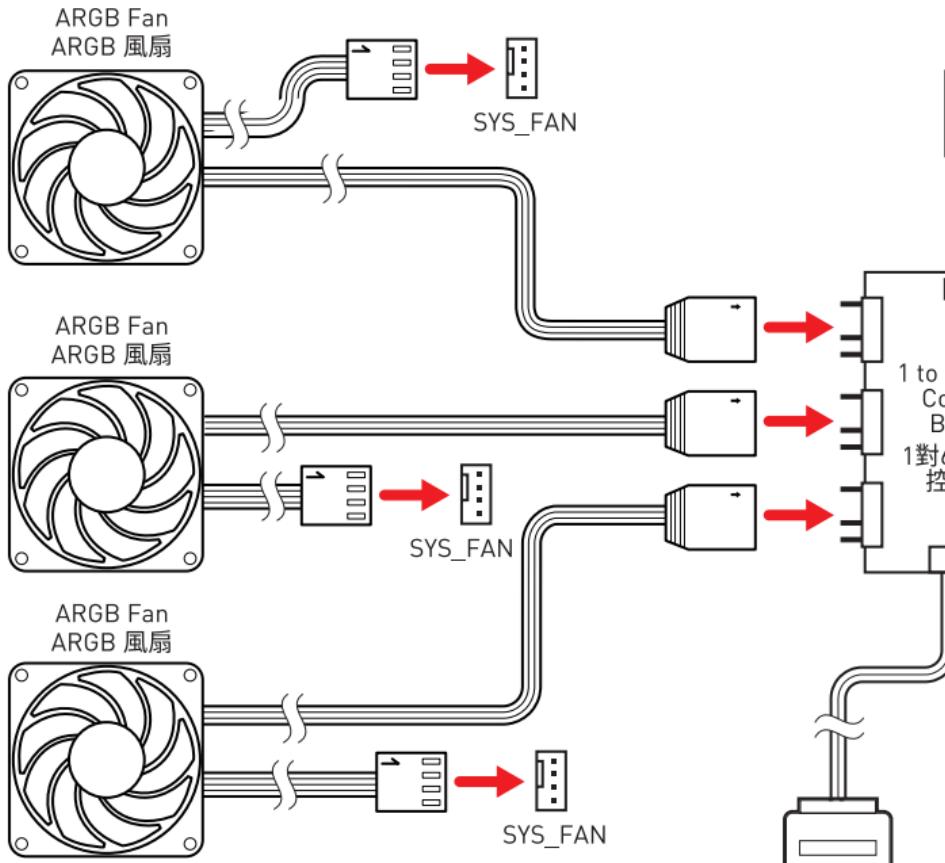
Control Board Specification / 控制板規格

Dimensions (mm) 尺寸 (mm)	50 x 30																																																				
Support LED Type 支援 LED 種類	DC5V Addressable RGB LED																																																				
Connectors 接頭	1x LED switch connector [LED 按鈕接頭] 1x SATA power connector [SATA 電源接頭] 1x MSI motherboard JRAINBOW connector [微星主機板 JRAINBOW 接頭] 6x 3-pin ARGB LED connectors [3 針 ARGB LED 接頭]																																																				
ARGB Pin Definition ARGB 針腳定義	 <p>Ground Data +5V</p>																																																				
LED Effects (1 short press the LED switch) LED 效果 (短按 LED 按鈕)	<p>LED effect cycle:</p> <table> <tbody> <tr><td>1. Rainbow</td><td>LED 效果循環:</td></tr> <tr><td>2. Seven-color trailing</td><td>1. 彩虹</td></tr> <tr><td>3. Seven-color gradient</td><td>2. 七色拖尾</td></tr> <tr><td>4. Violet</td><td>3. 七色漸變</td></tr> <tr><td>5. White</td><td>4. 紫色</td></tr> <tr><td>6. Blue</td><td>5. 白色</td></tr> <tr><td>7. Cyan</td><td>6. 藍色</td></tr> <tr><td>8. Green</td><td>7. 青色</td></tr> <tr><td>9. Yellow</td><td>8. 綠色</td></tr> <tr><td>10. Red</td><td>9. 黃色</td></tr> <tr><td>11. Rainbow breathing</td><td>10. 紅色</td></tr> <tr><td>12. Red breathing</td><td>11. 彩虹呼吸</td></tr> <tr><td>13. Yellow breathing</td><td>12. 紅色呼吸</td></tr> <tr><td>14. Green breathing</td><td>13. 黃色呼吸</td></tr> <tr><td>15. Cyan breathing</td><td>14. 綠色呼吸</td></tr> <tr><td>16. Blue breathing</td><td>15. 青色呼吸</td></tr> <tr><td>17. White breathing</td><td>16. 藍色呼吸</td></tr> <tr><td>18. Violet breathing</td><td>17. 白色呼吸</td></tr> <tr><td>19. Fixed rainbow</td><td>18. 紫色呼吸</td></tr> <tr><td>20. Red</td><td>19. 固定彩虹</td></tr> <tr><td>21. Yellow</td><td>20. 紅色</td></tr> <tr><td>22. Green</td><td>21. 黃色</td></tr> <tr><td>23. Cyan</td><td>22. 綠色</td></tr> <tr><td>24. Blue</td><td>23. 青色</td></tr> <tr><td>25. White</td><td>24. 藍色</td></tr> <tr><td>26. Violet</td><td>25. 白色</td></tr> </tbody> </table>	1. Rainbow	LED 效果循環:	2. Seven-color trailing	1. 彩虹	3. Seven-color gradient	2. 七色拖尾	4. Violet	3. 七色漸變	5. White	4. 紫色	6. Blue	5. 白色	7. Cyan	6. 藍色	8. Green	7. 青色	9. Yellow	8. 綠色	10. Red	9. 黃色	11. Rainbow breathing	10. 紅色	12. Red breathing	11. 彩虹呼吸	13. Yellow breathing	12. 紅色呼吸	14. Green breathing	13. 黃色呼吸	15. Cyan breathing	14. 綠色呼吸	16. Blue breathing	15. 青色呼吸	17. White breathing	16. 藍色呼吸	18. Violet breathing	17. 白色呼吸	19. Fixed rainbow	18. 紫色呼吸	20. Red	19. 固定彩虹	21. Yellow	20. 紅色	22. Green	21. 黃色	23. Cyan	22. 綠色	24. Blue	23. 青色	25. White	24. 藍色	26. Violet	25. 白色
1. Rainbow	LED 效果循環:																																																				
2. Seven-color trailing	1. 彩虹																																																				
3. Seven-color gradient	2. 七色拖尾																																																				
4. Violet	3. 七色漸變																																																				
5. White	4. 紫色																																																				
6. Blue	5. 白色																																																				
7. Cyan	6. 藍色																																																				
8. Green	7. 青色																																																				
9. Yellow	8. 綠色																																																				
10. Red	9. 黃色																																																				
11. Rainbow breathing	10. 紅色																																																				
12. Red breathing	11. 彩虹呼吸																																																				
13. Yellow breathing	12. 紅色呼吸																																																				
14. Green breathing	13. 黃色呼吸																																																				
15. Cyan breathing	14. 綠色呼吸																																																				
16. Blue breathing	15. 青色呼吸																																																				
17. White breathing	16. 藍色呼吸																																																				
18. Violet breathing	17. 白色呼吸																																																				
19. Fixed rainbow	18. 紫色呼吸																																																				
20. Red	19. 固定彩虹																																																				
21. Yellow	20. 紅色																																																				
22. Green	21. 黃色																																																				
23. Cyan	22. 綠色																																																				
24. Blue	23. 青色																																																				
25. White	24. 藍色																																																				
26. Violet	25. 白色																																																				

ARGB Fan Connection / 連接 ARGB 風扇

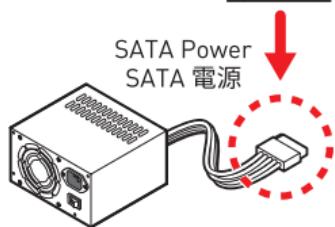
LED switch control description:

1. Short press the LED switch once to switch the LED effect
2. Press and hold the LED switch for 3 seconds the LED flash white light once, and then into the MSI motherboard Mystic Light synchronization mode. Short press once to back to the Hub control mode.
3. Press and hold the LED switch for 6 seconds to turn off the LED.



Note / 注意

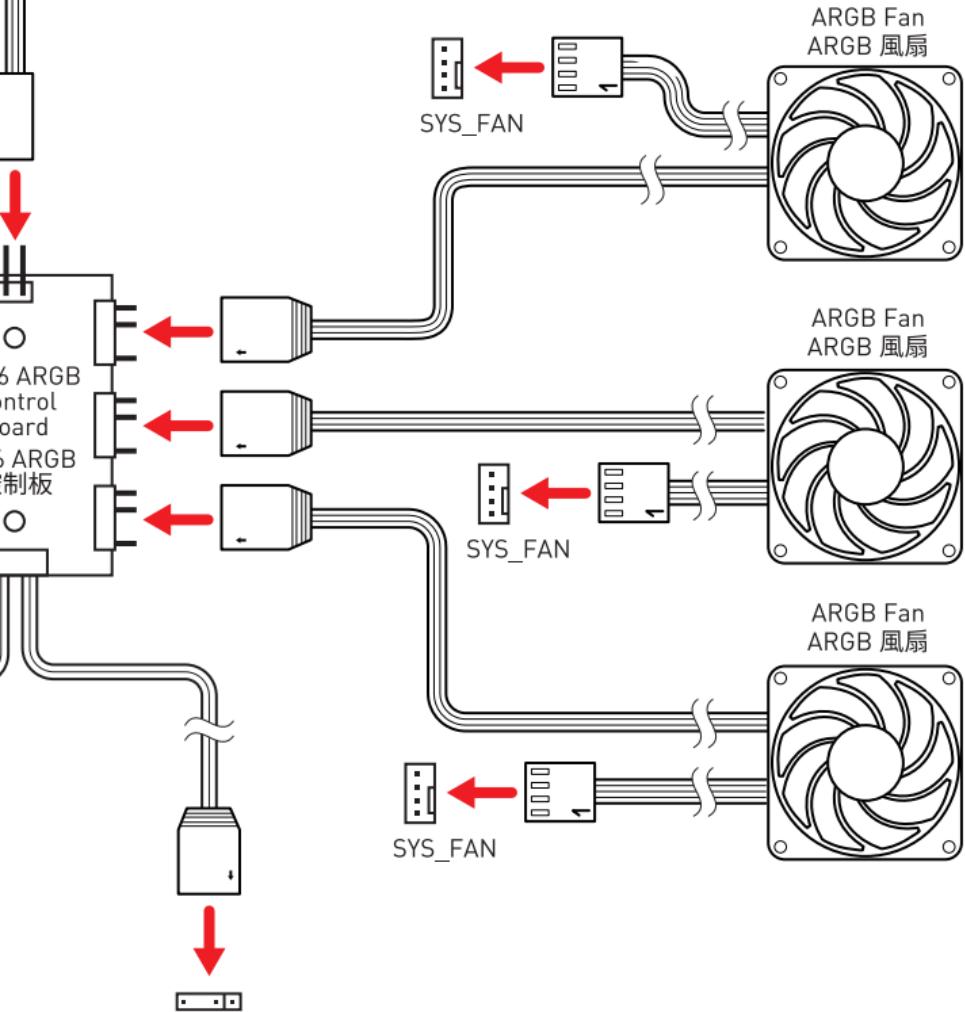
- Support up to 128 LEDs, Exceeding this limit will lead to overheating, abnormal color or no light.
- 最大支援 128 顆 LED，超過此限定會導致過熱、異色、不亮。



LED Switch
LED 按鈕

LED按鈕控制說明：

1. 短按LED按鈕可切換LED效果。
2. 長按LED按鈕3秒鐘，風扇將閃爍一次白光，然後進入微星主機板 Mystic Light同步模式。短按一次返回到集線器控制模式。
3. 按住LED按鈕6秒鐘可關閉LED。



Connect to the MSI motherboard JRAINBOW connector
連接到微星主機板 JRAINBOW 接頭



MAG FORCE 110R
MAG FORCE 111R
MAG FORCE 112R

Guide d'utilisation

Table des matières

Accessoires.....	3
Caractéristiques	4
Caractéristiques du boîtier.....	5
Vue de face et de côté.....	6
Panneau E/S	7
Installation du SSD et du disque dur.....	8
Ouverture du couvercle latéral gauche et droit.....	9
Installation de la carte mère	10
Installation de la carte graphique	11
Installation du PSU	12
Caractéristiques du panneau de contrôle.....	13
Connexion du ventilateur ARGB	14

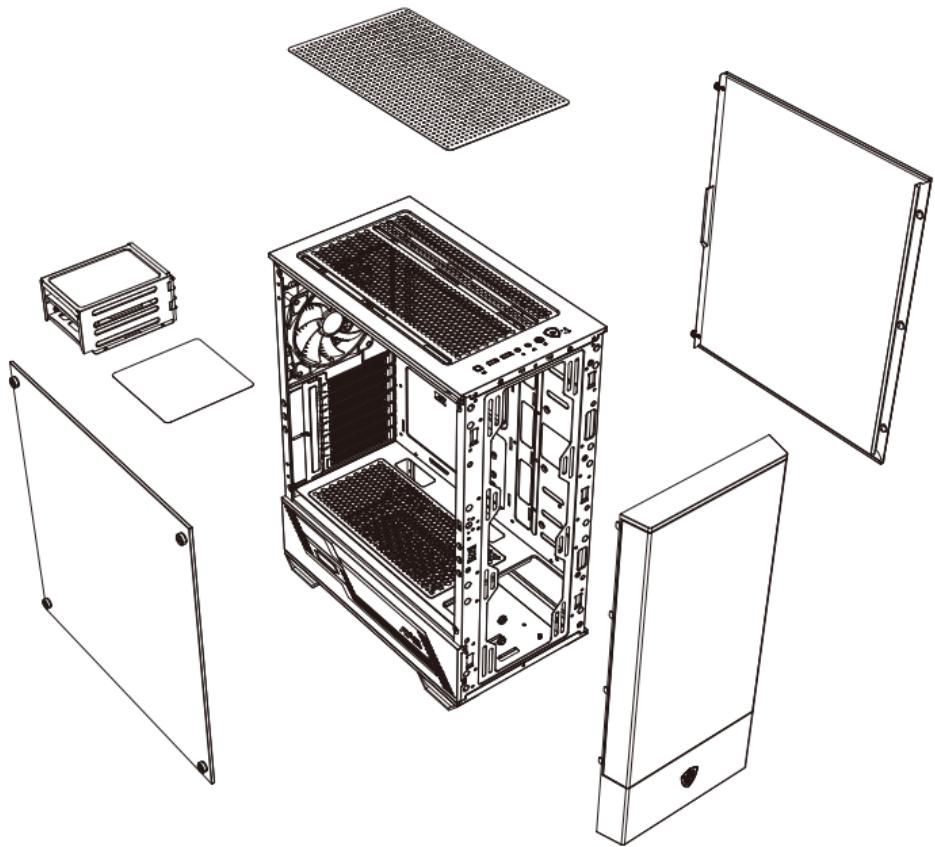
Accessoires

Élément	Nom / Quantité	Utilisé pour
	Attaches de câble x5	Gestion des câbles
	Vis #6-32 10 mm x2	Fixation du plateau de lecteur
	Vis #6-32 6,5 mm x4	Boulon de la carte mère
	Vis M3 5 mm x20	Carte mère / SSD
	Vis #6-32 6 mm x6	PSU / Carte PCIe
	Vis #6-32 5 mm x10	HDD 3,5"
	Câble répartiteur de ventilateur 1 à 3 x1 (MAG FORGE 112R uniquement)	Connecter 3 ventilateurs

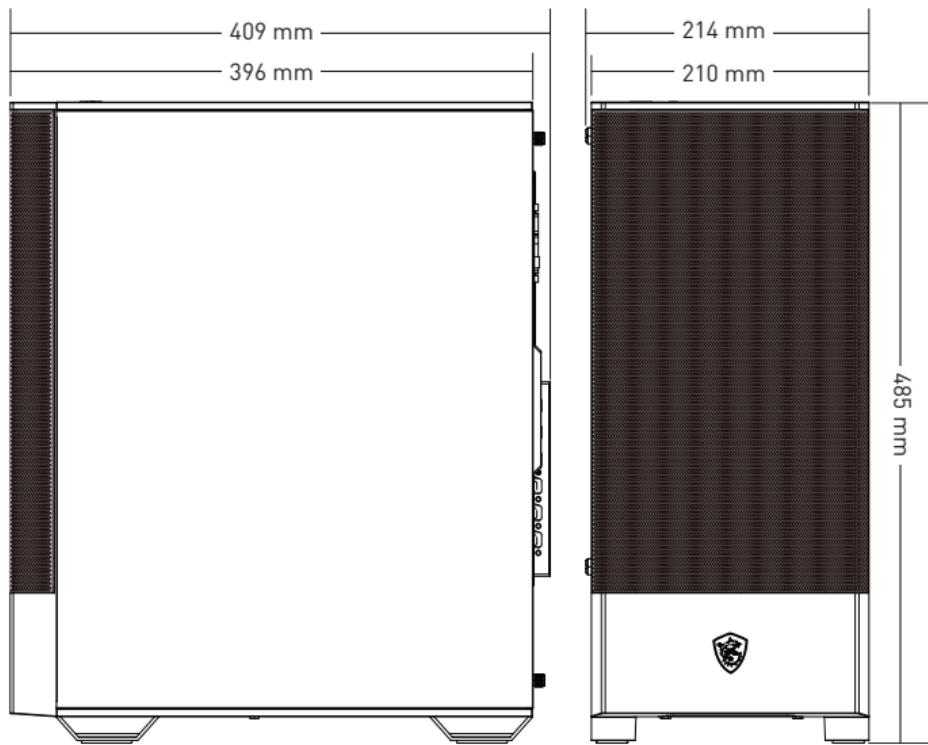
Caractéristiques

Taille	Moyen Tou
Contrôleur LED du ventilateur	Panneau de contrôle 1 à 6 ARGB (3 broches) (MAG FORGE 111R / 112R)
Ventilateur préinstallé	MAG FORGE 110R / 111R Arrière : 1 x ventilateur ARGB de 120 mm MAG FORGE 112R Arrière : 1 x ventilateur ARGB de 120 mm Avant : 3 x ventilateurs ARGB de 120 mm
Matériaux	Châssis : Acier (SPCC 0,5 mm) Panneau latéral droit : Acier Panneau avant : Plastique + Maille fine MAG FORGE 110R Panneau latéral gauche : Acrylique transparent MAG FORGE 111R / 112R Panneau latéral gauche : Verre trempé
Filtre à poussière	Haut : Filtre à poussière magnétique en PVC Filtre à poussière inférieur
Support ventilateur	Haut : 2 x 120 mm / 2 x 140 mm Avant : 3 x 120 mm / 2 x 140 mm Arrière : 1 x 120 mm
Baies de stockage	3 x supports de montage SSD 2,5" (1 plateau SSD & 2 avec vis uniquement) 2 x plateaux HDD combo 3,5" + 2,5"
Slots d'extension	Support 7 slots d'extension
Panneau E/S	1 x bouton interrupteur LED 2 x ports USB 3.2 Gen1 Type A 1 x prise d'entrée microphone 1 x prise de sortie ligne 1 x bouton de réinitialisation 1 x bouton d'alimentation
Support radiateur	Haut : 120 / 240 mm Avant : 120 / 140 / 240 mm Arrière : 120 mm
Positionnement des composants	Hauteur du refroidisseur de processeur : Max 160 mm (6,3 pouces) Longueur de la carte graphique : Max 330 mm (12,99 pouces) Longueur du bloc d'alimentation : Standard ATX 160 mm (6,3 pouces) Max 200 mm (7,87 pouces) sans installer la baie de disque dur de 3,5"
Dimensions	409(P) x 214(L) x 485(H) mm 16,1(P) x 8,43(L) x 19,09(H) pouces
Support carte mère	ATX / M-ATX / ITX

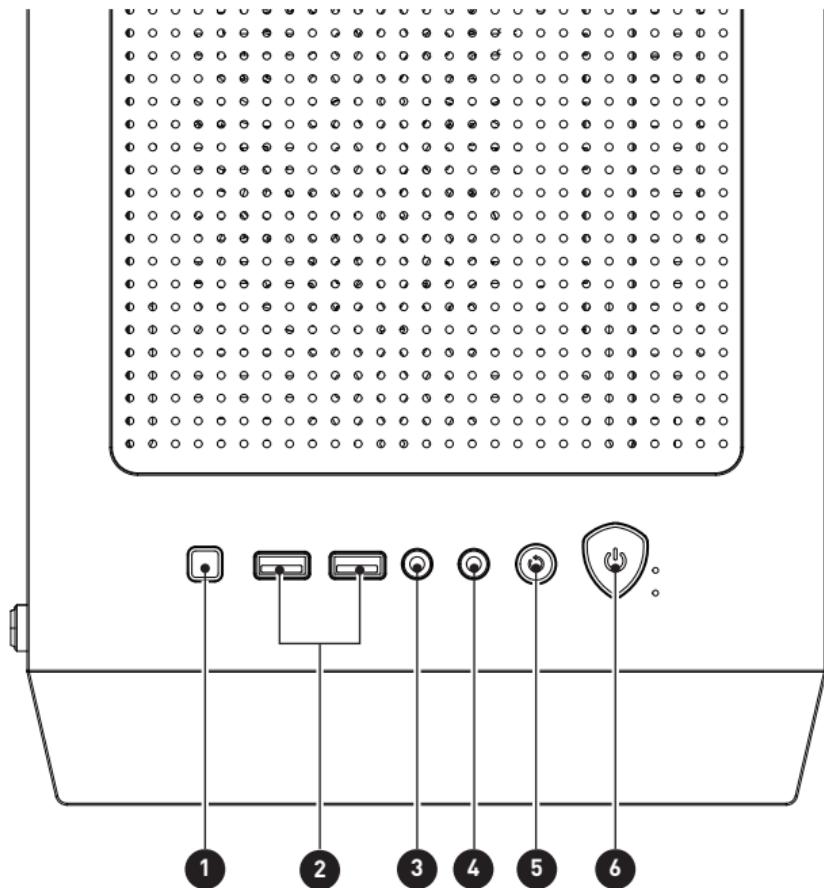
Caractéristiques du boîtier



Vue de face et de côté

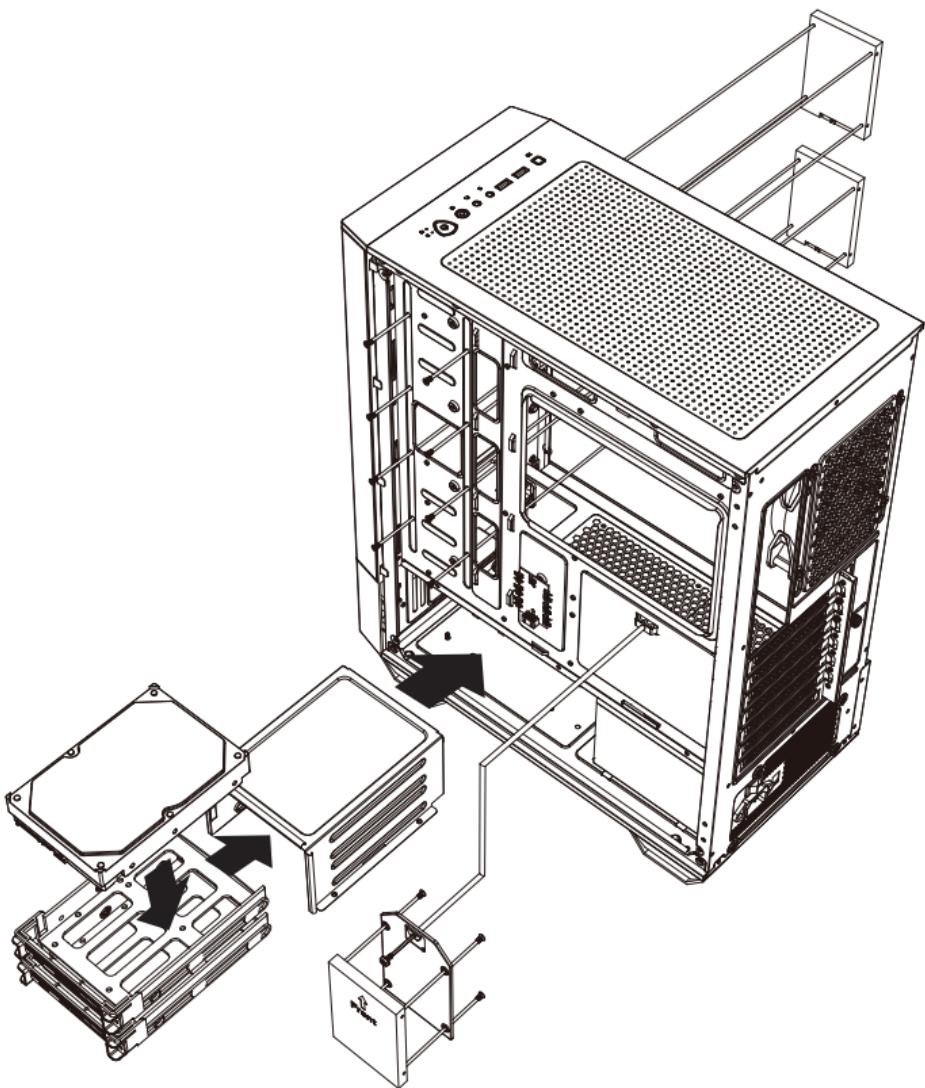


Panneau E/S

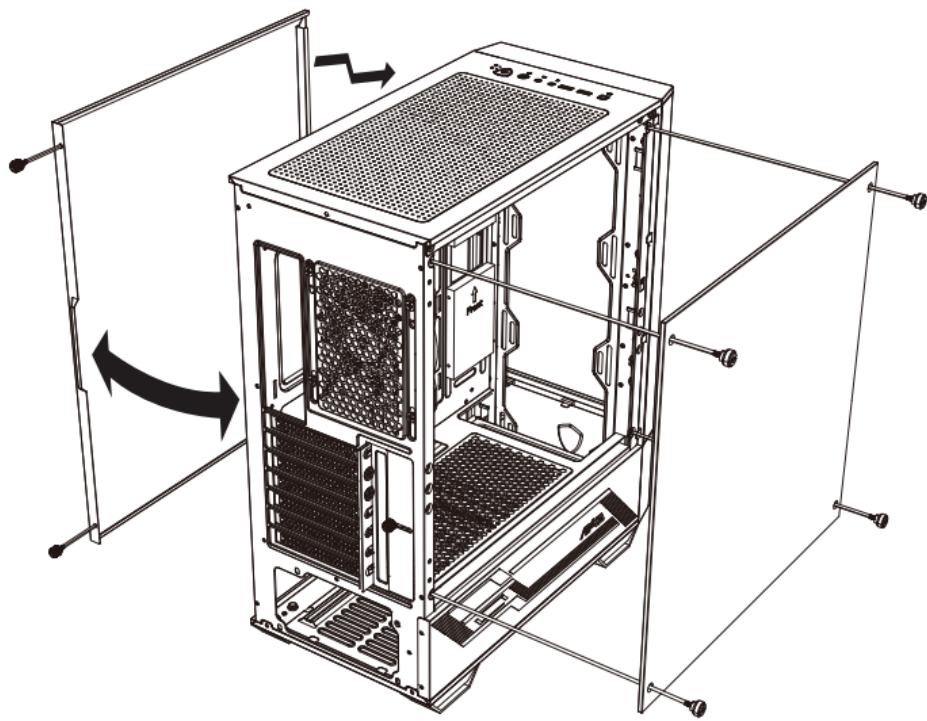


1. Bouton interrupteur LED
2. USB 3.2 Gen 1 Type-A
3. Entrée microphone
4. Sortie ligne
5. Bouton de réinitialisation
6. Bouton d'alimentation

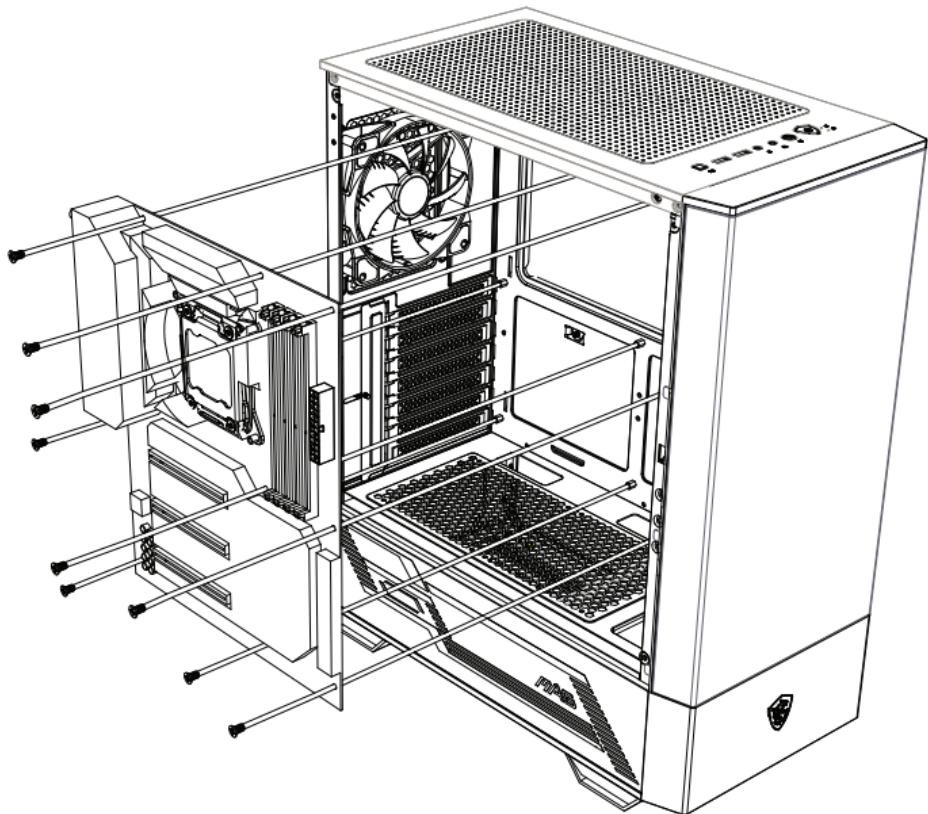
Installation du SSD et du disque dur



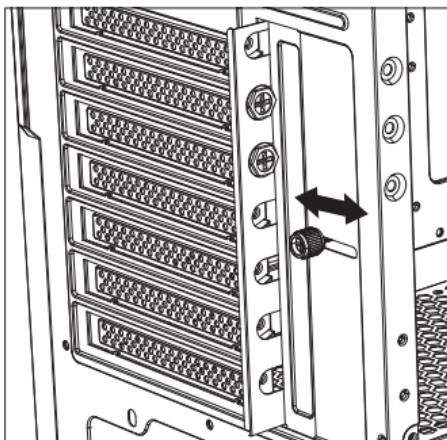
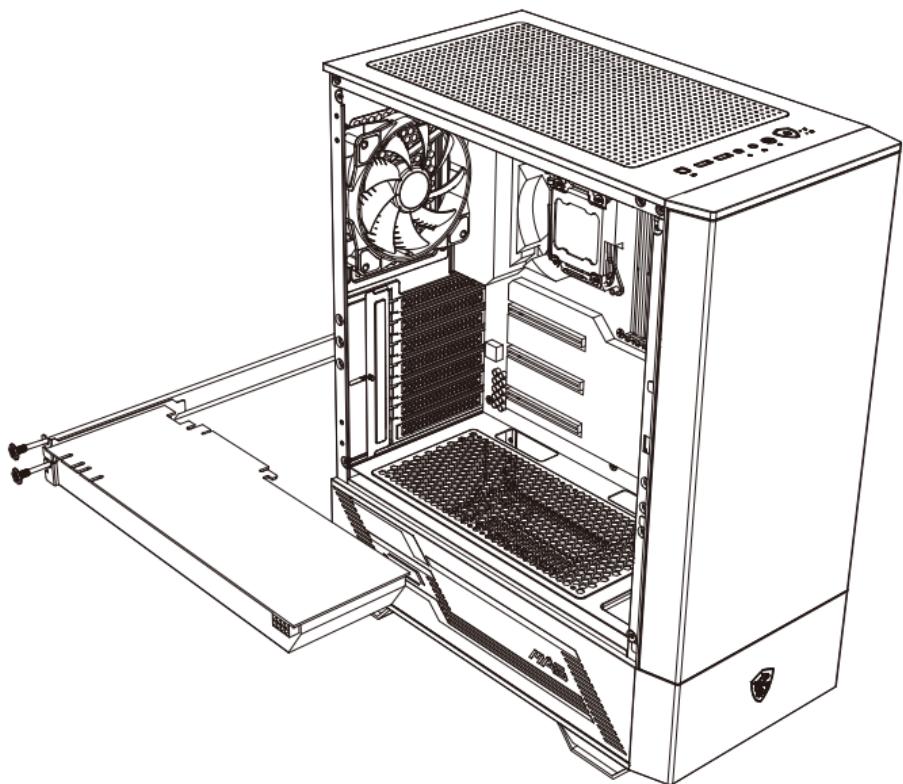
Ouverture du couvercle latéral gauche et droit



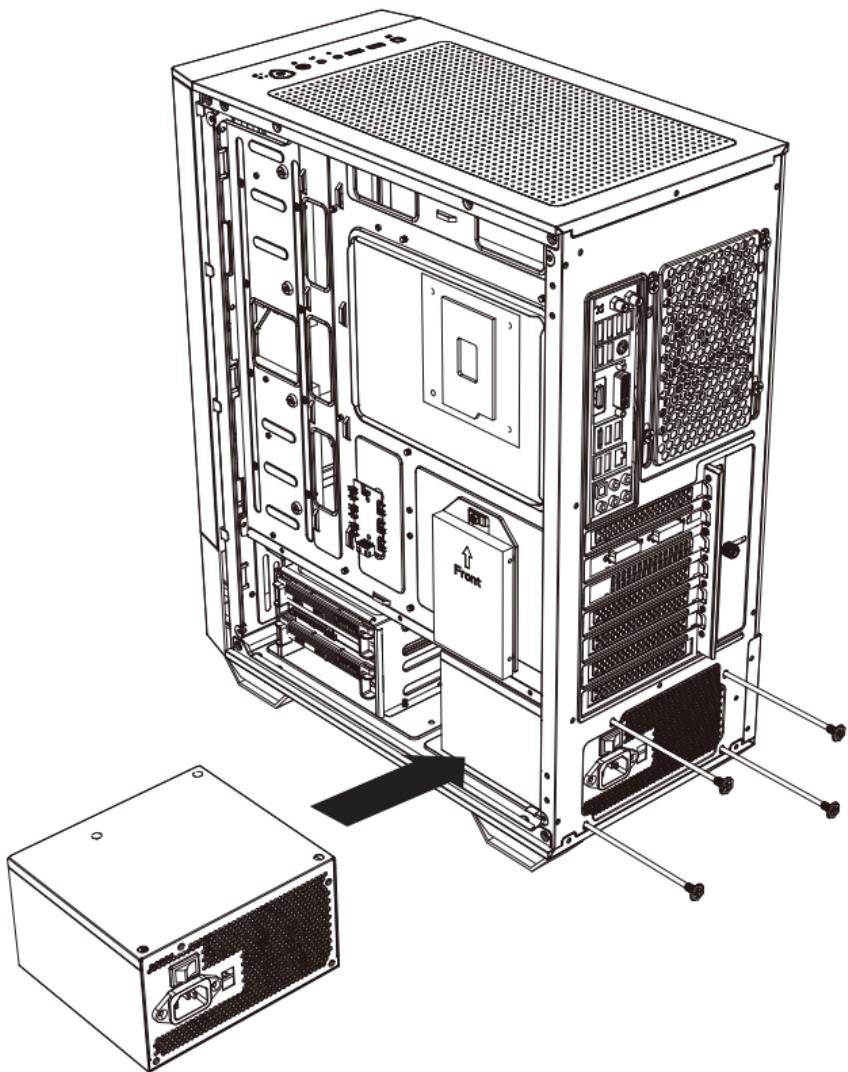
Installation de la carte mère



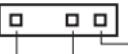
Installation de la carte graphique



Installation du bloc d'alimentation



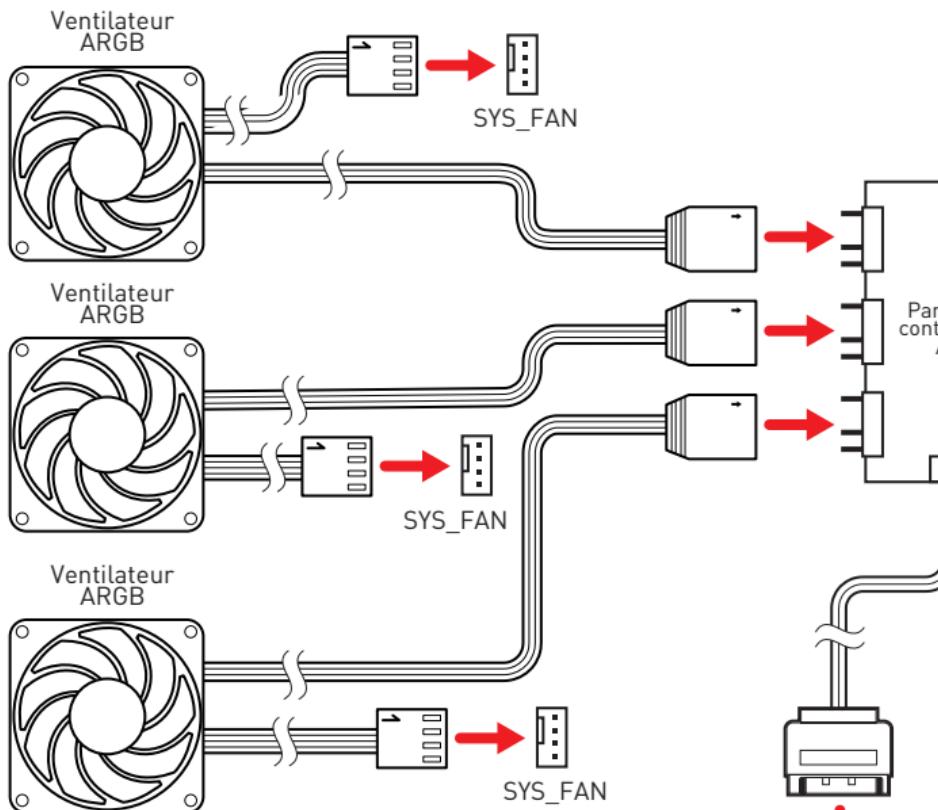
Caractéristiques du panneau de contrôle

Dimensions (mm)	50 x 30
Type de LED	LED RGB adressable DC5V
Connecteurs	1 x connecteur de l'interrupteur LED 1 x connecteur d'alimentation SATA 1 x connecteur JRAINBOW de la carte mère MSI 6 x connecteurs LED ARGB à 3 broches
Définition des broches ARGB	 Ground Data +5V
Effets de LED (Appuyez brièvement sur l'interrupteur LED)	Cycle de l'effet de LED : 1. Arc-en-ciel 2. Traînée de sept couleurs 3. Dégradé de sept couleurs 4. Violet 5. Blanc 6. Bleu 7. Cyan 8. Vert 9. Jaune 10. Rouge 11. Arc-en-ciel respiration 12. Rouge respiration 13. Jaune respiration 14. Vert respiration 15. Cyan respiration 16. Bleu respiration 17. Blanc respiration 18. Violet respiration 19. Arc-en-ciel fixe 20. Rouge 21. Jaune 22. Vert 23. Cyan 24. Bleu 25. Blanc 26. Violet

Connexion du ventilateur ARGB

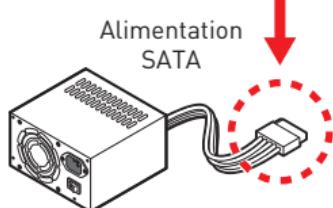
Description du contrôle de l'interrupteur LED:

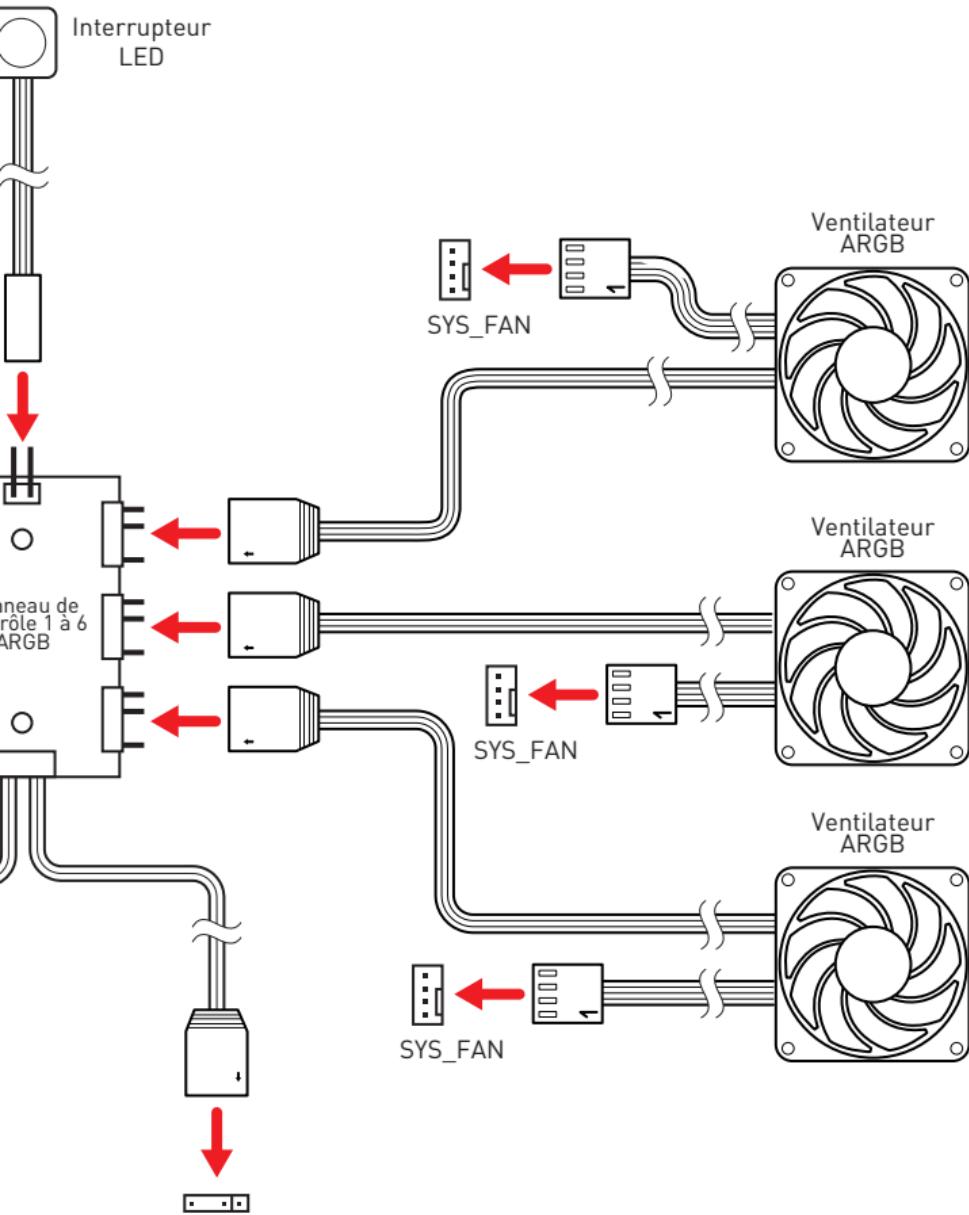
1. Appuyez brièvement une fois sur l'interrupteur LED pour changer l'effet de LED.
2. Appuyez sur l'interrupteur LED et maintenez-le pendant 3 secondes, la LED clignote une fois en blanc, puis entrez dans le mode de synchronisation Mystic Light de la carte mère MSI. Appuyez brièvement une fois pour revenir au mode de contrôle Hub.
3. Appuyez sur l'interrupteur LED et maintenez-le pendant 6 secondes pour éteindre la LED.



Remarque

- Support jusqu'à 128 LED. Le dépassement de cette limite entraînera une surchauffe, une couleur anormale ou l'absence de lumière.





Connecter au connecteur JRAINBOW de la carte mère MSI